

中华人民共和国国家军用标准

FL 0104

GJB 6600.3-2009

装备交互式电子技术手册 第3部分：模式

Interactive electronic technical manual of materiel
Part 3: Schema

2009-12-22 发布

2010-04-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

目次

前言.....II

1 范围.....1

2 引用文件.....1

3 术语和定义.....1

4 模式编写要求及图例.....1

4.1 模式编写要求.....1

4.2 图例.....1

5 数据模块的结构.....2

6 数据模块的通用层.....2

6.1 概述.....2

6.2 数据模块标识.....3

6.3 数据模块状态.....3

7 数据模块的信息层.....5

7.1 描述类信息.....5

7.2 程序类信息.....8

7.3 故障类信息.....10

7.4 维修计划类信息.....14

7.5 操作类信息.....16

7.6 图解零件类信息.....17

7.7 接线类信息.....20

7.8 过程类信息.....28

附录 A (资料性附录) 描述类信息模式示例.....35

附录 B (资料性附录) 程序类信息模式示例.....70

附录 C (资料性附录) 故障类信息模式示例.....110

附录 D (资料性附录) 维修计划类信息模式示例.....156

附录 E (资料性附录) 操作类信息模式示例.....199

附录 F (资料性附录) 图解零件类信息模式示例.....239

附录 G (资料性附录) 连线类信息模式示例.....276

附录 H (资料性附录) 过程类信息模式示例.....330

前 言

GJB 6600《装备交互式电子技术手册》由4部分组成:

- 第1部分: 总则;
- 第2部分: 数据模块编码和信息控制编码;
- 第3部分: 模式;
- 第4部分: 数据字典。

本部分是GJB 6600《装备交互式电子技术手册》的第3部分。

本部分附录A~附录H为资料性附录。

本部分由总装备部电子信息基础部提出。

本部分起草单位: 总装备部电子信息基础部标准化研究中心、海军航空工程学院、解放军电子工程学院、中国航空综合技术研究所、军械工程学院、装甲兵工程学院、海军装备研究院指挥自动化研究所、空军装备研究院标准化办公室、中国船舶重工集团公司第七〇一研究所、中国电子科技集团第十四研究所、西安飞机工业(集团)有限责任公司。

本部分主要起草人: 李本威、苏 珉、刘新建、黄振和、程玉宝、洪金珠、郭 强、丁 凡、梁 敏、杜晓明、雷育生、宋诗平、陈 越、邵红伟、刘晓东、胡文清、韩万弘、顾如燕。

装备交互式电子技术手册

第 3 部分：模式

1 范围

本部分规定了装备交互式电子技术手册中数据模块模式的通用层信息和信息层信息要求。
本部分适用于装备交互式电子技术手册的研发、使用和维护等。

2 引用文件

下列文件中的有关条款通过引用而成为本部分的条款。凡注日期或版次的引用文件，其后的任何修改单(不包含勘误的内容)或修订版本都不适用于本部分，但提倡使用本部分的各方探讨使用其最新版本的可能性。凡未注日期或版次的引用文件，其最新版本适用于本部分。

- GB 2894 安全标志
- GB/T 18793-2002 信息技术 可扩展置标语言(XML) 1.0
- GJB 6600.1-2008 装备交互式电子技术手册 第 1 部分：总则
- GJB 6600.2-2009 装备交互式电子技术手册 第 2 部分：数据模块编码和信息控制编码
- GJB 6600.4-2009 装备交互式电子技术手册 第 4 部分：数据字典

3 术语和定义

GB/T 18793-2002、GJB 6600.1-2008、GJB 6600.2-2009 确立的术语和定义适用于本部分。

4 模式编写要求及图例

4.1 模式编写要求

模式的编写应：

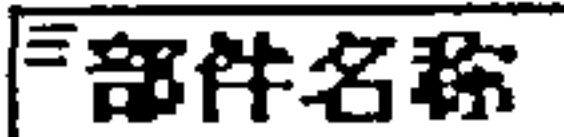
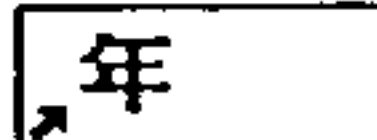


- a) 符合 GB/T 18793-2002 的要求；
- b) 使用图形符号描述其组织结构；
- c) 用<×××>表示×××元素，如：<数据模块代码>表示“数据模块代码”元素；
- d) 用斜体宋体字符来表示属性，如：*版本类型* 属性。

4.2 图例

4.2.1 元素内容

元素内容表示的图例见表 1。




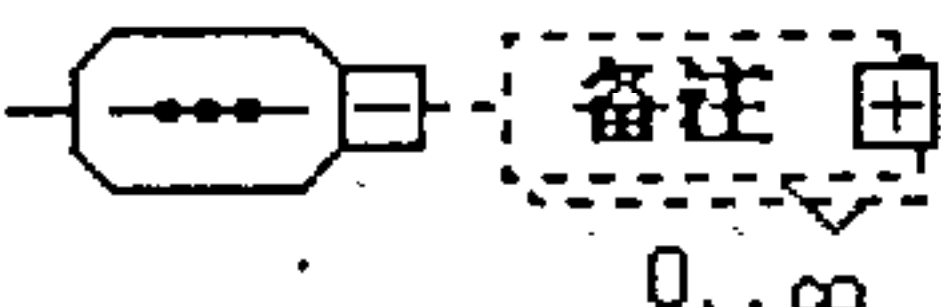
表 1 元素内容表示的图例

| | |
|--|--------------------------|
|  部件名称 | 只可含有文本内容的元素(左上角带有短横线组标记) |
|  年 | 不可含有文本内容的元素(无附加标记) |
|  数据模块代码 | 尚未展开子元素的元素(右侧带有加号标记) |
|  数据模块标识 | 已展开子元素的元素(右侧带有减号标记) |

4.2.2 元素出现频次标识


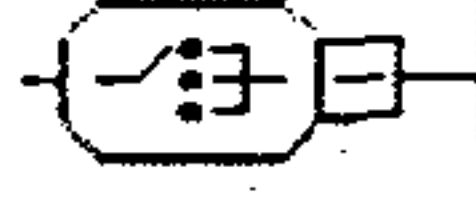
元素出现频次标识的图例见表 2。

表 2 元素出现频次图例

| | |
|---|---------------|
|  | 必选的子元素(代号为 M) |
|  | 可选的子元素(代号为 O) |
|  | 可重复必选的子元素 |
|  | 可重复可选的子元素 |

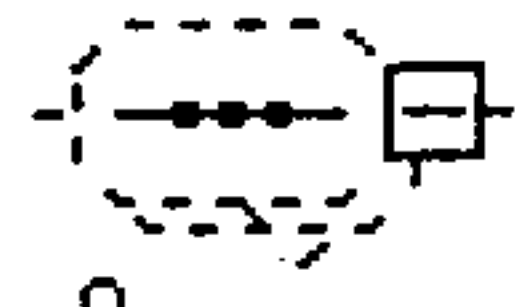

4.2.3 元素组织关系连接符
元素组织关系连接图例见表 3。

表 3 元素组织关系连接图例

| | |
|---|-----------------------------|
|  | 必选的序列分支。其后的子元素必须按序列中定义的顺序出现 |
|  | 必选的选择分支。其后的子元素只能任选其一 |

4.2.4 元素组织关系出现频次标识
元素组织关系出现频次标识图例见表 4。

表 4 元素组织关系出现频次标识图例

| | |
|---|------------|
|  | 可重复可选型序列分支 |
|  | 可重复必选型选择分支 |

5 数据模块的结构

数据模块由通用层和信息层组成。数据模块的通用层基于<标识和状态>(M)描述，信息层可通过描述类、程序类、故障类、维修计划类、操作类、接线类、图解零件类以及过程类等任意一类信息描述。数据模块的结构见图 1。

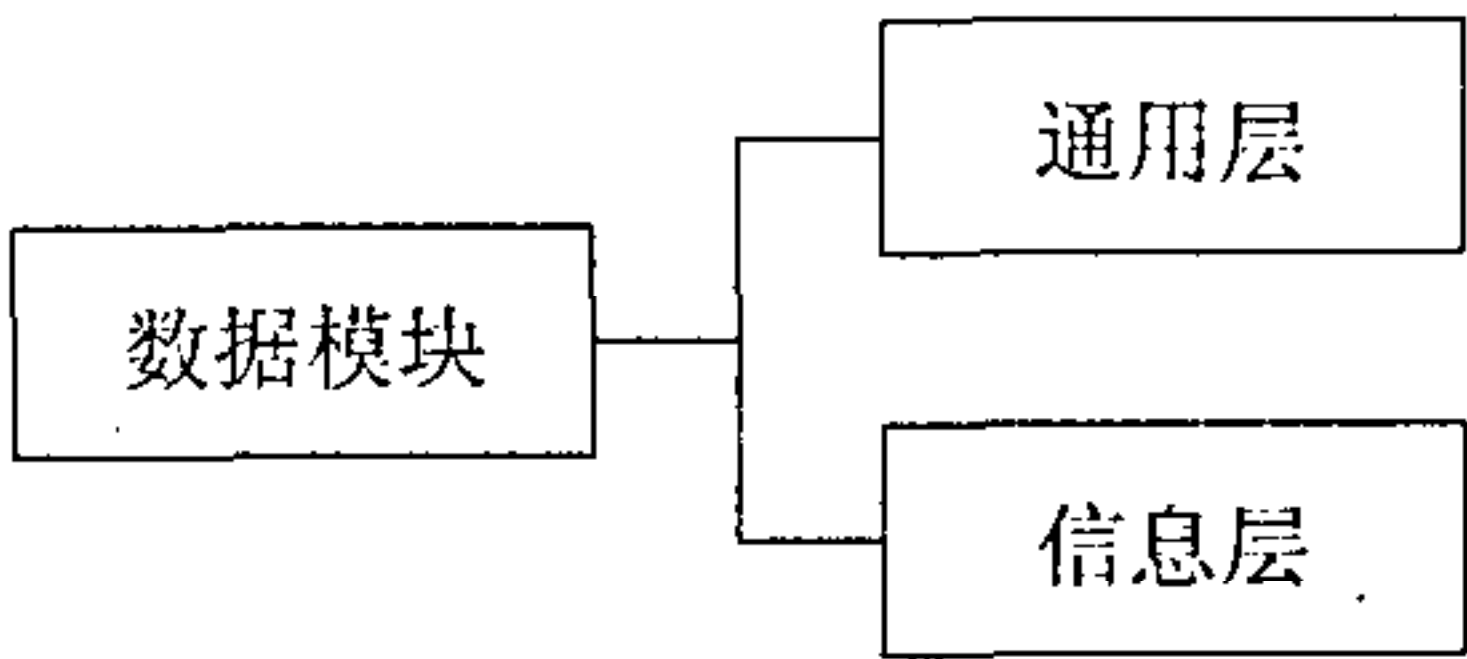


图 1 数据模块的结构图

6 数据模块的通用层

6.1 概述

数据模块的通用层基于<标识和状态>(M)描述。<标识和状态>由<数据模块标识>(M)和<数据模块状态>(M)等子元素组成，其组织结构图见图 2。

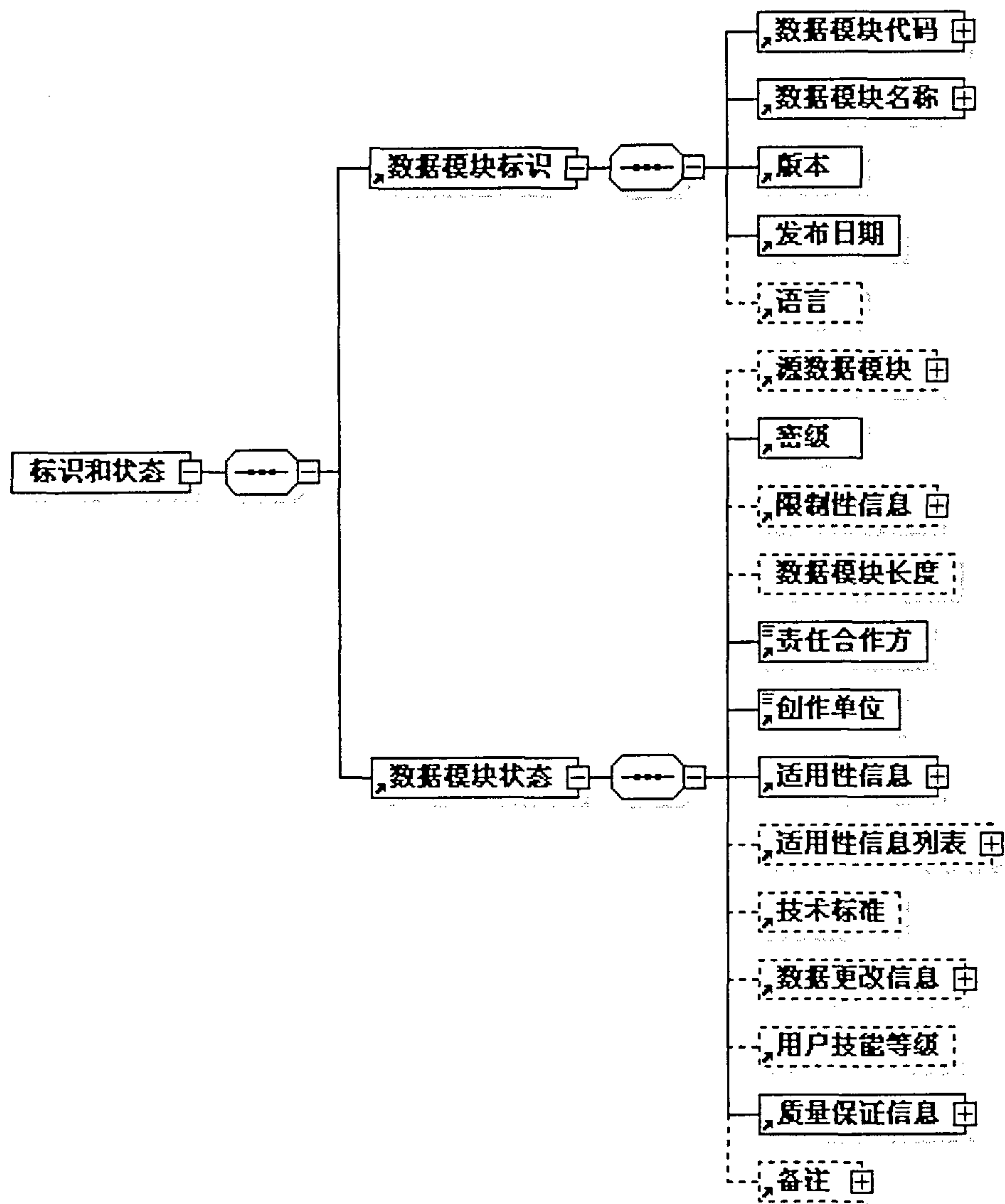


图2 <标识和状态>的组织结构图

6.2 数据模块标识

<数据模块标识>包括<数据模块代码>(M)、<数据模块名称>(M)、<版本>(M)、<发布日期>(M)及<语言>(O)等子元素，其中：

- a) <数据模块代码>用于唯一标识一个数据模块，其具体编写要求见 GJB 6600.2-2009。
- b) <数据模块名称>用于指明数据模块中所描述的内容，包含<部件名称>(M)、<信息名称>(M)等子元素，其中：
 - 1) <部件名称>用于指明本数据模块所涉及到的装备部件信息；
 - 2) <信息名称>用于指明本数据模块所描述的具体操作内容。
- c) <版本>用于标识本数据模块当前的版本，具有版本号(M)、版本类型(O)、临时版本(O)等属性，见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
- d) <发布日期>用于指明数据模块当前版本的发布日期，包含年(M)、月(M)、日(M)三个属性。
- e) <语言>用于指明数据模块的编写语种及语种区域，包含语种(M)、语种区域(O)等属性，见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。

6.3 数据模块状态

<数据模块状态>包括<源数据模块>(O)、<密级>(M)、<限制性信息>(O)、<数据模块长度>(O)、<责任合作方>(M)、<创作单位>(M)、<适用性信息>(M)、<适用性信息列表>(O)、<技术标准>(O)、<数据更改信息>(O)、<用户技能等级>(O)、<质量保证信息>(M)及<备注>(O)等子元素，其中：

- a) <源数据模块>通过<数据模块代码>(M)、<数据模块名称>(M)、<版本>(M)、<发布日期>(M)、<语言>(O)等子元素描述本数据模块的源数据模块信息。
- b) <密级>用于标识整个数据模块的保密级别。密级根据数据模块内容的最高保密程度确定。<密级>具有枚举数据类型的密级等级(M)属性，可选值为“公开、内部、秘密、机密、绝密”。
- c) <限制性信息>用于指明数据模块在使用、储存、处理过程中需要遵循的适用性、指导性及其他限制性信息，具有适用性引用(O)、更改前版本号(O)、更改类型(O)、更改原因(O)和是否显示更改标记(O)等属性，见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1。它包括<适用性信息>(O)、<指导说明>(M)等子元素，其中：
 - 1) <适用性信息>用于指明限制性信息的适用性情况。
 - 2) <指导说明>用于描述限制性信息的应用说明，包括<版权说明>(O)、<分发说明>(O)、<公开说明>(O)、<出口控制>(O)、<处置说明>(O)和<其他限制性信息>(O)等子元素：
 - (1) <版权说明>用于指明数据模块的版权信息；
 - (2) <分发说明>用于指明本数据模块分发的范围；
 - (3) <披露说明>用于指明对数据模块内容进行披露时的限制信息；
 - (4) <出口控制>用于指明本限制性信息出口时的说明，具有出口授权单位(O)、权限范围(O)等属性，见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1；
 - (5) <处置说明>用于指明对数据模块进行处理、销毁时的特定说明；
 - (6) <其他限制性信息>用于指明对数据模块的其他限制。
- d) <数据模块长度>用于指明本数据模块打印时的纸质页面长度。
- e) <责任合作方>用于指明本数据模块的责任合作方。
- f) <创作单位>用于指明本数据模块的创作单位。
- g) <适用性信息>用于指明本数据模块中技术信息的适用情形，包括<显示文本>(O)、<单个布尔判断>(O)、<多个布尔判断组合>(O)和<表达式>(O)等子元素，其中：
 - 1) <显示文本>用于基于简单文字串描述技术信息的适用性情况。
 - 2) <单个布尔判断>基于某一逻辑判断，描述一个简单的逻辑法则。具有判断项目名称(O)、标准值(O)、显示格式(O)等属性，见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1。
 - 3) <多个布尔判断组合>用于描述由多个<单个布尔判断>(O)子元素进一步逻辑组合而成的复杂逻辑判断法则。具有逻辑运算符(M)属性。逻辑运算符属性指明多个<单个布尔判断>(O)或<多个布尔判断组合>(O)之间的运算法则，可选值为“且”、“或”。
 - 4) <表达式>，见 7.8.3.1.2 c) 2)。
- h) <适用性信息列表>可为本数据模块预定义多个不同的<适用性信息>。当数据模块中的不同数据具有不同的适用性时，可以通过<适用性信息>子元素中的标识(M)属性直接引用<适用性信息列表>中预定义的<适用性信息>。
- i) <技术标准>用于指明编写本数据模块中技术数据时所依据的技术标准。具有发布单位(O)、文件名称(O)、发布日期(O)、文件编号(O)等属性。
- j) <数据更改信息>用于描述本数据模块数据更新时所变更的相应信息，包括<适用性信息>(O)、<更改类型>(M)、<更改内容简述>(M)和<更改理由>(M)等子元素，其中：
 - 1) <适用性信息>用于指明本数据更改信息的适用性情况；
 - 2) <更改类型>用于描述此次更新时的更新类型；
 - 3) <更改内容简述>用于描述此次更新的主要内容；

- 4) <更改理由>用于描述此次更新的依据。
- k) <用户技能等级>用于指明本数据模块所适用的人员技能等级,用 等级(M) 属性具体描述等级类型。
- l) <质量保证信息>用于指明本数据模块当前的质量验证状态, 包含<尚未验证>(O)、<第一次验证>(O) 或<第二次验证>(O) 等子元素, 其中:
 - 1) <第一次验证>用于描述本数据模块首次质量审核所采用的验证方式, 具有 验证方法(M) 属性, 对于设计文档可采用“理论验证”的方式进行检验; 对于涉及具体操作步骤的数据模块, 则需采用“实际验证”的方式进行检验; 而对于某些类型的数据, 则需要同时进行“理论及实际验证”。
 - 2) <第二次验证>用于描述本数据模块第二次质量审核所采用的验证方式, 具有 验证方法(M) 属性, 对于设计文档可采用“理论验证”的方式进行检验; 对于涉及具体操作步骤的数据模块, 则需采用“实际验证”的方式进行检验; 而对于某些类型的数据, 则需要同时进行“理论及实际验证”。
- m) <备注>用于描述其他必要信息。

7 数据模块的信息层

7.1 描述类信息

7.1.1 概述

描述类信息主要描述装备的构造、功能、原理和用途, 以及相关装备的识别方法和位置等信息, 由 <参考信息>(O) 和<描述性信息>(M) 子元素构成。<描述性信息>可包括<段落>(O)、<图表>(O) 和<警示信息>(O) 和<段落 0>(O) 等子元素。

描述类信息模式组织结构图见图 3。

描述类信息模式示例见附录 A。

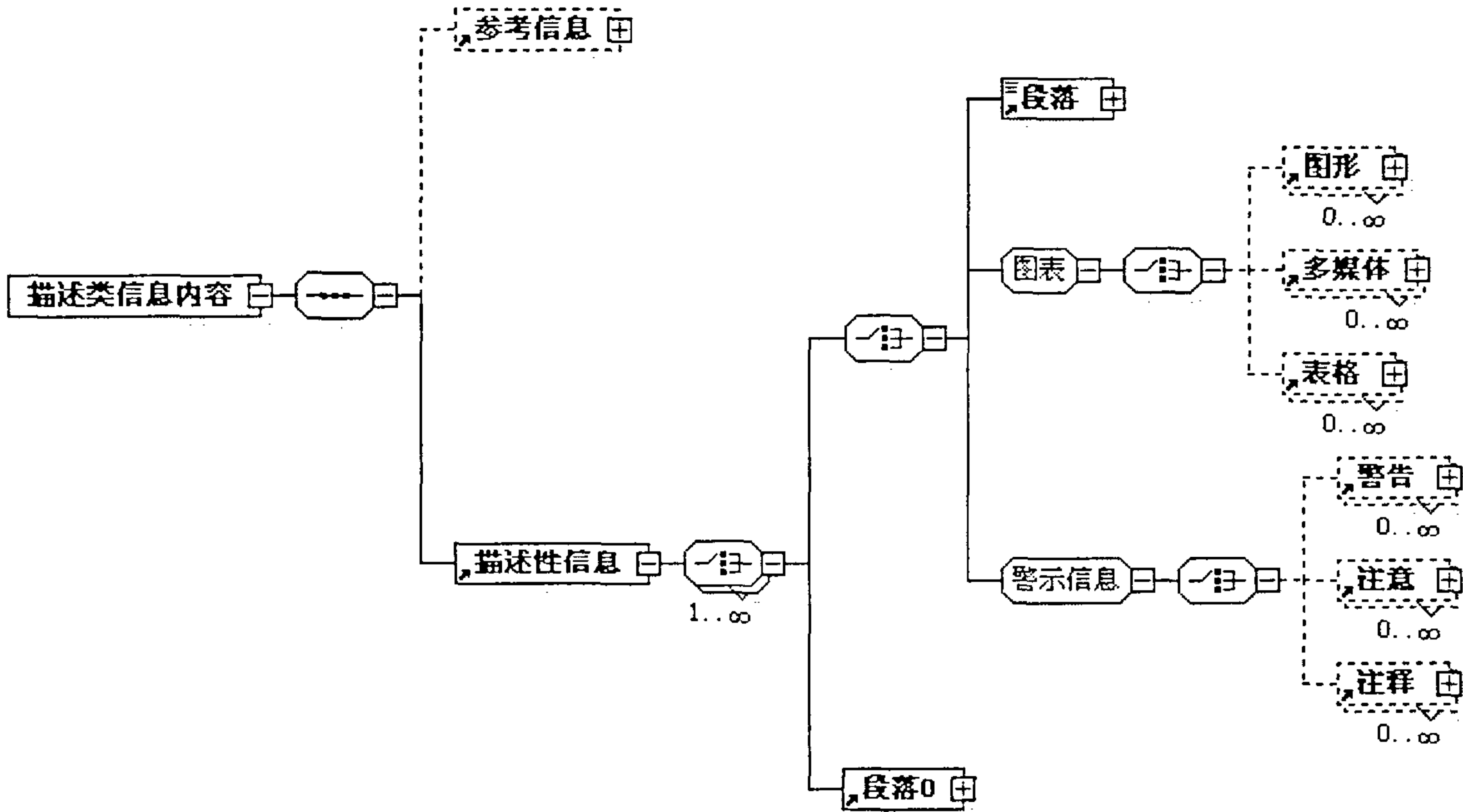


图 3 描述类信息的组织结构图

7.1.2 参考信息

<参考信息>通过<引用的数据模块>(O) 和<引用的技术出版物>(O) 等子元素描述, 其中:

- a) <引用的数据模块>指明本数据模块引用的其他数据模块, 包括<数据模块代码>(M)、<数据模

块名称>(M)、<版本>(M)、<发布日期>(M)和<语言>(O)等子元素, 见 6.2。

- b) <引用的技术出版物>指明本数据模块引用的其他技术出版物, 包括<技术出版物编码>(M)、<技术出版物名称>(M)、<技术出版物版本号>(M)、<技术出版物出版日期>(M)等子元素。

7.1.3 描述性信息

<描述性信息>可通过选用<段落>(O)、<图表>(O)、<警示信息>(O)和<段落 0>(O)等子元素来描述, 其中:

- a) <段落>用于描述本数据模块中呈现的信息内容, 包含<文本>(O)和<列表>(O)等子元素, 其中:
- 1) <文本>用于描述本段落的信息, 包括<重点内容>(O)、<符号>(O)、<上标>(O)、<下标>(O)、<缩略语>(O)、<脚注>(O)、<标题>(O)、<引用的数据模块>(O)、<引用的技术出版物>(O)、<内部链接>(O)和<普通文本>(O)等子元素, 其中:
 - (1) <重点内容>用于描述需要重点强调的文字内容, 浏览或打印时的格式使用标记格式(O)属性指明。
 - (2) <符号>用于在段落文本之间嵌入适当的图形符号, 具有信息控制代码(M)、图片宽度(O)、图片高度(O)、图片显示比例(O)等属性。其中信息控制代码属性用于指明符号图片的信息控制代码(ICN), 其编码规则见 GJB 6600.2—2009。
 - (3) <上标>、<下标>用于描述以上标或下标形式表现的字符串内容。
 - (4) <缩略语>用于描述段落文本中所涉及到的缩略语组合, 包括<缩写>(M)、<缩写定义>(M)等子元素:
 - ① <缩写>指明词组的缩写形式;
 - ② <缩写定义>指明缩写的定义。
 - (5) <脚注>用于描述本段落文本中所涉及到的脚注信息。
 - (6) <标题>用于描述本段落文本中需要以标题形式显示的文本信息, 具有颜色(O)、宽度(O)、高度(O)、标题级别(O)等属性。其中标题级别属性指明标题的层次关系。
 - (7) <内部链接>用于为段落文本信息建立与本数据模块内部其他信息(如图、表、多媒体等)之间的链接关系, 使用内部链接目的标识(M)属性标识所要指向的数据内容标识, 使用内部链接目的类型(O)属性定义所要指向的目标类型(如图像、表格), 使用内部链接标题(O)属性指明链接目的的简要信息。
 - (8) <普通文本>用于使用字符串描述数据模块中的普通文本信息。
 - 2) <列表>用列表组合的形式描述本段落的信息, 包括<有序列表>(O)、<无序列表>(O)和<定义列表>(O)等三种形式, 其中:
 - (1) <有序列表>用于描述数据模块中列表项目之间存在一定的顺序关系的列表, 使用有序列表标识形式(O)属性指明有序列表所采用的标识表现形式, 如 1、a、A、i、I 等。<有序列表>包含<适用性信息>(O)、<标题>(O)和<列表条目>(M)等子元素, 其中, <适用性信息>表示本有序列表范围内技术内容的适用情形; <标题>描述本有序列表的标题信息; <列表条目>描述本有序列表中具体的项目信息。
 - (2) <无序列表>用于描述数据模块中列表项目之间并列关系的列表, 使用无序列表标识形式(O)属性指明无序列表所采用的标识表现形式, 如 ●、○、■ 等。<无序列表>包含<适用性信息>(O)、<标题>(O)和<列表条目>(M)等子元素, 其中, <适用性信息>表示本无序列表范围内技术内容的适用情形; <标题>描述本无序列表的标题信息; <列表条目>描述本无序列表中具体的项目信息。
 - (3) <定义列表>基于一个或多个<定义列表条目>子元素来描述数据模块中表示一一对应的定义关系的列表, 一般采用两列多行的表表示, 同一行中的左边一列写出名词, 右边一列写出名词解释。<定义列表>包含<适用性信息>(O)、<标题>(O)和<定义列

表条目>(M)等子元素,其中,<适用性信息>表示本定义列表范围内技术内容的适用情形;<标题>描述本定义列表的标题信息;<定义列表条目>基于<名词>(M)和<名词解释>(M)子元素描述本定义列表中具体的项目信息。

- b) <图表>用于描述本数据模块中以<图形>(O)、<多媒体>(O)和<表格>(O)子元素形式表现的信息内容,其中:
- 1) <图形>用于描述本数据模块中的图形信息,使用<图形标题>(M)子元素描述图片的名称,使用<热点>子元素用于描述内嵌于图形中的热点信息。<图形>具有信息控制代码(M)、文件格式(O)、宽度(O)、高度(O)等属性,见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
 - 2) <多媒体>用于描述数据模块中的视频、音频等多媒体信息,包含<多媒体对象>(M)和<参数>(O)等子元素,其中:
 - (1) <多媒体对象>用于描述具体的媒体信息,具有自动播放(O)、全屏播放(O)、信息控制代码(M)、多媒体格式(M)、显示控制(O)、持续时间(O)、宽度(O)和高度(O)等属性,见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1;
 - (2) <参数>用于表示对多媒体进行操作时需要传递给外部实体的数据,具有参数标识(O)、参数名称(O)和参数值(O)等属性,见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
 - 3) <表格>用于描述数据模块中表格形式的技术数据,具有列数(O)、水平对齐方式(O)、垂直边框宽度(O)、水平边框宽度(O)、表格方向(O)和页宽(O)等属性,见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。<表格>包括<列信息>(O)、<单元格信息>(O)、<表题>(O)、<表头内容>(O)、<表格内容>(M)、<表注>(O)、<表脚注>(O)等子元素,其中:
 - (1) <列信息>描述表格中部分列的详细信息,具有列标识(O)、列名称(O)、水平对齐方式(O)、列宽(O)、垂直边框宽度(O)和水平边框宽度(O)等属性,见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
 - (2) <单元格信息>用于描述表格中部分单元格的详细信息,具有单元格起始列(M)、单元格结束列(M)、单元格名称(M)、水平对齐方式(O)、垂直边框宽度(O)和水平边框宽度(O)、对齐字符(O)及偏移量(O)等属性,见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
 - (3) <表题>基于<文本>(M)子元素描述表的标题信息。
 - (4) <表头内容>用于描述表格中表头行中的信息,包括<行>(M)子元素。<行>用于描述表格中具体行中的信息,包括<单元格>(M)子元素。<单元格>用于描述表格中具体单元格中的信息,包括<段落>(O)、<图表>(O)和<警示信息>(O)等子元素。<段落>见 7.1.3 a); <图表>见 7.1.3 b); <警示信息>见 7.1.3 c)。<单元格>具有列名称(O)、区域起始列(O)、区域结束列(O)、区域名称(O)、垂直方向合并行数(O)、垂直边框宽度(O)、水平边框宽度(O)、垂直对齐方式(O)、水平对齐方式(O)、文字方向(O)、对齐字符(O)及偏移量(O)等属性,见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
 - (5) <表格内容>用于描述表格中普通行的信息,包括<行>(M)子元素。
 - (6) <表注>用于描述表格中的表注信息,包括<段落>(M)子元素。
 - (7) <表脚注>用于描述表格中的表脚注信息,包括<段落>(M)子元素。
- c) <警示信息>用于描述本数据模块中应引起特别关注的信息,包括<警告>(O)、<注意>(O)和<注释>(O)等子元素,其中:
- 1) <警告>用于描述在使用材料、工作过程、工作方法、操作程序或使用限制等叙述中引起注意,应严格遵守的信息,包括<符号>(O)和<段落>(M)等子元素,其中:
 - (1) <符号>采用 GB 2894 中的标准化安全标志来表征不同警告信息的图标符号;
 - (2) <段落>用于描述警告信息的具体内容。
 - 2) <注意>用于描述是对操作方法和程序的限制性要求的信息,包括<符号>(O)和<段落>(M)

等子元素，其中：

- (1) <符号>采用 GB 2894 中的标准化安全标志来表征不同注意信息的图标符号；
- (2) <段落>用于描述注意信息的具体内容。
- 3) <注释>用于是对方法和程序的进一步说明信息，包括<符号> (O) 和<段落> (M) 等子元素，其中：
 - (1) <符号>采用 GB 2894 中的标准化安全标志来表征不同注释信息的图标符号；
 - (2) <段落>用于描述注释信息的具体内容。
- d) <段落 0>用于采用层次渐进的方式逐步描述技术信息，其中包括<标题> (O)、<段落> (O)、<警示信息> (O)、<图表> (O)、<子段落 1> (O) 等子元素。<子段落 1>、<子段落 2>、<子段落 3>、<子段落 4>、<子段落 5>、<子段落 6>、<子段落 7>等子元素与<段落 0>的结构类似。

7.2 程序类信息

7.2.1 概述

程序类信息主要用于描述各类程序性的技术信息，如维护人员对装备进行维护或修理的程序等。通常是一组具体维护操作的集合。程序类信息由<参考信息> (O) 和<操作程序> (M) 子元素构成。其组织结构图见图 4。

程序类信息模式示例见附录 B。

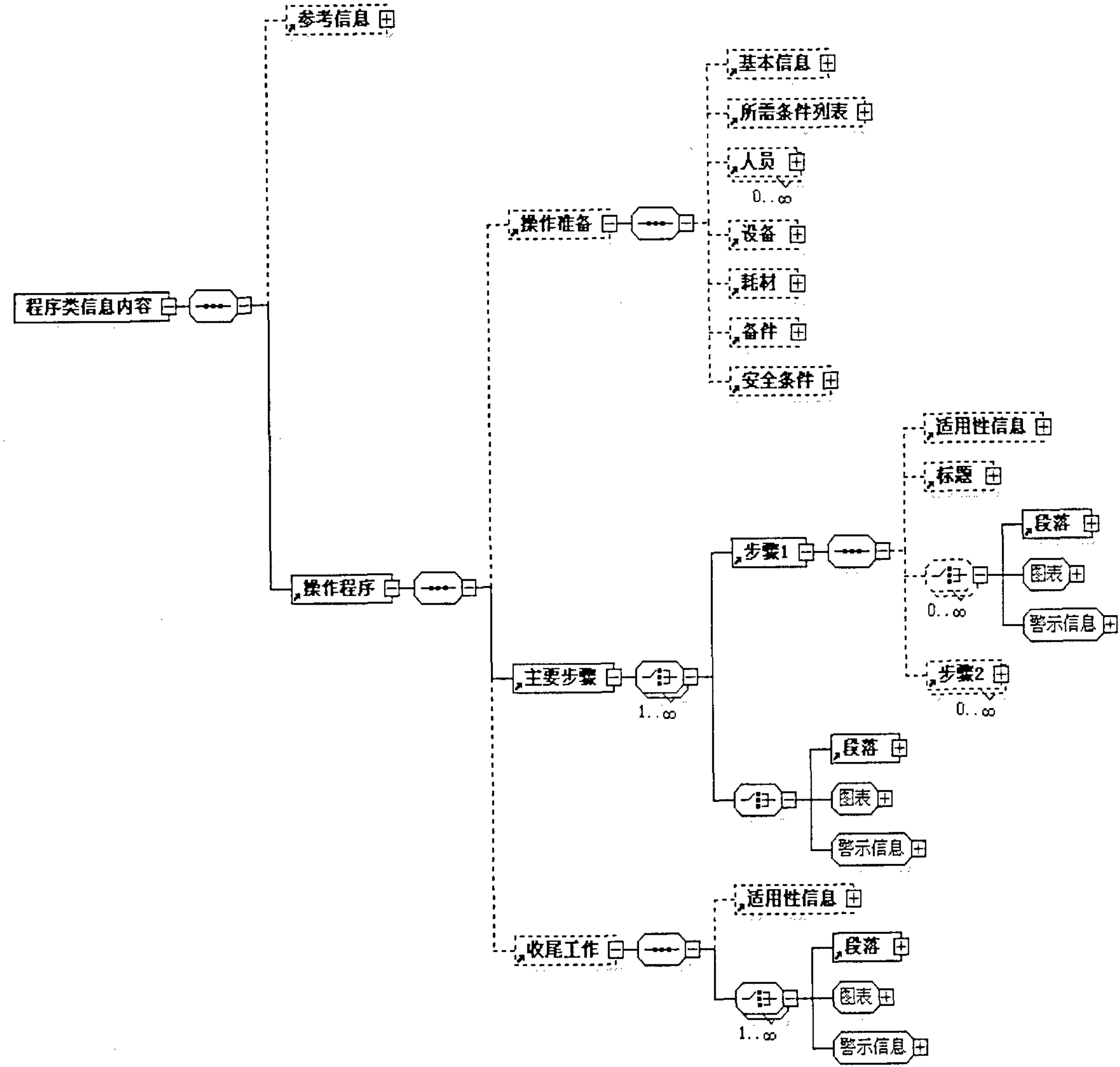


图 4 程序类信息的组织结构图

7.2.2 参考信息

<参考信息>通过选用<引用的数据模块>(O)和<引用的技术出版物>(O)等子元素来描述,其中,<引用的数据模块>见 7.1.2 a); <引用的技术出版物>见 7.1.2 b)。

7.2.3 操作程序

<操作程序>包括<操作准备>(O)、<主要步骤>(M)和<收尾工作>(O)等子元素,其中:

- a) <操作准备>用于描述操作前的准备事项,包括<基本信息>(O)、<所需条件列表>(O)、<人员>(O)、<设备>(O)、<耗材>(O)、<备件>(O)及<安全条件>(O)等子元素,其中:
 - 1) <基本信息>用于进一步描述操作的详细信息,包括<工作区域>(O)、<接近口盖>(O)、<基本条件>(O)、<时长>(O)、<适用性信息>(O)等子元素,其中:
 - (1) <工作区域>用于描述执行程序时的工作部位。
 - (2) <接近口盖>用于描述执行程序时需要打开或通过的口盖。
 - (3) <基本条件>用于描述完成操作需要的各种外部条件,包括<顶起或吊升>(O)、<安全设备>(O)、<电源>(O)、<液压>(O)、<气压>(O)、<油料>(O)、<水源>(O)及<其他限制项>(O)等子元素。其中,<顶起或吊升>用于指明执行程序时是否需要顶起或吊升的装备;<安全设备>用于指明执行程序时是否需要安全设备;<电源>用于指明执行程序时需要的电源供应情况;<液压>用于指明执行程序时需要的液压供应情况;<气压>用于指明执行程序时需要的气压供应情况;<油料>用于指明执行程序时需要的各种油料供应情况;<水源>用于指明执行程序时所需要的水源供应情况;<其他条件项>用于指明执行程序时需要的其他条件信息。
 - (4) <时长>用于描述执行程序所需花费的时间,包括<操作准备所需时间>(M)、<操作所需时间>(M)、<收尾工作所需时间>(M)等子元素。
 - (5) <适用性信息>用于描述<基本信息>的适用情形。
 - 2) <所需条件列表>用于描述执行操作任务时需要的条件及参考信息,包括<所需条件>(O)、<引用的数据模块>(O)和<引用的技术出版物>(O)子元素,其中:
 - (1) <所需条件>基于<文本>描述执行操作任务时必备的条件;
 - (2) <引用的数据模块>见 7.1.2 a);
 - (3) <引用的技术出版物>见 7.1.2 b)。
 - 3) <人员>用于描述执行该程序所需的人力相关信息,包括<专业>(M)、<人员技术等级>(O)、<人数>(M)、<工时>(O)等子元素,其中:
 - (1) <专业>用于描述执行该操作程序的人员技术专业;
 - (2) <人员技术等级>用于描述执行该操作程序的人员技术等级;
 - (3) <人数>用于描述执行该操作程序的人数;
 - (4) <工时>用于描述执行该操作程序的工时。
 - 4) <设备>用于描述在操作程序中需要使用特定设备,包括<设备清单>(O)、<无需设备>(O)等子元素,其中,<设备清单>描述设备的详细信息,包括<设备详细信息>(M)子元素。<设备详细信息>包括<设备代码>(O)、<设备名称>(M)、<设备数量>(M)和<备注>(O)等子元素,其中,<设备代码>用于指明设备的标识或代码;<设备名称>用于指明设备的名称;<设备数量>用于指明设备的数量;<备注>用于添加其他文字性说明信息;<无需设备>为空元素,说明完成此项工作不需要其他设备。
 - 5) <耗材>用于描述在操作程序中需要使用的耗材,包括<耗材清单>(O)、<无需耗材>(O)等子元素,其中,<耗材清单>描述耗材的详细信息,包括<耗材详细信息>(M)子元素。<耗材详细信息>包括<耗材代码>(O)、<耗材名称>(M)、<耗材数量>(M)和<备注>(O)

等子元素, 其中, <耗材代码>用于指明耗材的标识或代码; <耗材名称>用于指明耗材的名称; <耗材数量>用于指明耗材的数量; <备注>用于添加其他文字性说明信息; <无需耗材>为空元素, 说明完成此项工作不需要其他耗材。

- 6) <备件>用于描述在操作程序中需要使用的备件, 包括<备件清单>(O)、<无需备件>(O)等子元素, 其中, <备件清单>描述备件的详细信息, 包括<备件详细信息>(M)子元素。<备件详细信息>包括<备件代码>(O)、<备件名称>(M)、<备件数量>(M)和<备注>(O)等子元素, 其中, <备件代码>用于指明备件的标识或代码; <备件名称>用于指明备件的名称; <备件数量>用于指明备件的数量; <备注>用于添加其他文字性说明信息; <无需备件>为空元素, 说明完成此项工作不需要其他备件。
- 7) <安全条件>指明执行本次维护操作之前需要注意的事项。包括<段落>(M)和<警示信息>(O)等子元素。其中, <段落>见 7.1.3 a); <警示信息>见 7.1.3 c)。
- b) <主要步骤>用于描述完成整个维护程序的各个子步骤, 可进一步分为<步骤 1>、<步骤 2>、<步骤 3>、<步骤 4>、<步骤 5>、<步骤 6>、<步骤 7>、<步骤 8>等嵌套层次。一般地, 子步骤层次不宜多于五层。各层次步骤均可包含<适用性信息>(O)、<标题>(O)、<段落>(O)、<图表>(O)和<警示信息>(O)等子元素, 其中:
 - 1) <适用性信息>表示本步骤范围内技术内容的适用情形;
 - 2) <标题>描述本步骤的标题信息;
 - 3) <段落>描述本步骤中段落文本表示的具体项目信息, 见 7.1.3 a);
 - 4) <图表>描述本步骤以<图形>(O)、<多媒体>(O)和<表格>(O)子元素形式表现的信息内容, 见 7.1.3 b);
 - 5) <警示信息>描述本步骤中应引起特别关注的信息, 见 7.1.3 c)。
- c) <收尾工作>用于描述主要维护程序完成后, 需要进行的工作及其条件。包含<段落>、<图表>和<警示信息>等子元素, 其中:
 - 1) <段落>描述收尾工作中多重嵌套形式表示的具体项目信息, 见 7.1.3 a);
 - 2) <图表>描述收尾工作中以<图形>、<多媒体>和<表格>子元素表述的信息内容, 见 7.1.3 b);
 - 3) <警示信息>描述收尾工作中应引起特别关注的信息, 见 7.1.3 c)。

7.3 故障类信息

7.3.1 概述

故障类信息主要用于描述装备的故障现象、故障诊断、故障定位方法等信息, 其技术内容应直截了当、简明扼要, 不应包含任何不必要的步骤。故障类信息由<参考信息>(O)、<故障报告信息>(O)或<故障隔离信息>(O)等子元素构成。<故障隔离信息>包括<故障隔离程序>(M)子元素。

故障类信息的模式的组织结构图见图 5。

故障类信息的模式示例见附录 C。

7.3.2 参考信息

<参考信息>包括<引用的数据模块>(O)和<引用的技术出版物>(O)等子元素。<引用的数据模块>见 7.1.2 a), <引用的技术出版物>见 7.1.2 b)。

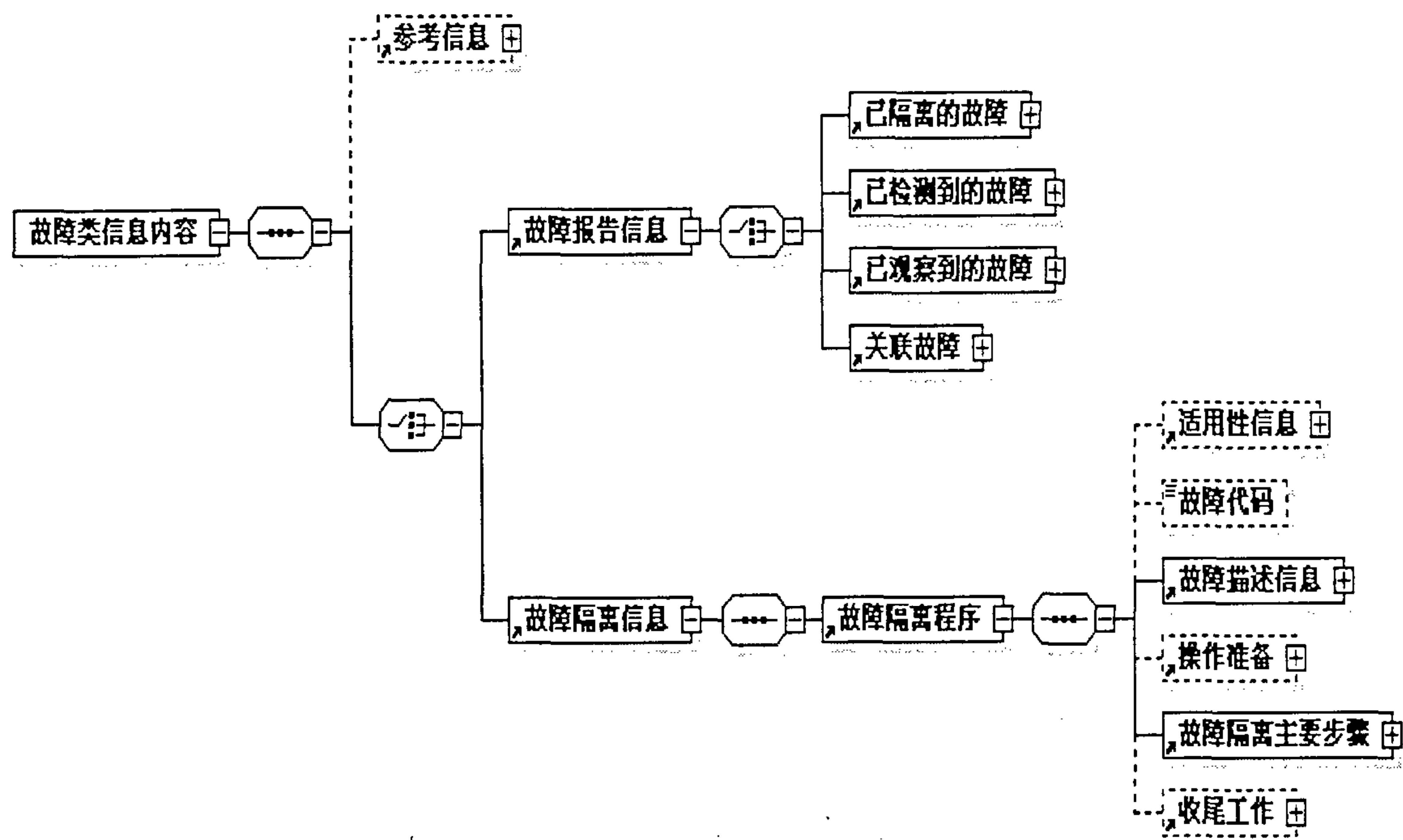


图 5 故障类信息的组织结构图

7.3.3 故障报告信息

<故障报告信息>包括<已隔离的故障>(O)、<已检测到的故障>(O)、<已观察到的故障>(O)和<关联故障>(O)等子元素，其中：

- a) <已隔离的故障>用于描述已完成隔离工作的故障信息，具有标识(O)和故障代码(O)等属性。其中标识属性用于唯一标识此故障信息；故障代码属性用于在自动化逻辑分析流程中准确标识此故障的类型。它包括<故障描述信息>(M)、<检测信息>(O)、<定位与修理信息>(M)以及<备注>(O)等子元素，其中：
 - 1) <故障描述信息>用于描述已隔离故障的信息，包括<故障描述>(O)、<参考信息>(O)、<详细描述>(O)子元素，其中：
 - (1) <故障描述>利用字符串描述故障的基本信息。
 - (2) <参考信息>通过引用其他数据模块的方式描述此故障，见 7.1.2。
 - (3) <详细描述>提供更详细的故障描述信息，包括<故障系统名称>(M)、<故障子系统名称>(O)、<故障系统的识别信息>(O)、<关联设备>(O)和<故障信息>(M)子元素。其中，<故障系统名称>指明故障的系统名称；<故障子系统名称>指明故障的子系统名称；<故障系统的识别信息>指明故障系统的识别信息；<关联设备>指明与此故障相关的设备；<故障信息>描述此故障的具体信息。
 - 2) <检测信息>用于描述故障的测试信息，包括<现场可更换单元测试项目>(M)子元素。使用故障类型(O)属性说明故障的类型信息。<现场可更换单元检测项目>用于描述检测过程中所涉及到的现场可更换单元的相关信息，使用故障概率(O)属性描述此现场可更换单元发生故障的可能性大小，它包括<现场可更换单元信息>(M)、<备注>(O)、<车间可更换单元检测项目>(O)等子元素，其中：
 - (1) <现场可更换单元信息>描述相关现场可更换单元的详细信息，含<名称>(M)、<代码>(O)、<生产厂家>(O)等子元素。
 - (2) <备注>描述现场可更换单元检测项目中的其他相关信息。

- (3) <车间可更换单元检测项目>用于此现场可更换单元所涉及到的车间可更换单元的相关信息, 使用 *故障概率*(O) 属性描述此车间可更换单元发生故障的可能性大小, 它包括<车间可更换单元信息>(M) 和<备注>(O) 子元素, 其中, <车间可更换单元信息>描述相关车间可更换单元的详细信息, 包括<名称>(M)、<代码>(O)、<生产厂家>(O) 等子元素。<备注>描述车间可更换单元检测项目中的其他相关信息。
- 3) <定位与修理信息>描述故障件的定位和修理方法信息, 包括<现场可更换单元修理项目>(M) 子元素, 使用 *故障概率*(O) 属性描述此现场可更换单元发生故障的可能性大小。<现场可更换单元修理项目>包含<现场可更换单元信息>(M)、<修理方法>(O)、<备注>(O) 和<车间可更换单元修理项目>(O) 子元素, 其中:
- (1) <现场可更换单元信息>描述相关现场可更换单元的详细信息, 包括<名称>(M)、<代码>(O)、<生产厂家>(O) 等子元素。
 - (2) <修理方法>描述修理该现场可更换单元的方法, 包括<参考信息>(M) 子元素。
 - (3) <备注>描述现场可更换单元修理项目中的其他相关信息。
 - (4) <车间可更换单元修理项目>用于描述此现场可更换单元所涉及到的车间可更换单元的相关修理信息, 使用 *故障概率*(O) 属性描述此车间可更换单元发生故障的可能性大小, 它包括<车间可更换单元信息>(M)、<修理方法>(O) 和<备注>(O) 子元素, 其中, <车间可更换单元信息>描述相关车间可更换单元的详细信息, 包括<名称>(M)、<代码>(O)、<生产厂家>(O) 等子元素。<修理方法>描述修理该现场可更换单元的方法, 包括<参考信息>(M) 子元素。<备注>描述车间可更换单元修理项目中的其他相关信息。
- 4) <备注>描述已隔离故障中的其他相关信息。
- b) <已检测到的故障>用于描述已完成检测、但尚未隔离的故障信息, 具有 *标识*(O) 和 *故障代码*(O) 属性, 其中标识用于唯一标识此故障信息; 故障代码用于在自动化逻辑分析流程中准确标识此故障的类型。它包括<故障描述信息>(M)、<检测信息>(O)、<检测隔离信息>(O) 以及<备注>(O) 等子元素, 其中:
- 1) <故障描述信息>用于描述已检测到的故障信息, 见 7.3.3 a) 的 1)。
 - 2) <检测信息>用于描述已检测到的故障测试信息, 见 7.3.3 a) 的 2)。
 - 3) <检测隔离信息>描述查找隔离故障件的详细信息, 包括<参考信息>(O)、<现场可更换单元测试和修理项目>(O) 等子元素, 其中:
 - (1) <参考信息>直接引用其他技术资料中的维护程序, 见 7.1.2。
 - (2) <现场可更换单元测试和修理项目>用于指定可能发生故障的现场可更换单元信息, 包括<现场可更换单元信息>(M)、<测试>(O)、<修理方法>(O)、<车间可更换单元测试和修理项目>(O) 和<备注>(O) 等子元素, 其中:
 - ① <现场可更换单元信息>子元素用于描述与此现场可更换单元相关的信息。
 - ② <测试>子元素描述对各个可能发生故障的现场可更换单元作一项或多项检测, 它进一步可细分为<测试项目描述>(O)、<测试数据>(O) 和<测试程序>(O) 等子元素, 其中, <测试项目描述>用于描述与测试有关的详细信息, 包括<测试名称>(M)、<参考信息>(O) 等子元素; <测试数据>描述与测试有关的各项测试数据信息, 具有 *起始值*(O) 和 *终止值*(O) 以及 *计量单位*(O) 等属性。
 - ③ <测试程序>说明测试的具体步骤, 包括<参考信息>(M) 子元素。
 - ④ <修理方法>子元素用于描述此现场可更换单元的修理方法。包括<参考信息>(M) 子元素。
 - ⑤ <车间可更换单元测试和修理项目>子元素用于指定车间可更换单元相关的信

息, 包括<车间可更换单元信息>(M)、<测试>(O)、<修理方法>(O)及<备注>(O)子元素。

⑥ <备注>子元素用于描述与此现场可更换单元相关的其他信息。

- c) <已观察到的故障>用于描述已观察到, 但尚未完成检测的故障信息, 具有标识(O)、故障代码(O)属性, 其中标识用于唯一标识此故障信息; 故障代码用于在自动化逻辑分析流程中准确标识此故障的类型; 包括<故障描述信息>(M)、<故障背景描述>(O)、<隔离信息>(M)以及<备注>(O)等子元素, 其中:
- 1) <故障描述信息>用于描述已观察到的故障信息, 见 7.3.3 a) 的 1)。
 - 2) <故障背景描述>用于描述与该故障有关的环境背景信息。
 - 3) <隔离信息>用于描述故障的诊断与隔离信息, 可选择<参考信息>、<现场可更换单元测试和修理项目>以及<诊断信息>等子元素, 其中:
 - (1) <参考信息>通过引用其他数据模块的方式描述此隔离信息, 见 7.1.2;
 - (2) <现场可更换单元测试和修理项目>用于指定可能发生故障的现场可更换单元测试和修理信息, 见 7.3.3 b) 中 3) 的 (2);
 - (3) <诊断信息>描述了诊断的相关信息, 包括<故障原因>(O)、<修理方法>(O)及<现场可更换单元修理项目>(O)等子元素, 其中, <故障原因>描述通过分析故障可能的原因; <修理方法>描述预定的修理方法; <现场可更换单元修理项目>描述此现场可更换单元所涉及到的车间可更换单元的相关信息, 见 7.3.3 a) 中的 3)。
 - 4) <备注>描述已观察到的故障的其他相关信息。
- d) <关联故障>描述与本故障相关联的其他故障信息。具有标识(O)、故障代码(O)属性。其中标识属性用于唯一标识此故障信息; 故障代码属性用于在自动化逻辑分析流程中准确标识此故障的类型。它包括<参考信息>(O)、<故障描述信息>(M)和<检测隔离信息>(M)和<备注>(O)等子元素, 其中:
- 1) <参考信息>通过引用其他数据模块的方式描述此关联故障信息, 见 7.1.2;
 - 2) <故障描述信息>用于描述关联故障的信息, 见 7.3.3 a) 的 1);
 - 3) <检测隔离信息>描述查找关联故障件的详细信息, 见 7.3.3 b) 的 3)。

7.3.4 故障隔离信息

<故障隔离信息>由一个或多个<故障隔离程序>子元素组成。<故障隔离程序>用于详细说明具体的故障隔离程序, 包括<适用性信息>(O)、<故障代码>(O)、<故障描述信息>、(M)<操作准备>(O)、<故障隔离主要步骤>(M)和<收尾工作>(O)等子元素, 其中:

- a) <适用性信息>, 用于描述本故障隔离程序的适用情形。
- b) <故障代码>用于唯一标识此故障的类型。
- c) <故障描述信息>用于描述被隔离故障的信息, 见 7.3.3 a) 的 1)。
- d) <操作准备>用于描述操作前的准备事项, 见 7.2.3 a)。
- e) <故障隔离主要步骤>用于描述故障隔离的各个主要步骤, 包括<段落>(O)、<图表>(O)、<警示信息>(O)、<隔离步骤>(M)和<隔离结束>(O)等子元素, 其中:
 - 1) <段落>, 见 7.1.3 a)。
 - 2) <图表>, 见 7.1.3 b)。
 - 3) <警示信息>, 见 7.1.3 c)。
 - 4) <隔离步骤>用于为用户提供交互式的排故引导。包括<标题>(M)、<警示信息>(O)、<操作项目>(O)、<提问>(O)、<回答内容>(O)等子元素, 其中:
 - (1) <标题>, 见 7.1.3 a) 中 1) 的 (6)。
 - (2) <警示信息>, 见 7.1.3 c)。

- (3) <操作项目>描述此隔离步骤中用户需要完成的主要操作内容，包括<段落>(O)、<图表>(O)、<警示信息>(O)等子元素。
 - (4) <提问>描述当用户完成此隔离步骤之后，应向用户提出的问题，包括<段落>(O)、<图表>(O)、<警示信息>(O)等子元素。
 - (5) <回答内容>描述当用户完成此隔离步骤之后，对<提问>中所提问题的回答，包括<是否>(O)、<选择列表>(O)和<输入框>(O)等子元素，其中，<是否>用于“是、否”选择的方式回答<提问>，包括<是>(M)和<否>(M)子元素，具有*隔离步骤的引用*(M)属性；<选择列表>用于单项选择的方式回答<提问>，包括一个或多个<选项>子元素。具有*隔离步骤的引用*(M)属性；<输入框>用于输入文本框的方式回答<提问>，包括<输入框>子元素。具有*隔离步骤的引用*(M)属性。
- 5) <隔离结束>说明故障隔离结束时需要进行的操作，包括<标题>(M)、<警示信息>(O)和<操作项目>(O)子元素。
- (1) <标题>，见 7.1.3 a) 中 1) 的(6)；
 - (2) <警示信息>，见 7.1.3 c)；
 - (3) <操作项目>描述此故障隔离结束用户需要完成的主要操作内容，包括<段落>(O)、<图表>(O)、<警示信息>(O)子元素。
- f) <收尾工作>，见 7.2.3 c)。

7.4 维修计划类信息

7.4.1 概述

维修计划类信息主要描述装备的维护和修理计划信息。维修计划类信息由<参考信息>(O)、<计划>(M)子元素构成。其组织结构图见图 6。

维修计划类信息的模式示例见附录 D。

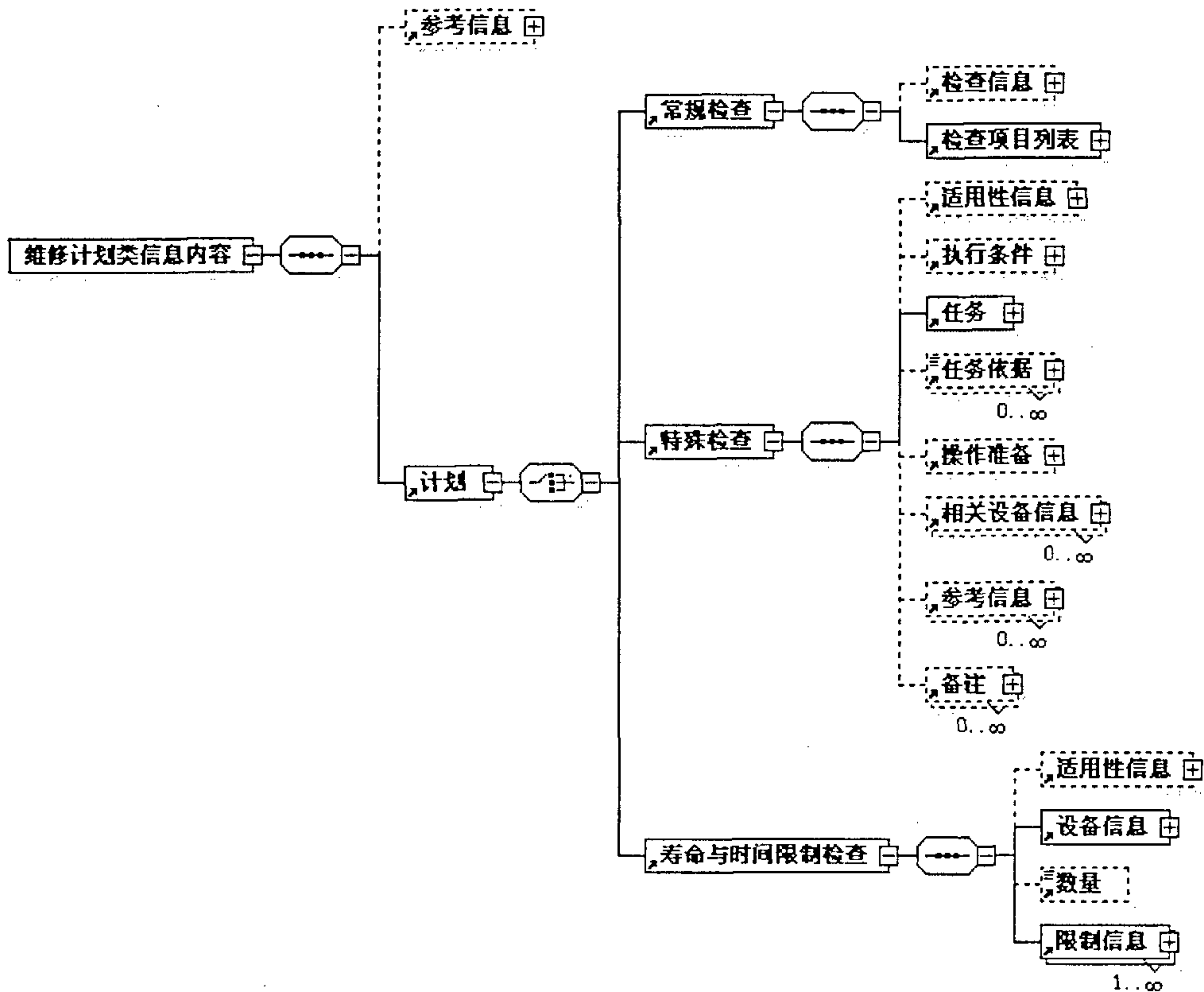


图 6 维修计划类信息的组织结构图

7.4.2 参考信息

<参考信息>包括<引用的数据模块>(O)和<引用的技术出版物>(O)等子元素,其中,<引用的数据模块>见 7.1.2 a), <引用的技术出版物>见 7.1.2 b)。

7.4.3 计划

<计划>包括<常规检查>(O)、<特殊检查>(O)和<寿命与时间限制检查>(O)等子元素,其中:

a) <常规检查>用于描述与装备经常性的操作检查内容,包括<检查信息>(O)和<检查项目列表>(M)等子元素:

1) <检查信息>描述关于检查操作的详细信息,包括<执行条件>(O)和<备注>(O)等子元素,其中,<执行条件>用于描述某一具体操作的执行条件信息,具有*执行时机*(O)和*其他执行条件*(O)等属性,见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1。它包括<抽样信息>(O)、<阈值>(O)、<特定检查类型>(O)、<触发事件>(O)和<取值范围>(O)等子元素,其中:

- (1) <抽样信息>描述基于抽样结果进行检查的相关信息。
- (2) <阈值>描述检查结果的标准允许范围。包括<标准值>(M)和<公差>(O)等子元素。具有*计量单位*(M)属性。<标准值>描述正常情况下的标准数值; <公差>使用<正>(M)、<负>(M)等子元素描述公差范围值。
- (3) <特定检查类型>描述属于某种特定类型的检查任务,利用*检查类型*(M)属性进行说明。
- (4) <触发事件>描述因某种事件触发的检查任务。包括<参考信息>(O)、<阈值>(O)等子元素。利用*触发时机*(O)属性指明检查操作相对于触发事件的先后关系。<参考信息>用于描述触发事件的详细信息,见 7.1.2; <阈值>用于描述触发的具体临界值,见 7.4.3 a) 中 1) 的(2)。
- (5) <取值范围>描述给予某一特定的取值范围的检查操作任务,包括<下限>(M)、<上限>(O)等子元素。<下限>是基于<阈值>说明取值范围的起始值; <上限>是基于<阈值>说明取值范围的终止值。

2) <检查项目列表>通过<检查项目>(M)描述<常规检查>中的特定任务。<检查项目>具有*标识*(O)、*任务名称*(O)、*技能等级*(O)等属性,见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1,包括<适用性信息>(O)、<参考信息>(O)和<任务>(M)等子元素,其中:

- (1) <适用性信息>用于指明本常规检查项目信息的适用性情况;
- (2) <参考信息>为用户提供指向其他数据模块和技术资料的链接,见 7.1.2;
- (3) <任务>描述任务的具体信息,包括<段落>(O)、<图表>(O)、<警示信息>(O)等子元素。

b) <特殊检查>描述与装备相关的临时检查和特殊情况检查内容,具有*任务标识*(O)、*任务类型*(O)、*专业*(O)、*必要性*(O)和*技能等级*(O)等属性,见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1,包括<适用性信息>(O)、<执行条件>(O)、<任务>(M)、<任务依据>(O)、<操作准备>(O)、<参考信息>(O)、<相关设备信息>(O)和<备注>(O)子元素,其中:

- 1) <适用性信息>用于指明本特殊检查信息的适用情形;
- 2) <执行条件>描述与本操作有关的执行条件信息,见 7.4.3 a) 的 1);
- 3) <任务>描述任务的具体信息,包括<段落>(O)、<图表>(O)、<警示信息>(O)子元素;
- 4) <任务依据>描述执行本项任务的依据及其相应文件的发布单位、版本号、发布日期等;
- 5) <操作准备>描述完成本项任务所需要的必要条件,见 7.2.3 a);
- 6) <参考信息>为用户提供指向其他数据模块和技术资料的链接,用于描述本项任务的执行与操作方法,见 7.1.2;
- 7) <相关设备信息>描述了与本操作有关的设备信息,包括设备名称、设备代码等;

- 8) <备注>为本项任务添加其他备注信息, 见 6.3 m)。
- c) <寿命与时间限制检查>用于描述与设备的寿命与时间限制相关的检查任务, 具有*任务标识* (O)、*技能等级* (O) 等属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1, 包括<适用性信息> (O)、<设备信息> (M)、<数量> (O)、<限制信息> (M) 等子元素, 其中:
- 1) <适用性信息>用于指明寿命与时间限制检查工作信息的适用性情况。
 - 2) <设备信息>指明相关设备的代码、名称、标识等信息。
 - 3) <数量>指明相关设备的数量。
 - 4) <限制信息>用于描述与设备的寿命与时间限制有关的维护计划信息, 具有*类型* (O) 属性。类型指明了工作任务类型, 包括<阈值> (M)、<任务> (M)、<参考信息> (O) 和<备注> (O) 等子元素, 其中:
 - (1) <阈值>指明时间和寿命限制中的限制值, 见 7.4.3 a) 中 1) 的 (2);
 - (2) <任务>基于<段落> (O)、<图表> (O)、<警示信息> (O) 等子元素描述任务的具体信息;
 - (3) <参考信息>为用户提供指向其他数据模块和技术资料的链接, 指明维护操作的具体内容, 见 7.1.2;
 - (4) <备注>说明与此维护计划相关的其他问题, 见 6.3 m)。

7.5 操作类信息

7.5.1 概述

操作类信息向装备使用人员提供装备操作使用的必要信息。操作类信息由<参考信息> (O) 和<操作类信息> (M) 子元素构成。操作类信息的组织结构图见图 7。操作类信息的模式示例见附录 E。

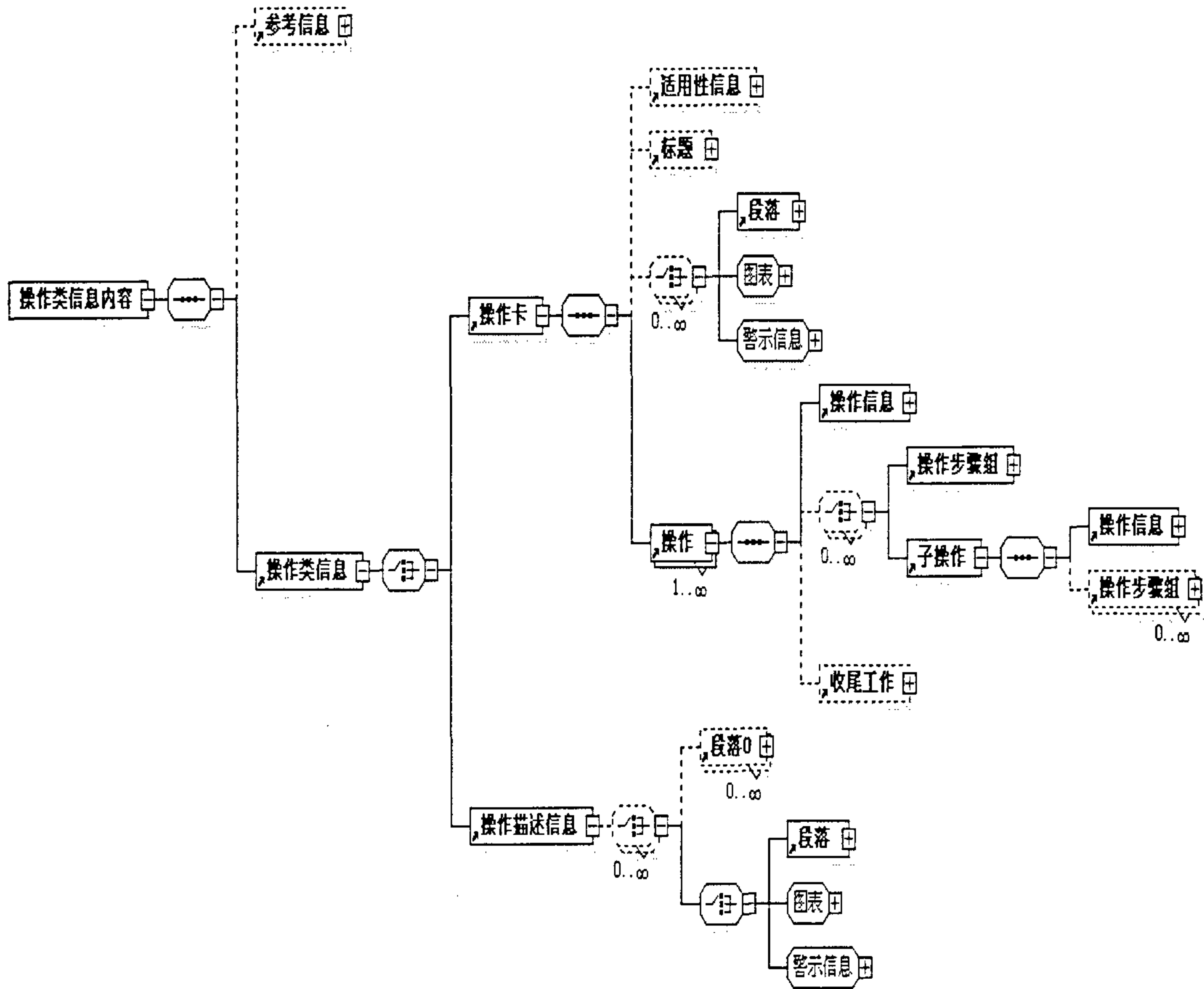


图 7 操作类信息的组织结构图

7.5.2 参考信息

<参考信息>包括<引用的数据模块>(O)和<引用的技术出版物>(O)等子元素。<引用的数据模块>见 7.1.2 a), <引用的技术出版物>见 7.1.2 b)。

7.5.3 操作类信息

<操作类信息>包括<操作卡>(O)和<操作描述信息>(O)等子元素, 其中:

a) <操作卡>用于描述计算机可自动识别和处理的特定形式的操作信息, 包括<适用性信息>(O)、<标题>(O)、<段落>(O)、<图表>(O)、<警示信息>(O)、<操作>(M)等子元素, 其中:

- 1) <适用性信息>用于指明操作卡工作信息的适用性情况。
- 2) <标题>用文字描述操作卡的标题信息。
- 3) <段落>, 见 7.1.3 a)。
- 4) <图表>, 见 7.1.3 b)。
- 5) <警示信息>, 见 7.1.3 c)。
- 6) <操作>用于描述具体的操作信息, 具有*须复核*(O)和*技能等级*(O)等属性, 见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1, 包括<操作信息>(M)、<操作步骤组>(O)、<子操作>(O)和<收尾工作>(O)子元素, 其中:

(1) <操作信息>描述操作标题、操作人以及其他相关信息。其中包括描述此项操作的标题信息的<标题>(O)子元素、描述需要参加此项操作的人员信息的<操作人>(O)子元素以及描述此项操作的其他信息的<段落>(O)、<图表>(O)、<警示信息>(O)子元素。

(2) <操作步骤组>基于“如果/否则”和“情形”条件, 为用户提供在某种具体条件下应当执行的操作步骤信息, 包括<如果>(O)、<否则>(O)、<情形>(O)和<操作步骤>(O)等子元素, 其中:

- ① <如果>, 若操作条件满足<如果>中<条件>(M)子元素的约束, 则执行<如果>中<操作步骤组>(M)子元素中的操作。<条件>基于<文本>(M)子元素描述某一特定的条件, 如“当驾驶杆的自由行程大于 5mm 时”。
- ② <否则>, 结构与<如果>相同。
- ③ <情形>, 结构与<如果>相同。
- ④ <操作步骤>用于描述各个操作步骤, 有直接式和交互式两种形式。直接式形式说明<操作人>(O)以及以<段落>(O)、<图表>(O)、<警示信息>(O)等子元素体现的具体操作。交互式形式说明由<操作人>(O)执行某一<操作项目>(M), 并同时给出执行完毕之后应当得到的<响应结果>(M)。<操作项目>和<响应结果>均包括<段落>(O)、<图表>(O)、<警示信息>(O)等子元素。<操作步骤>具有*标识*(O)、*需记忆*(O)、*分隔符类型*(O)、*须复核*(O)和*技能等级*(O)等属性, 见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1。

(3) <子操作>的结构形式与<操作>类似。

(4) <收尾工作>, 见 7.2.3 c)。

b) <操作描述信息>以自然语言形式描述操作信息, 包括<段落>(O)、<图表>(O)、<警示信息>(O)等子元素。也可使用<段落 0>(O)、<子段落 1>(O)、<子段落 2>(O)、<子段落 3>(O)、<子段落 4>(O)、<子段落 5>(O)、<子段落 6>(O)、<子段落 7>(O)等标识一系列嵌套关系。<段落 0>用于进一步详细描述操作信息, 其中包括<标题>(O)、<警示信息>(O)、<操作>(O)、<子段落 1>等子元素。<子段落 1>、<子段落 2>、<子段落 3>、<子段落 4>、<子段落 5>、<子段落 6>、<子段落 7>等子元素与<段落 0>的结构类似。

7.6 图解零件类信息

7.6.1 概述

图解零件数据主要描述装备(产品)在修理过程中使用的图解和零件的相关信息。由<参考信息>(O)元素和<图解零件目录>(M)元素构成。图解零件类信息的组织结构图见图8。

图解零件类信息模式示例见附录F。

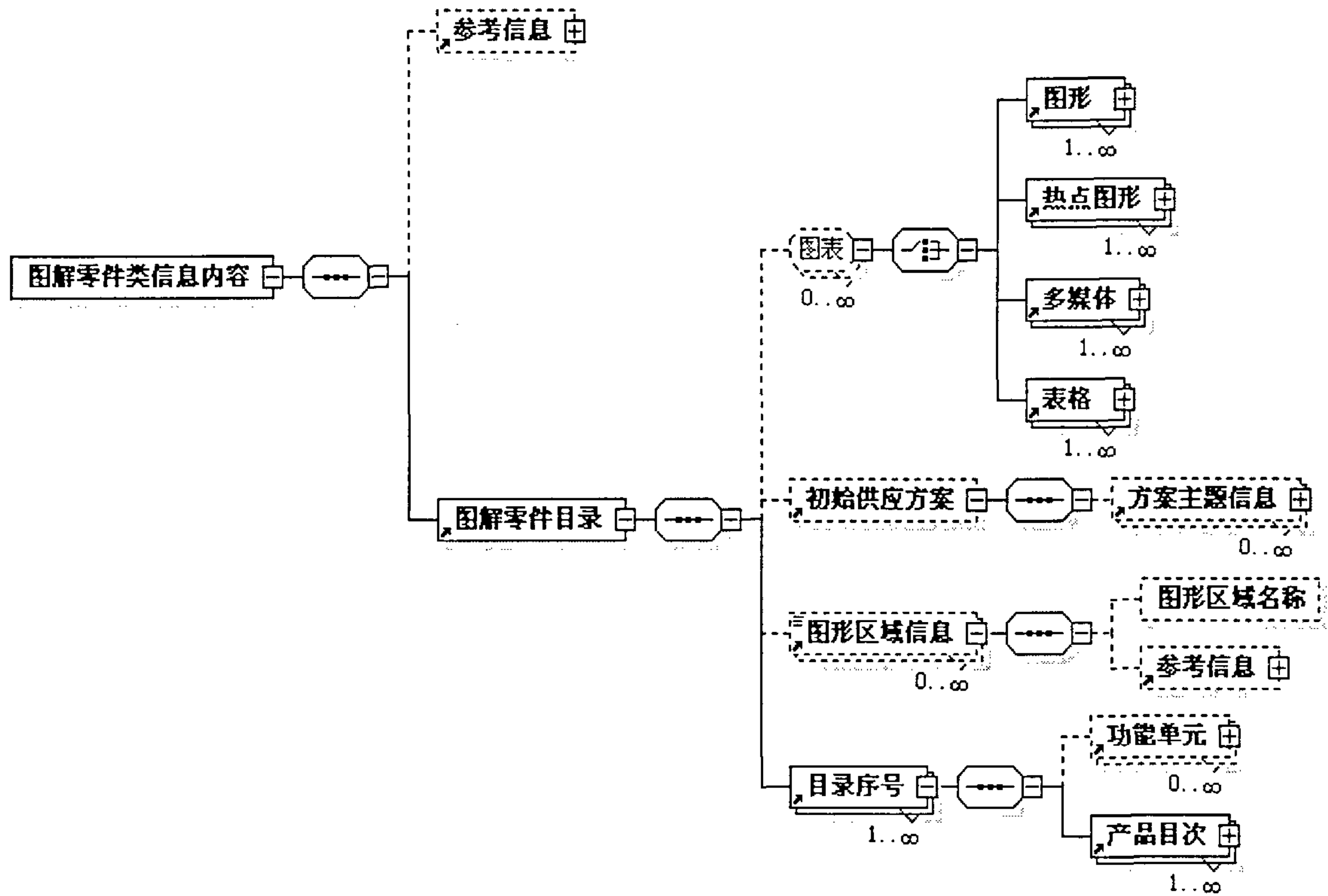


图8 图解零件类信息的组织结构图

7.6.2 参考信息

<参考信息>包括<引用的数据模块>(O)和<引用的技术出版物>(O)等子元素。<引用的数据模块>见7.1.2 a)，<引用的技术出版物>见7.1.2 b)。

7.6.3 图解零件目录

<图解零件目录>包括<图表>(O)、<初始供应方案>(O)、<图形区域信息>(O)和<目录序号>(M)等子元素，其中：

- a) <图表>用来描述装备中所有图表以及与图表相关的信息，见7.1.3 b)。
- b) <初始供应方案>用来提供零件初始供应方案信息，具有供应方案代码(M)、供应方案主题(M)、供应方案标识(O)和供应方案语言(O)、更改前版本号(O)、更改类型(O)、更改原因(O)、是否显示更改标记(O)等属性，见GJB 6600.4-2009的附录A.1。它至少包含一个<方案主题信息>子元素，<方案主题信息>作为初始供应方案代码的扩展信息，提供与初始供应方案主题有关的制造商、零件、零件所属装备等信息。包括<制造商>(M)、<零件号>(M)和<装备编码>(O)等子元素，其中，<制造商>主要用来描述零部件生产厂家代码；<零件号>用来提供由装备设计者确定的零件的编码；<装备编码>用来提供零件所属装备的编码。
- c) <图形区域信息>用于提供提供图解中的区域信息，明确图解中所描述的组件在产品安装中的具体位置。<图形区域信息>包括<图形区域名称>(O)和<参考信息>(O)等子元素。
 - 1) <图形区域名称>用于提供产品上能够完成某一规定用途的实体的功能性称呼；
 - 2) <参考信息>用于描述对应于功能单元或图形区域的详细信息，见7.1.2。
- d) <目录序号>用来提供唯一标识图解零件目录的编号，该编号可以通过对功能单元/产品目次的

编码组合而成, 具有 *目录序号码*(O)、*产品层次*(M)、*图解产品码*(O)、*更改前版本号*(O)、*更改类型*(O)、*更改原因*(O)、*是否显示更改标记*(O) 等属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。它包含<功能单元>(O)、<产品目次>(M) 等子元素, 其中:

- 1) <功能单元>用于提供产品上能够完成某一规定用途的实体的参考信息, 包括<名称>(O)、<参考信息>(O) 等子元素。<名称>描述功能单元的名称; <参考信息>用于描述对应于功能单元的详细信息, 见 7.1.2。
- 2) <产品目次>主要用来提供对应的零件的详细信息, 具有 *产品目次码*(M)、*更改前版本号*(O)、*更改类型*(O)、*更改原因*(O)、*是否显示更改标记*(O)、*适用性引用*(O) 等属性, 其中 *产品目次码* 属性用来提供产品目次的编码, 其他见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。它包括<选择依据>(O)、<装配件数>(M)、<制造商>(M)、<零件号>(M)、<零件特征>(O)、<装备编码>(O)、<零件位置>(O)、<适用性信息>(O)、<装箱信息>(O)、<辅助参考>(O)、<更改授权许可>(O) 等子元素。
 - (1) <选择依据>提供选择该零件的主要原由。其 *选择依据值*(M) 属性给出选择依据的取值范围。
 - (2) <装配件数>提供一个零件在后续高一层次装配所需的数量。
 - (3) <制造商>, 见 7.6.3.2 b)。
 - (4) <零件号>, 见 7.6.3.2 b)。
 - (5) <零件特征>用来描述零件特征的相关信息, 包含<零件描述>(M)、<调拨计量单位>(O)、<调拨量>(O)、<特别存储>(O)、<装配级别>(O)、<安全级别>(O) 和<校准标记>(O) 等子元素, 其中:
 - ① <零件描述>提供对零件的详细描述。
 - ② <调拨计量单位>提供零件被调拨时测量、计算和汇总等计量信息。
 - ③ <调拨量>提供零件调拨的量。
 - ④ <特别存储>用来说明零件是否需要专门贮备。它与<选择依据> 配合使用, 当<选择依据>设置成 0, 即为此零件不被推荐存储时, 此零件需要另外专门存放。
 - ⑤ <装配级别>用来提供零件作为备件被装配时执行操作的组织单位的级别。具有 *装配值*(M) 属性, 用于描述零件装配场所的代码值。
 - ⑥ <安全级别>用来说明该零件的安全及风险等级。
 - ⑦ <校准标记>用来说明零件是否需要校准。数据类型为布尔型, 其中设置为 1 代表需要校准, 设置为 0 代表不需要校准。
 - (6) <装备编码>, 见 7.6.3.2 b)。
 - (7) <零件位置>用于提供零件的位置信息, 包含<运行状态>(O)、<无图解>(O)、<参考链接>(O)、<零件选用方式>(O) 和<位置描述>(O) 等子元素。
 - ① <运行状态>用于描述零部件是处于携行的、后备的还是正在运的状态。具有 *位置状态*(M) 属性描述零件所处的状态。
 - ② <无图解>用来表明零件没有进行图解。
 - ③ <参考链接>用来提供参考其他初始供应方案和目录序号的信息的链接, 具有 *参考资料类型*(O) 属性, 数据类型为枚举型, 用于描述参考文献的适用类型。它包含<初始供应方案参考>(O)、<目录序号参考>(O) 等子元素: <初始供应方案参考>用于提供参考其他初始供应方案信息的链接, 具有 *初始供应方案参考*(M) 属性, 用来包含被参考的初始供应方案的初始供应方案码; <目录序号参考>用来提供参考其他目录序号的信息的链接。具有 *目录序号参考*(M)、*产品目次参*

考(O)、初始供应方案参考(O)和合作单位参考(O)属性, 见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1。

- ④ <零件选用方式>用来说明零件是被选择用来安装的, 还是用来加工制造的, 包含<零件选用范围>(O)子元素用来明确零件被选择的范围。具有选用值(M)属性, 用于说明零件的可选用状态。
- ⑤ <位置描述>作为<零件描述>的补充, 对零件位置进行的描述。
- (8) <适用性信息>, 提供关于零件产品目次适用性的信息, 见 6.3 g)。
- (9) <装箱信息>用于描述零件按类装箱的位置信息。
- (10) <辅助参考>用来提供零件的接线图表、水压图等参考。具有示例标识(O)、制造商(O)和创作者(O)属性。其中示例标识属性用于使同一产品中需要多次出现的零件, 其安装实例连接同一个参考; 制造商属性提供制造商的编码信息; 创作者属性提供零件是来自供货商还是来自制造商的来源信息。
- (11) <更改授权许可>用来提供可以对图解零件数据进行更改的许可证号。

7.7 接线类信息

7.7.1 概述

接线数据主要描述装备(产品)中的连线、线束、电子设备和标准零件等的连接, 由<参考信息>(O)和<接线数据>(M)元素构成。<接线数据>用来描述装备中所有连线、线束、电子设备和标准零件等连接信息, 包括<连线列表>(O)、<线束列表>(O)、<电子设备列表>(O)和<标准零件列表>(O)等子元素。

接线类信息的组织结构图见图 9。

接线类信息模式示例见附录 G。

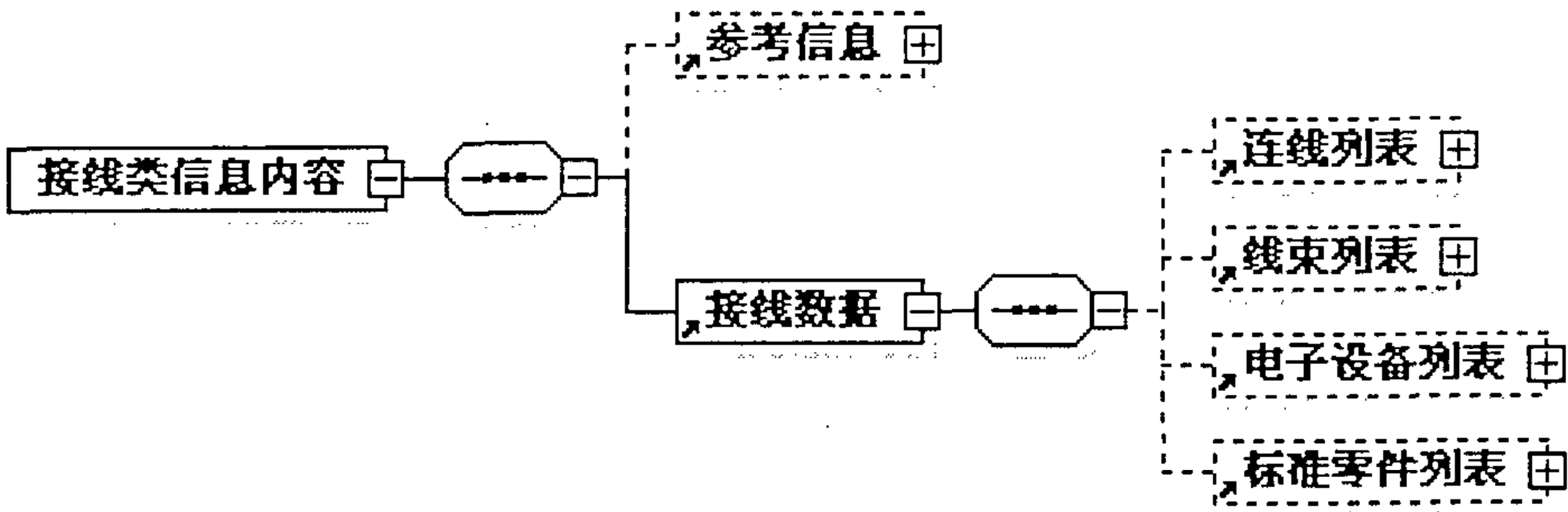


图 9 接线类信息的组织结构图

7.7.2 参考信息

<参考信息>包括<引用的数据模块>(O)和<引用的技术出版物>(O)等子元素。<引用的数据模块>见 7.1.2 a), <引用的技术出版物>见 7.1.2 b)。

7.7.3 接线数据

7.7.3.1 连线列表

<连线列表>由一个或多个<连线>(M)组成, 描述设备中所有连线以及与连线相关的情况。<连线>包含<连线标识>(M)、<连线连接>(M)、<连线信息>(O)、<适用性信息>(O)等子元素。具有连线状态(O)、信息更改(O)、适用性引用(O)等属性, 见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1。

- a) <连线标识>给出一条连线在系统中的唯一标识, 具有关联标识(O)、制造商(O)、创作者(O)等属性, 见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1。它包含<电路代码>(O)、<连线标识号>(M)和<连线区域标识>(O)等子元素, 其中:
 - 1) <电路代码>用于当连线连接多个系统或电路时, 标识与连线相连的系统或电路。
 - 2) <连线标识号>用于唯一标识连线。当连线较少时, 用连线的名称来表示<连线标识号>。

- 3) <连线区域标识>用于对连线所在的区域进行标识。
- b) <连线连接>用于描述连线两端的连接情况, 包含<来源>(M)和<去向>(O)等子元素, 其中:
 - 1) <来源>用于描述连线从哪个部件(或子系统)中引出, 包括<辅助参考>(M)、<连接点信息>(O)、<屏蔽物信息列表>(O)、<扭转信息列表>(O)和<连线安装信息>(O)等子元素, 其中:
 - (1) <辅助参考>给出连线的参考信息, 见 7.6.3 d) 中 2) 的(10)。
 - (2) <连接点信息>标识连线端点, 并给出端点信息, 包括<连接点标识>(O)、<连接点连接>(O)、<连接点网络>(O)和<连接点分组>(O)等子元素, 其中:
 - ① <连接点标识>用来标识连接点的功能、类型、状态、标识和安装方向, 具有*连接点名称标识*(M)、*连接点功能*(O)、*连接点类型*(O)、*连接点连接状态*(O)、*连接点局部编号*(O)和*连线安装方向*(O)等属性, 见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1。
 - ② <连接点连接>提供连线端点电位的归类标识, 用于在图形显示时排列连线端点, 自动生成连线。包括<屏蔽连线次序>(O)、<特殊连接>(O)、<电位连接>(M)和<电位连线顺序>(O)等子元素, 其中, <屏蔽连线次序>以递增数值的方式来标识屏蔽防护情况下的连线顺序; <特殊连接>以数值来标识连接特殊连接点的连线; <电位连接>用连线相连的模块、区域、支路等电位信息来标识连线端点, 实现对连线的排序, 包括<终端模块>(O)、<区域>(O)、<支路>(O)和<连接点顺序>(O)等子元素; <电位连线顺序>是指当多根连线的端点连接在一起(处于同一电位)时, 以数值递增的方式顺序地标识各连线。
 - ③ <连接点网络>是设备电气连接分析的基础, 基于设备的用途来描述与之相连的连线端点。
 - ④ <连接点分组>是基于物理分组的方式标识连到同一个连接点上的连线。
 - (3) <屏蔽物信息列表>描述所有连线的屏蔽情况, 包含一个或多个<屏蔽物信息>(M)。<屏蔽物信息>描述连线的屏蔽情况, 具有*屏蔽层次*(O)、*屏蔽线类型*(O)和*屏蔽样式*(O)等属性, 见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1。
 - (4) <扭转信息列表>描述连线的各种扭转情况, 包含一个或多个<扭转信息>(M)。<扭转信息>给出连线的某种扭转情况。具有*扭转类型*(O)属性, 见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1。
 - (5) <连线安装信息>是为正确接线而提供必要的连接准备和连接完成的连线信息, 包括<连接准备信息>(O)和<连接完成信息>(O)等子元素。
 - 2) <去向>用于描述连线(或子系统)的去向, 包括<辅助参考>(M)、<连接点信息>(O)、<屏蔽物信息列表>(O)、<扭转信息列表>(O)和<连线安装信息>(O)等子元素, 见 7.7.3.1 b) 的 1)。
- c) <连线信息>提供与连线相关的一些信息, 包括<连线类型>(O)、<连线规格>(O)、<零件号>(O)、<线束标识>(O)、<连线顺序号>(O)、<电路代码>(O)、<连线区域标识>(O)、<屏蔽物信息列表>(O)、<扭转信息列表>(O)、<同轴>(O)、<双重屏蔽>(O)、<电磁兼容码>(O)、<长度>(O)、<颜色>(O)、<信号>(O)、<责任合作方>(O)、<通路指示>(O)、<连线路径>(O)、<限制因素>(O)、<高一层次装配>(O)、<功能描述参考>(O)、<插图参考>(O)等子元素, 其中:
 - 1) <连线类型>描述连线的类型, 可用编码的形式提供。
 - 2) <连线规格>描述连线的规格, 具有*规格类型*(M)属性, 见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1。
 - 3) <零件号>, 见 7.6.3.2 b)。

- 4) <线束标识>标记线束,具有*关联标识*(O)、*制造商*(O)和*创作者*(O)等属性,见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
- 5) <连线顺序号>描述连线在线束中的顺序标识。它可以是整个连线标识的一个部分。
- 6) <电路代码>,见 7.7.3.1 a) 的 1)。
- 7) <连线区域标识>,见 7.7.3.1 a) 的 3)。
- 8) <屏蔽物信息列表>,见 7.7.3.1 b) 中 1) 的(3)。
- 9) <扭转信息列表>,见 7.7.3.1 b) 1) 的(4)。
- 10) <同轴>表明连线是否为同轴电缆。“Y”表明连线是同轴电缆;“N”表示不是同轴电缆。
- 11) <双重屏蔽>表明连线是否为双重屏蔽电缆。“Y”表明连线是双重屏蔽电缆;“N”则表明不是双重屏蔽电缆。
- 12) <电磁兼容码>给出连线的电磁兼容类别,即等级。
- 13) <长度>提供连线的长度信息,具有*计量单位*(O)和*连线长度类型*(O)等属性。其中,*计量单位*属性表明度量连线长度的计量单位,字符串型,取值为 m、cm、mm 等;*连线长度类型*属性表明连线长度的所处的状态,枚举型,取值为:临界、估计、最终,见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
- 14) <颜色>标识连线的颜色,当连线有多种颜色时,用逗号隔开。
- 15) <信号>描述连线上的信号信息。
- 16) <责任合作方>,见 6.3 e)。
- 17) <通路指示>提供连线的有关通路指示信息,包含<限定标识>(O)、<过孔>(O)等子元素。
 - (1) <限定标识>标识连线经过并使其牢固的特定点。
 - (2) <过孔>表示连线要穿过某个过孔才能连接。具有<辅助参考>(M)子元素和*过孔标识*(O)属性,见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
- 18) <连线路径>提供连线的路径信息。
- 19) <限制因素>描述连线所受的有关约束。
- 20) <高一层次装配>用于描述连线在后续高一层次装配中的安装。包含<辅助参考>(M)子元素。当连线是物理和逻辑装配中的一部分时,给定的安装标识要存放在<高一层次装配>的<辅助参考>子元素中。
- 21) <功能描述参考>提供产品如何制作及其用途等参考信息,包含<辅助参考>(M)子元素。
- 22) <插图参考>提供插图作为参考,包含<辅助参考>(M)子元素。

d) <适用性信息>用于指明连线列表的适用性情况。

7.7.3.2 线束列表

<线束列表>用来描述系统连线中所有的线束情况,包含一个或多个<线束>(M)子元素。<线束>包含<线束标识>(M)、<线束信息>(O)、<通路指示>(O)、<责任合作方>(O)、<功能描述参考>(O)、<插图参考>(O)和<适用性信息>(O)等子元素,并具有*信息更改*(O)和*适用性引用*(O)等属性,见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。

- a) <线束标识>,见 7.7.3.1 c) 的 4)。
- b) <线束信息>提供线束的特征或属性的有关信息,包括<零件号>(O)、<可选择标识列表>(O)、<线束变形>(O)、<线束变形号>(O)、<名称>(O)、<电磁兼容码>(O)、<温度>(O)、<线束环境>(O)和<线束套管列表>(O)等子元素,其中:
 - 1) <零件号>,见 7.6.3.2 b)。
 - 2) <可选择标识列表>用来描述跟设备连接的线束生产商和零件号,包含一个或多个<可选择标识>(M)子元素,<可选择标识>包括<零件号>(O)和<制造商>(O)等子元素。

- 3) <线束变形>表示线束在同一系列产品中形式发生变化。
- 4) <线束变形号>表示线束形式变化后的代号。
- 5) <名称>给出线束的名字, 或者提供与线束相连的组件、单元、零部件、电子设备等的名称。
- 6) <电磁兼容码>给出连线的电磁兼容类别, 即等级。
- 7) <温度>分别表示线束所能承受的最低或高额定温度值, 包括<最低温度>(O)和<最高温度>(O)等子元素。<最低温度>和<最高温度>均具有*计量单位*(O)属性, 表示所给的温度单位是华氏温度、摄氏温度, 还是开氏温度等, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
- 8) <线束环境>描述线束所处的环境, 具有*高振动*(O)和*液压*(O)等属性, 用来表示线束是否处在“高振动”或“液压”的环境中, 用“1”表示“是”, 用“0”表示“不是”, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
- 9) <线束套管列表>给出设备中所有线束套管的有关信息, 包含多个<线束套管>子元素。<线束套管>用<标识>(O)子元素来标识。使用*套管材料*(O)属性来表示线束套管制作时所使用的材料, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
- c) <通路指示>, 见 7.7.3.1 c) 的 17)。
- d) <责任合作方>, 见 6.3 e)。
- e) <功能描述参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 21)。
- f) <插图参考>, 见 7.7.3.1 c) 22)。
- g) <适用性信息>用于指明线束列表的适用性情况。

7.7.3.3 电子设备列表

<电子设备列表>描述装备中所有电子设备的相关情况, 具有*信息更改*(O)、*电子设备状况*(O)和*适用性引用*(O)等属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。它包含一个或多个<电子设备>(M)子元素。<电子设备>包含<辅助参考>(M)、<零件号>(O)、<可选择标识列表>(O)、<装配指示>(O)、<安装地点最大数>(O)、<系统分解信息>(O)、<横向连接>(O)、<连接列表类别>(O)、<设备逻辑连接>(O)、<责任合作方>(O)、<名称>(O)、<数量>(O)、<示例信息>(O)、<设备描述参考>(O)、<功能描述参考>(O)、<插图参考>(O)和<适用性信息>(O)等子元素, 其中:

- a) <辅助参考>, 见 7.6.3 d) 中 2) 的 (10)。
- b) <零件号>, 见 7.6.3.2 b)。
- c) <可选择标识列表>, 见 7.7.3.2 b) 的 2)。
- d) <装配指示>提供电子设备的装配说明, 包含多个<装配信息>(O)子元素。
- e) <安装地点最大数>表示电子装置在设备的后续装配中预留或安装的位置的最大个数。该元素只有在设备给诸如连接器、电路断路器等其他电子装置提供安装位置时才使用。
- f) <系统分解信息>描述系统的分解情况, 具有*标识*(O)属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
- g) <横向连接>用来描述同一设备不同接点的内部或外部的电气连接, 包含<电子设备连接>(O)子元素。<电子设备连接>描述电子设备中属于同一种电气状态的连接, 通常表明连接方式是直接相连还是盘绕式相连, 具有*连接类型*(O)属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1; 包含<连接点标识>(M)子元素, 见 7.7.3.1 b) 中 1) 的 (2) 列项下的①。
- h) <连接列表类别>描述如开关、连接器等特殊的装置群, 可用代码的形式来表示。
- i) <设备逻辑连接>描述电气、电子设备连接点间的内部连接和电气状况, 包含<电子设备状态>(M)子元素, 具有*初始状态*(O)属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。<电子设备状态>表示设备有、无初始状态, 包含<电子设备连接>(M)、<电气状态>(O)子元素, 其中:
 - 1) <电子设备连接>, 见 7.7.3.3 g);
 - 2) <电气状态>, 提供电子设备的状态描述。

- j) <责任合作方>, 见 6.3 e)。
- k) <名称>给出电子设备的名称。
- l) <数量>表示产品中多次安装同一设备的数量, 具有更改前版本号(O)、更改类型(O)、更改原因(O)、是否显示更改标记(O)等属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
- m) <示例信息>用实例给出电子设备的安装信息, 具有示例标识(O)属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。它包含<安装位置>(O)、<配对连接器标识>(O)、<口盖>(O)、<高一层次装配>(O)和<高一层次装配位置>(O)等子元素, 其中:
 - 1) <安装位置>给出电子设备安装所在的位置;
 - 2) <配对连接器标识>用来标识配对连接器, 包含<辅助参考>(M)子元素, 见 7.6.3 d)中 2)的(10);
 - 3) <口盖>描述进出/接近设备的通道和盖板;
 - 4) <高一层次装配>, 见 7.7.3.1 c)的 20);
 - 5) <高一层次装配位置>提供设备在后续的高一层次设备中的装配位置, 有位置(O)、行(O)、列(O)等属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
- n) <设备描述参考>描述设备怎样制造等, 为系统的其他部分提供参考。
- o) <功能描述参考>, 见 7.7.3.1 c)的 21)。
- p) <插图参考>, 见 7.7.3.1 c)的 22)。
- q) <适用性信息>用于指明电子设备的适用性情况。

7.7.3.4 标准零件列表

<标准零件列表>描述装备所需的各种标准零件, 包括<连接器列表>(O)、<连接部件列表>(O)、<附件列表>(O)、<焊接套管列表>(O)、<收缩套管列表>(O)、<连接套管标识列表>(O)、<导管列表>(O)、<导线材料列表>(O)等子元素, 其中:

- a) <连接器列表>描述所需的各种连接器, 具有适用性引用(O)属性。它包含一个或多个<连接器>(M)子元素。<连接器>描述连接器的具体信息, 包含<零件号>(M)、<可选择标识列表>(O)、<质量>(O)、<方向>(O)、<装配指示>(O)、<机架>(O)、<连接点数目>(O)、<连接点描述列表>(O)、<设备逻辑连接>(O)、<连接器附件清单>(O)、<功能描述参考>(O)、<插图参考>(O)和<适用性信息>(O)子元素, 其中:
 - 1) <零件号>, 见 7.6.3.2 b)。
 - 2) <可选择标识列表>, 见 7.7.3.2 b)的 2)。
 - 3) <质量>提供连接器的质量信息, 有计量单位(O)属性, 字符串型, 取值为: kg、g 等。
 - 4) <方向>提供连接器安装的方向或偏转信息。
 - 5) <装配指示>, 见 7.7.3.3 d)。
 - 6) <机架>给出抽屉式机架接插件的机架信息。
 - 7) <连接点数目>提供连接器中连接点的数目。
 - 8) <连接点描述列表>——列出连接器中所有连接端点, 包含一个或多个<连接点描述>(M)子元素。<连接点描述>描述连接点的性质、特点, 包含<连接点信息>(M)、<连接点直径>(O)、<连接完成信息>(O)、<热耦合正极>(O)、<热耦合负极>(O)、<专用接线端>(O)、<同轴>(O)、<双重屏蔽>(O)、<终端模块>(O)、<区域>(O)和<支路>(O)等子元素, 其中:
 - (1) <连接点信息>, 见 7.7.3.1 b)中 1)的(2);
 - (2) <连接点直径>提供端点的直径, 有计量单位(O)属性, 取值为: cm、mm 等;
 - (3) <连接完成信息>, 见 7.7.3.1 b)中 1)的(5);
 - (4) <热耦合正极>表示端点为热电耦合的阳极;

- (5) <热耦合负极>表示端点为热电耦合的阴极;
 - (6) <专用接线端>标识用于特殊用途的接线端;
 - (7) <同轴>, 见 7.7.3.1 c) 的 10);
 - (8) <双重屏蔽>, 见 7.7.3.1 c) 的 11);
 - (9) <终端模块>, 见 7.7.3.1 b) 中 1) 的 (2) 列项下的②;
 - (10) <区域>, 见 7.7.3.1 b) 中 1) 的 (2) 列项下的②;
 - (11) <支路>, 见 7.7.3.1 b) 中 1) 的 (2) 列项下的②。
- 9) <设备逻辑连接>, 见 7.7.3.3 i)。
- 10) <连接器附件清单>用列表的方式给出连接器的所有附件, 包含多个<零件号>子元素。
- 11) <功能描述参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 21)。
- 12) <插图参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 22)。
- 13) <适用性信息>用于指明连接器的适用性情况。
- b) <连接部件列表>——列出产品中使用的所有连接部件, 具有*适用性引用*(O)属性。它包含一个或多个<连接部件>(M)子元素。<连接部件>描述连接部件的性质、特点, 包含<零件号>(M)、<可选择标识列表>(O)、<连接点尺寸>(O)、<材料>(O)、<质量>(O)、<颜色>(O)、<表面保护层>(O)、<连接点直径>(O)、<温度>(O)、<功能描述参考>(O)、<插图参考>(O)和<适用性信息>(O)等子元素, 其中:
- 1) <零件号>, 见 7.6.3.2 b);
 - 2) <可选择标识列表>, 见 7.7.3.2 b) 的 2);
 - 3) <连接点尺寸>给出连接点的大小, 具有*计量单位*(O)属性, 取值为: cm、mm 等;
 - 4) <材料>给出连接部件制作所使用的材料;
 - 5) <质量>提供连接部件的质量信息, 有*计量单位*(O)属性, 字符串型, 取值为: kg、g 等;
 - 6) <颜色>标识连接部件的颜色;
 - 7) <表面保护层>给出连接部件的表面保护层;
 - 8) <连接点直径>提供部件端点的直径, 具有*计量单位*(O)属性, 取值为: cm、mm 等;
 - 9) <温度>表示连接部件所能承受的最低或高额定温度值, 见 7.7.3.2 b) 的 7);
 - 10) <功能描述参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 21);
 - 11) <插图参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 22);
 - 12) <适用性信息>用于指明连接部件的适用性情况。
- c) <附件列表>——列出产品中使用的所有连线附件, 具有*适用性引用*(O)属性。它包含一个或多个<附件>(M)子元素。<附件>包含<零件号>(M)、<可选择标识列表>(O)、<质量>(O)、<方向>(O)、<装配指示>(O)、<功能描述参考>(O)、<插图参考>(O)和<适用性信息>(O)等子元素, 其中:
- 1) <零件号>, 见 7.6.3.2 b);
 - 2) <可选择标识列表>, 见 7.7.3.2 b) 的 2);
 - 3) <质量>提供附件的质量信息, 有*计量单位*(O)属性, 字符串型, 取值为: kg、g 等;
 - 4) <方向>提供附件安装的方向或偏转信息;
 - 5) <装配指示>, 见 7.7.3.3 d);
 - 6) <功能描述参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 21);
 - 7) <插图参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 22);
 - 8) <适用性信息>用于指明附件的适用性情况。
- d) <焊接套管列表>——列出产品中使用的所有焊接套管, 具有*适用性引用*(O)属性。它包含一个或多个<焊接套管>(M)子元素。<焊接套管>描述焊接套管的性质、特点, 包含<零件号>(M)、

- <可选择标识列表>(O)、<长度>(O)、<材料>(O)、<质量>(O)、<套管直径>(O)、<功能描述参考>(O)、<插图参考>(O)和<适用性信息>(O)等子元素,其中:
- 1) <零件号>, 见 7.6.3.2 b);
 - 2) <可选择标识列表>, 见 7.7.3.2 b) 的 2);
 - 3) <长度>提供焊接套管的长度信息, 见 7.7.3.1 c) 的 13);
 - 4) <材料>给出焊接套管制作所使用的材料;
 - 5) <质量>提供焊接套管的质量信息, 有 *计量单位*(O) 属性, 字符串型, 取值为: kg、g 等;
 - 6) <套管直径>提供焊接套管的直径大小, 包含<最小直径>(O)和<最大直径>(O)等子元素, 它们都具有 *计量单位*(O) 属性, 取值为: cm、mm 等;
 - 7) <功能描述参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 21);
 - 8) <插图参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 22);
 - 9) <适用性信息>用于指明焊接套管的适用性情况。
- e) <收缩套管列表>——列出产品中使用的所有收缩套管, 具有 *适用性引用*(O) 属性。它包含一个或多个<收缩套管>(M)子元素。<收缩套管>描述收缩套管的性质、特点, 包含<零件号>(M)、<可选择标识列表>(O)、<尺寸>(O)、<质量>(O)、<颜色>(O)、<套管直径>(O)、<温度>(O)、<线束尺寸>(O)、<功能描述参考>(O)、<插图参考>(O)和<适用性信息>(O)等子元素, 其中:
- 1) <零件号>, 见 7.6.3.2 b);
 - 2) <可选择标识列表>, 见 7.7.3.2 b) 的 2);
 - 3) <尺寸>描述收缩套管的大小, 有 *计量单位*(O) 属性, 取值为: cm、mm 等;
 - 4) <质量>提供收缩套管的质量信息, 有 *计量单位*(O) 属性, 字符串型, 取值为: kg、g 等;
 - 5) <颜色>标识收缩套管的颜色;
 - 6) <套管直径>, 见 7.7.3.4 d) 的 6);
 - 7) <温度>表示收缩套管所能承受的最低或高额定温度值, 见 7.7.3.2 b) 的 7);。
 - 8) <线束尺寸>描述被收缩套管保护的束线大小, 包含<线束最小>(O)和<线束最大>(O)等子元素, 它们都具有 *计量单位*(O) 属性, 取值为: cm、mm 等;
 - 9) <功能描述参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 21);
 - 10) <插图参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 22);
 - 11) <适用性信息>用于指明收缩套管的适用性情况。
- f) <套管标识列表>——列出产品中使用的所有套管的标识, 具有 *适用性引用*(O) 属性。它包含一个或多个<套管标识>(M)子元素。<套管标识>描述套管标识的特点, 包含<零件号>(M)、<可选择标识列表>(O)、<长度>(O)、<材料>(O)、<质量>(O)、<功能描述参考>(O)、<插图参考>(O)和<适用性信息>(O)等子元素, 其中:
- 1) <零件号>, 见 7.6.3.2 b);
 - 2) <可选择标识列表>, 见 7.7.3.2 b) 的 2);
 - 3) <长度>提供套管标识的长度信息, 见 7.7.3.1 c) 的 13);
 - 4) <材料>给出套管标识所使用的材料信息;
 - 5) <质量>提供套管标识的质量信息, 有 *计量单位*(O) 属性, 字符串型, 取值为: kg、g 等;
 - 6) <功能描述参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 21);
 - 7) <插图参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 22);
 - 8) <适用性信息>用于指明套管标识的适用性情况。
- g) <导管列表>——列出产品中使用的所有导管, 有 *适用性引用*(O) 属性。它包含一个或多个<导管>(M)子元素。<导管>描述导管的性质、特点, 包含<零件号>(M)、<可选择标识列表>(O)、<尺寸>(O)、<质量>(O)、<颜色>(O)、<壁厚>(O)、<温度>(O)、<功能描述参考>(O)、<插

图参考>(O)和<适用性信息>(O)等子元素,其中:

- 1) <零件号>, 见 7.6.3.2 b);
 - 2) <可选择标识列表>, 见 7.7.3.2 b) 的 2);
 - 3) <尺寸>描述导管的大小, 有 计量单位(O) 属性, 取值为: cm、mm 等;
 - 4) <质量>提供导管的质量信息, 有 计量单位(O) 属性, 字符串型, 取值为: kg、g 等;
 - 5) <颜色>标识导管的颜色;
 - 6) <壁厚>提供导管管壁的厚度信息, 有 计量单位(O) 属性, 取值为: cm、mm 等;
 - 7) <温度>表示导管所能承受的最低或高额定温度值, 见 7.7.3.2 b) 的 7);
 - 8) <功能描述参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 21);
 - 9) <插图参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 22);
 - 10) <适用性信息>用于指明导管的适用性情况。
- h) <导线材料列表>——列出产品中使用的所有导线材料, 具有 适用性引用(O) 属性。它包含一个或多个<导线材料>(M) 子元素。<导线材料>描述导线材料的性质、特点, 包含<零件号>(M)、<可选择标识列表>(O)、<连线类型>(O)、<连线规格>(O)、<芯数>(O)、<尺寸>(O)、<质量>(O)、<颜色>(O)、<外套颜色>(O)、<外径>(O)、<电阻值>(O)、<电压值>(O)、<电流值>(O)、<温度>(O)、<屏蔽层数目>(O)、<同轴>(O)、<双重屏蔽>(O)、<频率特性>(O)、<功能描述参考>(O)、<插图参考>(O)和<适用性信息>(O)等子元素, 其中:
- 1) <零件号>, 见 7.6.3.2 b)。
 - 2) <可选择标识列表>, 见 7.7.3.2 b) 的 2)。
 - 3) <连线类型>描述导线的类型, 见 7.7.3.1 c) 的 1)。
 - 4) <连线规格>描述导线的规格, 见 7.7.3.1 c) 的 2)。
 - 5) <芯数>给出导线中包含的线芯数目。
 - 6) <尺寸>描述导线的大小, 有 计量单位(O) 属性, 取值为: cm、mm 等。
 - 7) <质量>提供导线的质量信息, 有 计量单位(O) 属性, 字符串型, 取值为: kg、g 等。
 - 8) <颜色>标识导线的颜色。
 - 9) <外套颜色>描述导线材料外面保护层的颜色。
 - 10) <外径>提供导线材料的外部直径, 有 计量单位(O) 属性, 取值为: cm、mm 等。
 - 11) <电阻值>给出导线的直流电阻, 有 计量单位(O) 属性, 取值为: Ω 、k Ω 等。
 - 12) <电压值>提供导线的耐压值, 有 计量单位(O) 属性, 取值为: V、kV 等。
 - 13) <电流值>提供导线的限流值, 有 计量单位(O) 属性, 取值为: A、mA 等。
 - 14) <温度>表示导线所能承受的最低或高额定温度值, 见 7.7.3.2 b) 的 7)。
 - 15) <屏蔽层数目>提供导线的屏蔽层数目。
 - 16) <同轴>, 见 7.7.3.1 c) 的 10)。
 - 17) <双重屏蔽>, 见 7.7.3.1 c) 的 11)。
 - 18) <频率特性>描述导线材料的的阻抗、工作频率和衰减等特性, 包括<阻抗>(M)和<插入损耗>(O)等子元素。
 - (1) <阻抗>提供导线材料的交流阻抗, 有 计量单位(O) 属性, 取值为: Ω 、k Ω 、M Ω 等。
 - (2) <插入损耗>导线材料对信号传输的能量衰减, 有<频率>(M)、<衰减>(M)等子元素:
 - ① <频率>给出导线材料对信号传输能量衰减的工作频率, 具有 计量单位(O) 属性, 取值为: Hz、kHz、MHz 等。
 - ② <衰减>给出导线材料对工作在元素<频率>提供的频率信号传输时能量衰减的量, 有 计量单位(O) 属性, 取值为: dB/100m、dB/km 等。
 - 19) <功能描述参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 21)。

- 20) <插图参考>, 见 7.7.3.1 c) 的 22)。
- 21) <适用性信息>用于指明导管的适用性情况。

7.8 过程类信息

7.8.1 概述

过程类信息包含交互式的流程结构, 规定基于变量的不同数据模块间及同一数据模块不同步骤信息之间的先后顺序关系。过程类信息可以描述其他任何一类信息数据模块, 如程序类数据模块、故障类数据模块、描述类数据模块等。

过程类信息由<参考信息> (O) 和<过程数据模块> (M) 元素构成, <过程数据模块>规定基于变量的不同数据模块间及同一数据模块不同步骤信息之间的先后顺序关系, 具有更改前版本号(O)、更改类型(O)、更改原因(O)、是否显示更改标记(O)和密级等级(O)属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。它包括<变量声明> (O)、<操作准备> (O)、<模块执行顺序> (M) 和<收尾工作> (O) 等子元素, 其组织结构图见图 10。

过程类数据模块模式示例见附录 H。

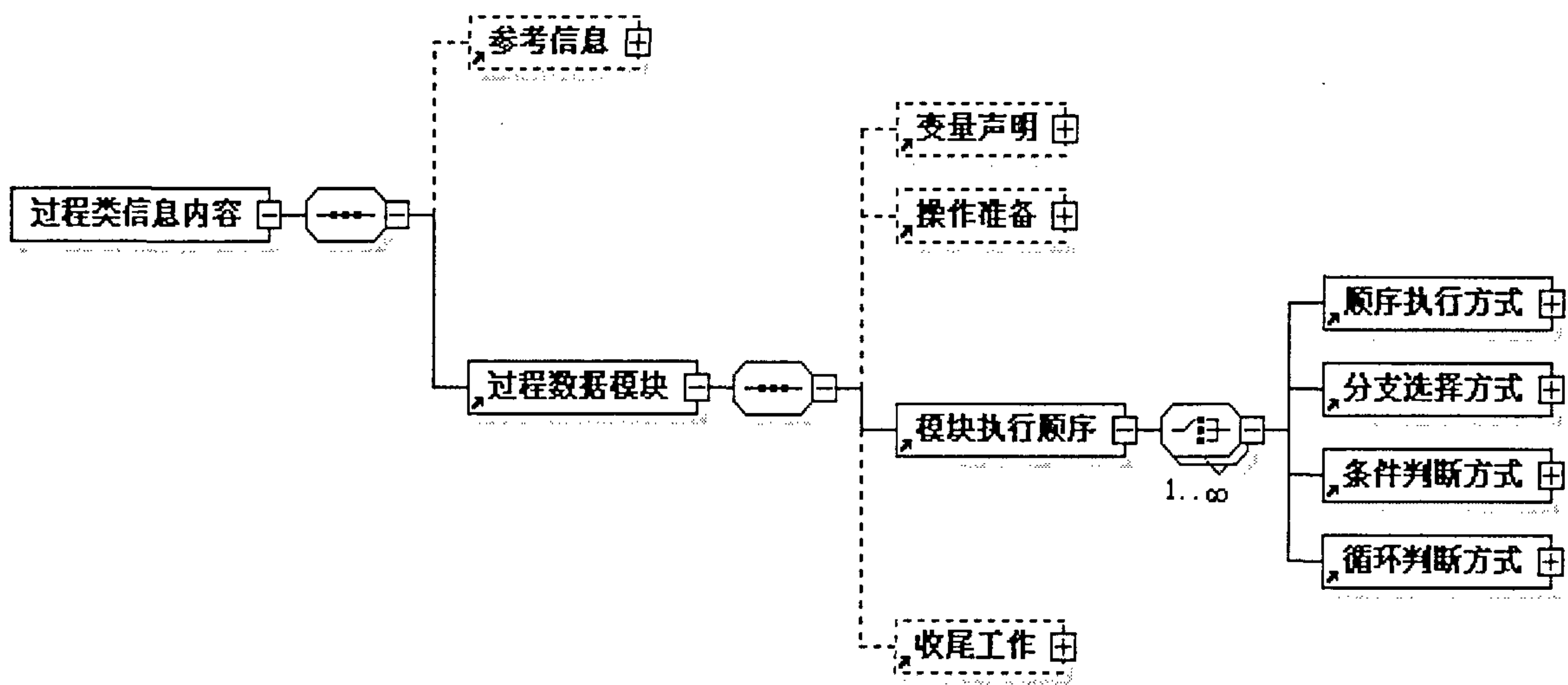


图 10 过程类信息的组织结构图

7.8.2 参考信息

<参考信息>包括<引用的数据模块> (O) 和<引用的技术出版物> (O) 等子元素。<引用的数据模块>, 见 7.1.2 a); <引用的技术出版物>, 见 7.1.2 b)。

7.8.3 过程数据模块

7.8.3.1 变量声明

7.8.3.1.1 概述

<变量声明>是对过程数据模块中出现的所有变量进行定义声明, 由一个或多个<变量> (M) 元素组成。<变量>具体提供对过程数据模块中所有的数据变量进行定义声明, 可通过属性描述来声明变量, 也可以通过对对话框、多对话框及直接对变量初始化的方式来声明变量。具有变量名称(M)、变量简述(O)、配置标记(O)、变量类型(O)、变量精度(O)和变量作用范围(O)等属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。它包含<对话框> (O)、<对话框列表> (O)、<变量初始化> (O) 等子元素。

7.8.3.1.2 对话框

<对话框>提供通过对话框方式进行的变量声明。对话框通过填空、菜单、按钮、消息框或这四种的组合来采集用户数据并且给变量赋值。具有提交按钮显示标题(O)、取消按钮显示标题(O)、重置按钮显示标题(O)、密级等级(O)、适用性引用(O)等属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。<对话框>

包含<适用性信息>(O)、<标题>(O)、<填空>(O)、<菜单>(O)、<按钮>(O)、<消息框>(O)、<对话框组合>(O)和<帮助信息>(O)等子元素，其中：

- a) <适用性信息>用来说明对话框内容的适用性，见 6.3 g)。
- b) <标题>用文字描述对话框的标题内容。
- c) <填空>用于提供用户以填空的方式在对话框中输入数据(数字、字符串)对变量赋值，具有**强制类型**(O)、**可输入字符长度**(O)、**适用性引用**(O)等属性，见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。它包含<适用性信息>(O)、<激活>(O)、<提示信息>(M)、<引用变量>(M)、<缺省值>(O)、<输入合法性判断>(O)和<按钮>(O)等子元素，其中：

- 1) <适用性信息>用来说明填空内容的适用性情况，见 6.3 g)。
- 2) <激活>用来提供对话框中颜色置灰为不可选或不可填的填空、按钮、对话框、菜单等条目的激活条件。<激活>包括一个或多个<表达式>子元素。<表达式>用来说明若要激活填空、按钮、对话框、菜单的某些条目则变量需要满足的赋值条件，通过操作符(加、减、乘、除、与、或、非等)、操作数(布尔型、字符串型、实型等)、变量、嵌套表达式等子元素来描述自变量与因变量之间布尔关系。<表达式>包含多层嵌套的<表达式>(O)和如下子元素：

- (1) <等于>(O)，用于提供两个操作数的等于判断运算符。如果两个操作数类型不同，返回“假”；如果两个操作数类型相同，但值不同，返回“假”，否则返回“真”。
- (2) <不等于>(O)，用于提供两个操作数的不等于判断运算符，如果两个操作数类型或值不同，返回“真”，否则返回“假”。
- (3) <小于>(O)，用于提供两个操作数的比较判断运算符，如果第一个操作数小于第二个操作数，返回“真”，否则返回“假”。
- (4) <大于>(O)，用于提供两个操作数的大于比较判断运算符，如果第一个操作数大于第二个操作数，返回“真”，否则返回“假”。
- (5) <小于等于>(O)，用于提供两个操作数的小于等于比较判断运算符，如果第一个操作数小于等于第二个操作数，返回“真”，否则返回“假”。
- (6) <大于等于>(O)，用于提供两个操作数的大于等于比较判断运算符，如果第一个操作数大于等于第二个操作数，返回“真”，否则返回“假”。
- (7) <与>(O)，用于提供两个布尔操作数进行相与的运算符，只有两个操作数同为真，则返回“真”，否则返回“假”。
- (8) <或>(O)，用于提供两个布尔操作数进行相或的运算符，只有两个操作数同为假，则返回“假”，否则返回“真”。
- (9) <异或>(O)，用于提供两个布尔操作数进行异或的运算符，只有一个操作数为真，则返回“真”，否则返回“假”。
- (10) <字符串相加>(O)，用于提供两个字符串操作数进行相加的运算符，将第二个字符串连接在第一个字符串之后形成一个新的字符串。
- (11) <子串判断>(O)：用于提供两个字符串操作数进行子串判断的运算符，如果第一个字符串包含在第二个字符串之中，则返回“真”，否则返回“假”。
- (12) <加>(O)，用于提供两个操作数(可为实型或整型)的加法运算符，返回相加结果。
- (13) <减>(O)，用于提供两个操作数(可为实型或整型)的减法运算符，返回第一个操作数减去第二个操作数后的结果。
- (14) <乘>(O)，用于提供两个操作数(可为实型或整型)的乘法运算符，返回第一个操作数乘以第二个操作数后的结果。
- (15) <除以>(O)，用于提供两个操作数(可为实型或整型)的除法运算符，返回第一个操

作数除以第二个操作数后的结果。

- (16) <整除>(O)，用于提供两个操作数(可为实型或整型)的整除运算符，返回第一个操作数除以第二个操作数后的整数部分。
- (17) <求指数>(O)，用于提供两个操作数(可为实型或整型)的指数运算符，以第一个操作数为底数，第二个操作数为幂，返回两者指数运算结果。
- (18) <取模>(O)，用于提供两个整型操作数的取模运算符，返回第一个操作数整除第二个操作数后的余数。
- (19) <添加元>(O)，用于提供两个操作数的添加元运算符，将第二个操作数作为元(集合的元可为整型、实型、字符串或空集)添入第一个集合型操作数中形成一个新的集合。
- (20) <删除元>(O)，用于提供两个操作数的元删除运算符，在第一个集合型操作数中去除和第二个操作数一样的元形成一个新的集合。
- (21) <并集>(O)，用于提供两个集合型操作数的并集运算符，提取两个集合型操作数中的所有元素形成一个新的集合，两个集合操作数中元素相同的在新集合中仅出现一次。
- (22) <交集>(O)，用于提供两个集合型操作数的交集运算符，提取两个集合型操作数中共有的元素形成一个新的集合。
- (23) <补集>(O)，用于提供两个集合型操作数的补集运算符，提取两个集合型(集合元素可为整型、实型、字符串或空集)操作数中不同的元素形成一个新的集合。
- (24) <子元>(O)，用于提供两个操作数的子元判断运算符，判断第一个操作数(非集合型)是否为第二个集合型操作数的子元素，是则返回“真”，否则返回“假”。
- (25) <子集>(O)，用于判断第一个集合型操作数是否为第二个集合型操作数的子集，是则返回“真”，否则返回“假”。
- (26) <交集为空>(O)，用于判断两个集合型操作数的交集是否为空，是则返回“真”，否则返回“假”。
- (27) <非>(O)，对布尔操作数进行求非运算，操作数为“真”，则返回“假”，反之则返回“真”。
- (28) <空值判断>(O)，用于判断集合型操作数或字符串值是否为空，是则返回“真”，反之则返回“假”。
- (29) <取负>(O)，用于对实型或整型操作数求取负值。
- (30) <取整>(O)，用于对实型或整型操作数的一元运算，返回整数部分。
- (31) <实数转换>(O)，对实型或整型操作数的一元运算，将操作数转换成实型。
- (32) <求子串>(O)，用于提供求取字符串操作数的子字符串操作。包含<子串位置>(M)、<子串长度>(O)等子元素：<子串位置>表示子串位于原字符串中的起始位置，<子串长度>表示子字符串中包含的字符个数。
- (33) <变量定义>(O)，与元素<变量引用>结合使用，判断元素<变量引用>中出现的变量是否已声明并且值不为空，若是，则返回“真”，否则返回“假”。
- (34) <求长度>(O)，用于求取集合型操作数中的元素个数或字符串型操作数的字符个数。
- (35) <引用变量>(O)，用来引用前面已声明的变量，如果变量不存在，程序将运行出错。具有变量名称(O)属性。
- (36) <布尔型>(O)，用于提供布尔型的操作数。包含<真值>(O)、<假值>(O)等子元素<真值>表示布尔型操作数值为“真”；<假值>表示布尔型操作数值为“假”。

- (37) <字符串>(O)，用于提供字符串型的操作数。
 - (38) <实型>(O)，用于提供实型操作数。
 - (39) <整型>(O)，用于提供整型操作数。
 - (40) <集合类型>(O)，用于提供集合类型的操作数，根据集合中元素的类型可分为字符串、实型、整型集合或空集。包含<字符串>(O)、<实型>(O)、<整型>(O)、<空值>(O)等子元素。
 - (41) <空值>(O)，表明操作数的值为空。
- 3) <提示信息>用来描述填空项的提示信息的静态文本内容。可以文本信息、重点内容、符号、上下标、引用变量等方式出现在对话框中，具有*提示信息显示位置*(O)属性，以提示信息相对于提示对象(选项、填空、按钮等)的位置。它包含<文本信息>(O)、<重点内容>(O)、<符号>(O)、<下标>(O)、<上标>(O)和<引用变量>(O)等子元素，其中：
- (1) <文本信息>提供一段简短的文字来描述提示的相关信息；
 - (2) <重点内容>，见 7.1.3 a) 中 1) 的(1)；
 - (3) <符号>，见 7.1.3 a) 中 1) 的(2)；
 - (4) <下标>，见 7.1.3 a) 中 1) 的(3)；
 - (5) <上标>，见 7.1.3 a) 中 1) 的(3)；
 - (6) <引用变量>用来引用前面已声明的变量，如果变量不存在，程序将运行出错。具有*变量名称*(M)属性。
- 4) <引用变量>，见 7.8.3.1.2 c) 中 3) 的(6)。
- 5) <缺省值>用来描述用户输入数据时，系统已提供的默认值。<缺省值>具有<表达式>(M)子元素，见 7.8.3.1.2 c) 的 2)。
- 6) <输入合法性判断>用来对用户输入的填空信息进行有效性验证。<输入合法性判断>具有<表达式>(M)子元素，见 7.8.3.1.2 c) 的 2)，通过<表达式>说明有效判断的依据。<输入合法性判断>具有*出错信息提示*(O)属性，当用户输入无效数据时可向用户显示出错信息。
- 7) <按钮>描述在对话框中设置的能触发外部请求或对话框运行的按键，包括<适用性信息>(O)、<激活>(O)、<提示信息>(M)、<外部请求>(O)和<对话框>(O)等子元素，其中：
- (1) <适用性信息>用来说明按钮的适用性，见 6.3 g)。
 - (2) <激活>用来描述需要激活的按钮条目的信息，见 7.8.3.1.2 c) 的 2)。
 - (3) <提示信息>用来描述按钮的提示信息的内容，见 7.8.3.1.2 c) 的 3)。
 - (4) <外部请求>用来描述在过程数据模块中启动外部应用程序的触发机制，具有*应用程序*(M)、*更改前版本号*(O)、*更改类型*(O)、*更改原因*(O)、*是否显示更改标记*(O)等属性，见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。其中*应用程序*属性用于说明外部应用程序类型，例如音频、视频、文本文件等。它包含<文本信息>(M)、<参数发送>(O)、<值方式接收>(O)、<名称方式接收>(O)和<指针方式接收>(O)等子元素。其中：
 - ① <文本信息>提供一段简短的文字来描述与外部请求关联的文字信息。
 - ② <参数发送>定义将要被发送到外部程序的参数，该参数可以是引用前面已声明的变量，也可以是字符串。包含<发送的参数名>(O)、<引用变量>(O)、<字符串型>(O)等子元素。其中<发送的参数名>用来直接指明要发送的参数名称。如果参数是引用前面已声明的变量，使用<引用变量>子元素描述，见 7.8.3.1.2 c) 中 3) 的(6)。如果参数用一段字符串来表示，则使用<字符串型>子元素来描述。
 - ③ <值方式接收>指有顺序地一一接受外部程序的返回值，并存放在引用的变量中。具有<引用变量>(M)子元素，见 7.8.3.1.2 c) 中 3) 的(6)。
 - ④ <名称方式接收>指接收外部应用程序返回的变量名称及其值。具有<返回值名

称>(M)和<引用变量>(M)等子元素。其中<返回值名称>用来直接指明外部应用程序返回值的名称，其数据类型是字符串；<引用变量>见 7.8.3.1.2 c)中 3)的(6)。

- ⑤ <指针方式接收>指外部应用程序返回的变量对应存储位置。具有<起始指针>(M)和<引用变量>(M)等子元素。其中<起始指针>指示返回值的起始位置，其数据类型是字符串；<引用变量>见 7.8.3.1.2 c)中 3)的(6)。

(5) <对话框>用来描述与该按钮关联的对话框的信息，见 7.8.3.1.2。

- d) <菜单>描述显示在对话框上供用户选择的项目列表，具有*可选数目*(O)、*选项显示方式*(O)、*选项排列方式*(O)、*强制类型*(O)、*适用性引用*(O)等属性，见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1。它包含<适用性信息>(O)、<激活>(O)、<提示信息>(O)和<菜单选项>(M)等子元素，其中：
- 1) <适用性信息>用来说明菜单内容的适用性，见 6.3 g)。
 - 2) <激活>用来描述需要激活的菜单条目，见 7.8.3.1.2 c)的 2)。
 - 3) <提示信息>用来描述菜单的提示信息的内容，见 7.8.3.1.2 c)的 3)。
 - 4) <菜单选项>用来描述菜单中供用户选择的列项条目，具有*缺省选项*(O)属性，用于指明对话框上的菜单选项当显示给用户时是否为已默认选择。它包含<适用性信息>(O)、<激活>(O)、<提示信息>(M)、<外部请求>(O)、<对话框>(O)、<按钮>(O)、<赋值声明>(O)和<无需赋值>(O)等子元素，其中：
 - (1) <适用性信息>用来说明该菜单选项内容的适用性，见 6.3 g)；
 - (2) <激活>，见 7.8.3.1.2 c)的 2)；
 - (3) <提示信息>，见 7.8.3.1.2 c)的 3)；
 - (4) <外部请求>，见 7.8.3.1.2 c)中 7)的(4)；
 - (5) <对话框>，见 7.8.3.1.2；
 - (6) <按钮>，见 7.8.3.1.2 c)的 7)；
 - (7) <赋值声明>用来提供对指定变量进行的赋值，包含<引用变量>(M)、<表达式>(M)子元素：<引用变量>，见 7.8.3.1.2 c)中 3)的(6)；<表达式>，见 7.8.3.1.2 c)的 2)；
 - (8) <无需赋值>用来表明无需指定变量进行赋值。
- e) <按钮>表明对话框以按钮方式来采集用户数据并且给变量赋值，见 7.8.3.1.2 c)的 7)。
- f) <消息框>描述对话框的一种，以给用户提供短消息的方式出现，具有*提交按钮显示标题*(O)属性，见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1，包含<适用性信息>(O)、<标题>(O)和<提示信息>(M)等子元素，其中：
- 1) <适用性信息>用来说明消息框内容的适用性，见 6.3 g)；
 - 2) <标题>用来说明消息框的标题内容；
 - 3) <提示信息>用来描述消息框的提示信息的内容，见 7.8.3.1.2 c)的 3)。
- g) <对话组合>描述对话框上出现的多种对话框类型(填空、菜单、按钮、消息框等)所作的排列与组合，具有*是否使用分隔符*(O)属性，用于指明对话框组合之间是否具有分隔标记。它包含<标题>(O)、<填空>(O)、<菜单>(O)、<按钮>(O)、<消息框>(O)和<对话框组合>(O)子元素。
- h) <帮助信息>用来描述帮助用户解决疑难问题的信息。

7.8.3.1.3 对话框列表

<对话框列表>描述多个备选对话框允许出现的适用条件，只有适用性信息满足规定的适用条件的对话框方可出现在下一个交互式界面上。<对话框列表>由一个或多个<对话框>(M)元素(见 7.8.3.1.2)组成。<对话框列表>具有*变量名称*(O)、*密级等级*(O)等属性，见 GJB 6600.4—2009 的附录 A.1。

7.8.3.1.4 变量初始化

<变量初始化>用于对变量进行初始化赋值, 包含<表达式>(M)子元素(见 7.8.3.1.2 c)的 2))。<变量初始化>具有更改前版本号(O)、更改类型(O)、更改原因(O)、是否显示更改标记(O)、密级等级(O)等属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。

7.8.3.2 操作准备

<操作准备>描述一个过程开始进行所必需的条件, 见 7.2.3 a)。

7.8.3.3 模块执行顺序

<模块执行顺序>用来提供数据模块之间执行的先后顺序, 采用顺序执行、分支选择、条件判断、循环判断等四种基本方式或者基本方式相组合的方式。它具有更改前版本号(O)、更改类型(O)、更改原因(O)、是否显示更改标记(O)、密级等级(O)等属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。<模块执行顺序>包含<顺序执行方式>(O)、<分支选择方式>(O)、<条件判断方式>(O)和<循环判断方式>(O)等子元素, 其中:

- a) <顺序执行方式>用来表明数据模块之间的执行次序按顺序方式进行, 具有更改前版本号(O)、更改类型(O)、更改原因(O)、是否显示更改标记(O)、密级等级(O)及适用性引用(O)等属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。它包含<适用性信息>(O)、<变量前置赋值>(O)、<引用的数据模块>(O)、<步骤 1>(O)、<对话框>(O)、<对话框列表>(O)、<消息框>(O)、<消息框列表>(O)、<外部请求>(O)、<模块执行顺序>(O)和<变量后置赋值>(O)等子元素。
 - 1) <适用性信息>用来说明顺序执行方式内容的适用性, 见 6.3 g)。
 - 2) <变量前置赋值>用来描述在顺序方式执行前给变量设置一个初值, 包含<赋值声明>(M)子元素, 见 7.8.3.1.2 d)中 4)的(7)。通过<赋值声明>来给变量赋值。
 - 3) <引用的数据模块>, 见 7.1.2 a)。
 - 4) <步骤 1>(M), 见 7.2.3 b)。
 - 5) <对话框>用来描述在顺序执行方式中包含的对话框信息, 见 7.8.3.1.2。
 - 6) <对话框列表>用来描述在顺序执行方式中出现的多个备选对话框信息, 包含至少一个<对话框>子元素, 见 7.8.3.1.2。
 - 7) <消息框>用来描述在顺序执行方式中包含的消息框信息, 见 7.8.3.1.2 f)。
 - 8) <消息框列表>用来描述在顺序执行方式中有多个弹出的消息对话框中供用户选择的信息, 包含一个或多个<消息框>(M)子元素, 见 7.8.3.1.2 f)。<消息框列表>具有变量名称(O)、密级等级(O)等属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
 - 9) <外部请求>用来描述在顺序执行方式中包含的外部请求信息, 见 7.8.3.1.2 c)中 7)的(4)。
 - 10) <模块执行顺序>用来描述在顺序执行方式中包含的其他模块执行顺序信息, 见 7.8.3.3。
 - 11) <变量后置赋值>用来描述在顺序方式执行结束后给变量重新设置值, 包含<赋值声明>(M)子元素, 见 7.8.3.1.2 d)中 4)的(7)。通过<赋值声明>来给变量赋值。
- b) <分支选择方式>表明同时有多个顺序执行方式, 程序根据变量的值自动选择一个分支执行。<分支选择方式>由一个或多个<顺序执行方式>(M)元素组成, 见 7.8.3.3 a)。具有变量名称(O)、更改前版本号(O)、更改类型(O)、更改原因(O)、是否显示更改标记(O)、密级等级(O)等属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
- c) <条件判断方式>表明数据模块执行顺序按照程序设计语言中的 if-then-else 的逻辑顺序执行, 具有更改前版本号(O)、更改类型(O)、更改原因(O)、是否显示更改标记(O)等属性, 见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。它包含<表达式>(M)、<条件 if-then 分支>(M)和<条件 if-else 分支>(O)等子元素, 其中:
 - 1) <表达式>, 见 7.8.3.1.2 c)的 2)。
 - 2) <条件 if-then 分支>指当 if 语句值为“真”时执行 then 语句, 包含<顺序执行方式>(O)、<分支选择方式>(O)、<条件判断方式>(O)和<循环判断方式>(O)等子元素。具有更改前

版本号(O)、更改类型(O)、更改原因(O)、是否显示更改标记(O)、密级等级(O)等属性，见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。

- (1) <顺序执行方式>(M)，模块执行顺序的方式之一，见 7.8.3.3 a)；
 - (2) <分支选择方式>(M)，模块执行顺序的方式之一，见 7.8.3.3 b)；
 - (3) <条件判断方式>(M)，模块执行顺序的方式之一，见 7.8.3.3 c)；
 - (4) <循环判断方式>(M)，模块执行顺序的方式之一，见 7.8.3.3 d)；
- 3) <条件 if-else 分支>指当 if 语句值为“假”时执行 else 语句，包含<顺序执行方式>(O)、<分支选择方式>(O)、<条件判断方式>(O)和<循环判断方式>(O)等子元素。具有更改前版本号(O)、更改类型(O)、更改原因(O)、是否显示更改标记(O)、密级等级(O)等属性，见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
- (1) <顺序执行方式>(M)，模块执行顺序的方式之一，见 7.8.3.3 a)；
 - (2) <分支选择方式>(M)，模块执行顺序的方式之一，见 7.8.3.3 b)；
 - (3) <条件判断方式>(M)，模块执行顺序的方式之一，见 7.8.3.3 c)；
 - (4) <循环判断方式>(M)，模块执行顺序的方式之一，见 7.8.3.3 d)。
- d) <循环判断方式>表明数据模块按程序设计语言中的循环逻辑顺序执行，包含<变量前置赋值>(O)、<表达式>(M)、<模块执行顺序>(M)和<赋值声明>(O)等子元素。具有更改前版本号(O)、更改类型(O)、更改原因(O)、是否显示更改标记(O)等属性，见 GJB 6600.4-2009 的附录 A.1。
- 1) <变量前置赋值>用来描述在循环执行前给变量设置一个初值，见 7.8.3.1.2 d)中 4)的(7)；
 - 2) <表达式>，见 7.8.3.1.2 c)的 2)；
 - 3) <模块执行顺序>(M)，见 7.8.3.3；
 - 4) <赋值声明>(O)，见 7.8.3.1.2 d)中 4)的(7)。

7.8.3.4 收尾工作

<收尾工作>描述作业完成后需要做的清洁、整理等工作，见 7.2.3 c)。

附 录 A
(资料性附录)
描述类信息模式示例

描述类信息模式示例如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="数据模块">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="标识和状态"/>
        <xs:element ref="描述类信息内容"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="标识和状态">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块标识"/>
        <xs:element ref="数据模块状态"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块标识">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块代码"/>
        <xs:element ref="数据模块名称"/>
        <xs:element ref="版本"/>
        <xs:element ref="发布日期"/>
        <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块代码">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="型号识别码"/>
        <xs:element ref="系统差异码"/>
        <xs:element ref="系统码"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```



```

    <xs:element ref="分系统码"/>
    <xs:element ref="分分系统码"/>
    <xs:element ref="单元组件码"/>
    <xs:element ref="分解码"/>
    <xs:element ref="分解差异码"/>
    <xs:element ref="信息码"/>
    <xs:element ref="信息差异码"/>
    <xs:element ref="对象信息适用码"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="型号识别码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,14}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,4}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,3}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

```

    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="单元组件码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="([ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,4})"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="对象信息适用码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```



```
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="数据模块名称">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="部件名称"/>
      <xs:element ref="信息名称"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="部件名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="信息名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="版本">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="版本号" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:pattern value="\d{3}" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="临时版本">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:totalDigits value="2" fixed="true"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="版本类型" default="新建">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="新建"/>
          <xs:enumeration value="更改"/>
          <xs:enumeration value="已被删除"/>
          <xs:enumeration value="内容修订"/>
          <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="发布日期" type="日期格式"/>
<xs:complexType name="日期格式">
  <xs:attributeGroup ref="日期"/>
</xs:complexType>
<xs:attributeGroup name="日期">
  <xs:attribute ref="年" use="required"/>
  <xs:attribute ref="月" use="required"/>
  <xs:attribute ref="日" use="required"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:attribute name="年" type="年份格式"/>
<xs:simpleType name="年份格式">
  <xs:restriction base="xs:gYear">
    <xs:pattern value="\d{4}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="月" type="月份格式"/>
<xs:simpleType name="月份格式">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="12"/>
    <xs:pattern value="\d{2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="日" type="日份格式"/>
<xs:simpleType name="日份格式">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="31"/>
    <xs:pattern value="\d{2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="语言">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="语种" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="语种区域" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数据模块状态">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="源数据模块" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="密级"/>
      <xs:element ref="限制性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="数据模块长度" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```

    <xs:element ref="责任合作方"/>
    <xs:element ref="创作单位"/>
    <xs:element ref="适用性信息"/>
    <xs:element ref="适用性信息列表" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="技术标准" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="数据更改信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="用户技能等级" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="质量保证信息"/>
    <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="源数据模块">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="数据模块代码"/>
      <xs:element ref="数据模块名称"/>
      <xs:element ref="版本"/>
      <xs:element ref="发布日期"/>
      <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="密级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="密级等级" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="密级等级">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="公开"/>
      <xs:enumeration value="内部"/>
      <xs:enumeration value="秘密"/>
      <xs:enumeration value="机密"/>
      <xs:enumeration value="绝密"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="限制性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>

```

```
<xs:element name="指导说明">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="版权说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="分发说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="披露说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="出口控制" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="处置说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="其他限制信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="适用性引用" type="xs:IDREF"/>
<xs:element name="出口控制">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="出口授权单位"/>
    <xs:attribute ref="权限范围"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="权限范围" default="全部">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="全部"/>
      <xs:enumeration value="部分"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="出口授权单位" type="xs:string"/>
<xs:element name="处置说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
```



```

    <xs:element ref="段落"/>
    <xs:group ref="图表"/>
    <xs:group ref="警示信息"/>
  </xs:choice>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分发说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="披露说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他限制信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="版权说明">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="责任合作方">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="创作单位">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="适用性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="显示文本"/>
        <xs:choice minOccurs="0">
          <xs:element ref="单个布尔判断"/>
          <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
          <xs:element ref="表达式"/>
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="单个布尔判断"/>
        <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
        <xs:element ref="表达式"/>
      </xs:choice>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="标识"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标识" type="xs:ID"/>
<xs:element name="适用性信息列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="显示文本">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单个布尔判断">
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:attribute ref="测试项目名称"/>
        <xs:attribute ref="标准值"/>
        <xs:attribute ref="显示格式"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="测试项目名称" type="xs:NCName"/>
<xs:attribute name="标准值">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="^[^~|t\n\r]+(~[^\t\n\r]+)?(\^[^\t\n\r]+(~[^\t\n\r]+)?)*"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="显示格式" type="xs:string"/>
<xs:element name="多个布尔判断组合">
    <xs:complexType>
        <xs:choice minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
            <xs:element ref="单个布尔判断"/>
        </xs:choice>
        <xs:attribute ref="逻辑运算符" use="required"/>
        <xs:attribute ref="显示格式"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="逻辑运算符">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="且"/>
            <xs:enumeration value="或"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="表达式">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="表达式"/>
            <xs:choice>

```

```
<xs:element ref="等于"/>
<xs:element ref="不等于"/>
<xs:element ref="小于"/>
<xs:element ref="大于"/>
<xs:element ref="小于等于"/>
<xs:element ref="大于等于"/>
<xs:element ref="与"/>
<xs:element ref="或"/>
<xs:element ref="异或"/>
<xs:element ref="字符串相加"/>
<xs:element ref="子串判断"/>
<xs:element ref="加"/>
<xs:element ref="减"/>
<xs:element ref="乘"/>
<xs:element ref="除以"/>
<xs:element ref="整除"/>
<xs:element ref="求指数"/>
<xs:element ref="取模"/>
<xs:element ref="添加元"/>
<xs:element ref="删除元"/>
<xs:element ref="并集"/>
<xs:element ref="交集"/>
<xs:element ref="补集"/>
<xs:element ref="子元"/>
<xs:element ref="子集"/>
<xs:element ref="交集为空"/>
</xs:choice>
<xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:choice>
    <xs:element ref="非"/>
    <xs:element ref="空值判断"/>
    <xs:element ref="取负"/>
    <xs:element ref="取整"/>
    <xs:element ref="实数转换"/>
    <xs:element ref="求子串"/>
    <xs:element ref="变量定义"/>
    <xs:element ref="求长度"/>
  </xs:choice>
  <xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
<xs:element ref="引用变量"/>
```



```
<xs:choice>
  <xs:element ref="布尔型"/>
  <xs:element ref="字符串型"/>
  <xs:element ref="实型"/>
  <xs:element ref="整型"/>
  <xs:element ref="集合类型"/>
  <xs:element ref="空值"/>
</xs:choice>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="等于"/>
<xs:element name="不等于"/>
<xs:element name="小于"/>
<xs:element name="大于"/>
<xs:element name="小于等于"/>
<xs:element name="大于等于"/>
<xs:element name="与"/>
<xs:element name="或"/>
<xs:element name="异或"/>
<xs:element name="字符串相加"/>
<xs:element name="子串判断"/>
<xs:element name="加"/>
<xs:element name="减"/>
<xs:element name="乘"/>
<xs:element name="除以"/>
<xs:element name="整除"/>
<xs:element name="求指数"/>
<xs:element name="取模"/>
<xs:element name="添加元"/>
<xs:element name="删除元"/>
<xs:element name="并集"/>
<xs:element name="交集"/>
<xs:element name="补集"/>
<xs:element name="子元"/>
<xs:element name="子集"/>
<xs:element name="交集为空"/>
<xs:element name="非"/>
<xs:element name="空值判断"/>
<xs:element name="取负"/>
<xs:element name="取整"/>
<xs:element name="实数转换"/>
<xs:element name="求子串">
```

```
<xs:complexType>
  <xs:sequence maxOccurs="2">
    <xs:element ref="子串位置"/>
    <xs:element ref="子串长度" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子串位置" type="xs:string"/>
<xs:element name="子串长度" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:element name="变量定义"/>
<xs:element name="求长度"/>
<xs:element name="布尔型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="真值"/>
      <xs:element ref="假值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="真值"/>
<xs:element name="假值"/>
<xs:element name="字符串型" type="xs:string"/>
<xs:element name="实型" type="xs:string"/>
<xs:element name="整型" type="xs:string"/>
<xs:element name="集合类型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="字符串型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="实型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="整型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="空值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="空值"/>
<xs:attributeGroup name="更改标识">
  <xs:attribute ref="更改前版本号"/>
  <xs:attribute ref="更改类型" default="更改"/>
  <xs:attribute ref="更改原因"/>
  <xs:attribute ref="是否显示更改标记" default="是"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:element name="引用变量">
  <xs:complexType>
```



```

    <xs:attribute ref="变量名称"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="变量名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="是否显示更改标记">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="是"/>
      <xs:enumeration value="否"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="更改类型" default="更改">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="新增"/>
      <xs:enumeration value="删除"/>
      <xs:enumeration value="更改"/>
      <xs:enumeration value="修订"/>
      <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
      <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
      <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
      <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="更改原因" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="更改前版本号">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
      <xs:pattern value="\d{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="技术标准">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="备注"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="发布单位"/>
    <xs:attribute name="文件名称"/>
    <xs:attribute name="发布日期"/>
    <xs:attribute name="文件编号"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数据更改信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="更改类型">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
              <xs:enumeration value="新增"/>
              <xs:enumeration value="删除"/>
              <xs:enumeration value="更改"/>
              <xs:enumeration value="修订"/>
              <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="更改内容简述" type="xs:string"/>
        <xs:element name="更改理由" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="用户技能等级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="等级" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="质量保证信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="尚未验证"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="第一次验证"/>
          <xs:element ref="第二次验证" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```

        </xs:choice>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="尚未验证">
    <xs:complexType/>
  </xs:element>
  <xs:element name="第一次验证">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="验证方法" use="required">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="理论验证"/>
            <xs:enumeration value="实际验证"/>
            <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="第二次验证">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="验证方法" use="required">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="理论验证"/>
            <xs:enumeration value="实际验证"/>
            <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="备注">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```
<xs:element name="段落">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="文本" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="列表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="文本">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="重点内容"/>
    <xs:element ref="符号"/>
    <xs:element ref="下标"/>
    <xs:element ref="上标"/>
    <xs:element ref="缩略语"/>
    <xs:element ref="脚注"/>
    <xs:element ref="标题"/>
    <xs:element ref="引用的数据模块"/>
    <xs:element ref="引用的技术出版物"/>
    <xs:element ref="内部链接"/>
    <xs:element ref="普通文本"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="重点内容">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="标记格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标记格式">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="粗体"/>
      <xs:enumeration value="斜体"/>
      <xs:enumeration value="下划线"/>
      <xs:enumeration value="删除线"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```



```
</xs:attribute>
<xs:element name="符号">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
    <xs:attribute ref="显示比例"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="信息控制代码" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="宽度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="高度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示比例" type="xs:string"/>
<xs:element name="上标" type="xs:string"/>
<xs:element name="下标" type="xs:string"/>
<xs:element name="缩略语">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="缩写"/>
      <xs:element ref="缩写定义"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写定义">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="标题">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="颜色"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
    <xs:attribute name="标题级别" default="1级">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="1级"/>
          <xs:enumeration value="2级"/>
          <xs:enumeration value="3级"/>
          <xs:enumeration value="4级"/>
          <xs:enumeration value="5级"/>
          <xs:enumeration value="6级"/>
          <xs:enumeration value="7级"/>
          <xs:enumeration value="8级"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="颜色" default="黑色">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="黑色"/>
      <xs:enumeration value="红色"/>
      <xs:enumeration value="黄色"/>
      <xs:enumeration value="绿色"/>
      <xs:enumeration value="紫色"/>
      <xs:enumeration value="蓝色"/>
      <xs:enumeration value="青色"/>
      <xs:enumeration value="橙色"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="链接">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice/>
  </xs:complexType>
```



```
</xs:element>
<xs:element name="内部链接">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="上标" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="下标" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="内部链接目的标识" use="required"/>
    <xs:attribute ref="内部链接目的类型" use="optional"/>
    <xs:attribute name="内部链接标题" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="内部链接目的类型">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="图形"/>
      <xs:enumeration value="表格"/>
      <xs:enumeration value="多媒体"/>
      <xs:enumeration value="段落"/>
      <xs:enumeration value="操作步骤"/>
      <xs:enumeration value="参数"/>
      <xs:enumeration value="设备"/>
      <xs:enumeration value="耗材"/>
      <xs:enumeration value="备件"/>
      <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="普通文本">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:string"/>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="列表">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="有序列表"/>
    <xs:element ref="无序列表"/>
    <xs:element ref="定义列表"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="无序列表">
```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  <xs:attribute name="无序列表标识形式" use="optional" default="圆点">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="无"/>
        <xs:enumeration value="圆点"/>
        <xs:enumeration value="圆圈"/>
        <xs:enumeration value="短横线"/>
        <xs:enumeration value="实心方块"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="有序列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute name="有序列表标识形式" use="optional" default="1">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="1"/>
          <xs:enumeration value="a"/>
          <xs:enumeration value="A"/>
          <xs:enumeration value="i"/>
          <xs:enumeration value="I"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="定义列表">
  <xs:complexType>

```



```
<xs:sequence>
  <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
  <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="定义列表条目" maxOccurs="unbounded">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="名词">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
                <xs:choice maxOccurs="unbounded">
                  <xs:element ref="段落"/>
                  <xs:group ref="图表"/>
                  <xs:group ref="警示信息"/>
                </xs:choice>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
          <xs:element name="解释">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
                <xs:choice>
                  <xs:element ref="段落"/>
                  <xs:group ref="图表"/>
                  <xs:group ref="警示信息"/>
                </xs:choice>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="列表条目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:choice>
  <xs:element ref="段落"/>
  <xs:group ref="图表"/>
  <xs:group ref="警示信息"/>
</xs:choice>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="图表">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="图形" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="多媒体" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="表格" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="图形">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="图形标题" type="xs:string"/>
      <xs:element ref="热点" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute name="文件格式" type="xs:string"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="热点">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="热点"/>
        <xs:element ref="内部链接"/>
        <xs:element ref="引用的数据模块"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
```



```
<xs:attribute ref="热点ID"/>
<xs:attribute ref="热点名称"/>
<xs:attribute name="描述" type="xs:string"/>
<xs:attribute ref="显示控制" default="显示"/>
<xs:attribute name="顶点坐标组" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="热点ID" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="热点名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="多媒体">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="多媒体对象" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="多媒体对象">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="参数" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="自动播放"/>
    <xs:attribute ref="全屏播放"/>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="多媒体格式" use="required"/>
    <xs:attribute ref="显示控制"/>
    <xs:attribute ref="持续时间"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参数">
  <xs:complexType>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="参数标识"/>
    <xs:attribute ref="参数值"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    <xs:attribute ref="参数名称"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="参数标识" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数值" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="自动播放" type="是否"/>
<xs:attribute name="全屏播放" type="是否"/>
<xs:simpleType name="是否">
  <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
    <xs:enumeration value="是"/>
    <xs:enumeration value="否"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="多媒体格式" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示控制" default="显示">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="隐藏"/>
      <xs:enumeration value="显示"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="持续时间" type="xs:integer"/>
<xs:element name="表格">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="列信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="单元格信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="表题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="表头内容" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="表格内容"/>
      <xs:element ref="表注" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="表脚注" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="列数"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="表格方向"/>
    <xs:attribute name="页宽" type="xs:nonNegativeInteger"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表题">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="文本"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="水平对齐方式" default="左对齐">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="左对齐"/>
      <xs:enumeration value="居中对齐"/>
      <xs:enumeration value="右对齐"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直对齐方式" default="居中">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="靠上"/>
      <xs:enumeration value="居中"/>
      <xs:enumeration value="靠下"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直边框宽度" default="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="水平边框宽度" default="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="表格方向" default="纵向">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="横向"/>
      <xs:enumeration value="纵向"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="列信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="列标识"/>
    <xs:attribute ref="列名称"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
    <xs:attribute ref="列宽"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="列标识" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="列名称" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="列宽" type="xs:string"/>
<xs:element name="单元格信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="单元格起始列" use="required"/>
    <xs:attribute ref="单元格结束列" use="required"/>
    <xs:attribute ref="单元格名称" use="required"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="单元格起始列" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="单元格结束列" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="单元格名称" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:element name="表头内容">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```



```

    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表格内容">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="行">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="单元格" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单元格">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
        <xs:group ref="图表"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="列名称"/>
    <xs:attribute ref="单元格起始列"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:attribute ref="单元格结束列"/>
<xs:attribute ref="单元格名称"/>
<xs:attribute ref="垂直方向合并行数" default="0"/>
<xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
<xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
<xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
<xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
<xs:attribute ref="文字方向"/>
<xs:attribute ref="对齐字符"/>
<xs:attribute ref="偏移量"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="垂直方向合并行数" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:attribute name="列数" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="文字方向" default="横向">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="横向"/>
      <xs:enumeration value="纵向"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="对齐字符" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="偏移量" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:element name="表脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
```



```
</xs:element>
<xs:group name="警示信息">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="警告" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注意" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注释" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="警告">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注意">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注释">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参考信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="引用的数据模块" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="引用的技术出版物" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:element ref="引用的技术出版物" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的数据模块">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="数据模块代码"/>
      <xs:element ref="数据模块名称"/>
      <xs:element ref="版本"/>
      <xs:element ref="发布日期"/>
      <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的技术出版物">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:group ref="文本"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="技术出版物名称" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物编码" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物版本号" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物出版日期" type="日期格式"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```

    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="描述类信息内容">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="描述性信息"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="描述性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
      <xs:element ref="段落0"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="段落0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="图表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="子段落1" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子段落1">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>

```

```
<xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:group ref="警示信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:group ref="图表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="子段落2" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子段落2">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="图表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="子段落3" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子段落3">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="图表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="子段落4" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子段落4">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
```



```

    <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:group ref="图表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="子段落5" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子段落5">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="图表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="子段落6" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子段落6">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="图表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="子段落7" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子段落7">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    <xs:group ref="图表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```


附录 B
(资料性附录)
程序类信息模式示例

程序类信息模式示例如下:

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="数据模块">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="标识和状态"/>
        <xs:element ref="程序类信息内容"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="标识和状态">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块标识"/>
        <xs:element ref="数据模块状态"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块标识">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块代码"/>
        <xs:element ref="数据模块名称"/>
        <xs:element ref="版本"/>
        <xs:element ref="发布日期"/>
        <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块代码">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="型号识别码"/>
        <xs:element ref="系统差异码"/>
        <xs:element ref="系统码"/>
        <xs:element ref="分系统码"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```
<xs:element ref="分分系统码"/>
<xs:element ref="单元组件码"/>
<xs:element ref="分解码"/>
<xs:element ref="分解差异码"/>
<xs:element ref="信息码"/>
<xs:element ref="信息差异码"/>
<xs:element ref="对象信息适用码"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="型号识别码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,14}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,4}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
```



```

    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="单元组件码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="([ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,4})"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解差异码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,3}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{3}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息差异码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="对象信息适用码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="数据模块名称">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="部件名称"/>
      <xs:element ref="信息名称"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="部件名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="信息名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="版本">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="版本号" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:pattern value="\d{3}" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="临时版本">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:totalDigits value="2" fixed="true"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="版本类型" default="新建">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="新建"/>
          <xs:enumeration value="更改"/>
          <xs:enumeration value="已被删除"/>
          <xs:enumeration value="内容修订"/>
          <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```
<xs:element name="发布日期" type="日期格式"/>
<xs:complexType name="日期格式">
  <xs:attributeGroup ref="日期"/>
</xs:complexType>
<xs:attributeGroup name="日期">
  <xs:attribute ref="年" use="required"/>
  <xs:attribute ref="月" use="required"/>
  <xs:attribute ref="日" use="required"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:attribute name="年" type="年份格式"/>
<xs:simpleType name="年份格式">
  <xs:restriction base="xs:gYear">
    <xs:pattern value="\d{4}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="月" type="月份格式"/>
<xs:simpleType name="月份格式">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="12"/>
    <xs:pattern value="\d{2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="日" type="日份格式"/>
<xs:simpleType name="日份格式">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="31"/>
    <xs:pattern value="\d{2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="语言">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="语种" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="语种区域" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数据模块状态">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="源数据模块" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="密级"/>
      <xs:element ref="限制性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="数据模块长度" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="责任合作方"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element ref="创作单位"/>
<xs:element ref="适用性信息"/>
<xs:element ref="适用性信息列表" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="技术标准" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="数据更改信息" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="用户技能等级" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="质量保证信息"/>
<xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="源数据模块">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="数据模块代码"/>
      <xs:element ref="数据模块名称"/>
      <xs:element ref="版本"/>
      <xs:element ref="发布日期"/>
      <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="密级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="密级等级" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="密级等级">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="公开"/>
      <xs:enumeration value="内部"/>
      <xs:enumeration value="秘密"/>
      <xs:enumeration value="机密"/>
      <xs:enumeration value="绝密"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="限制性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="指导说明">
```



```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="版权说明" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="分发说明" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="披露说明" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="出口控制" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="处置说明" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="其他限制信息" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="适用性引用" type="xs:IDREF"/>
<xs:element name="出口控制">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="出口授权单位"/>
    <xs:attribute ref="权限范围"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="权限范围" default="全部">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="全部"/>
      <xs:enumeration value="部分"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="出口授权单位" type="xs:string"/>
<xs:element name="处置说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
```

```

        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分发说明">
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="段落"/>
            <xs:group ref="图表"/>
            <xs:group ref="警示信息"/>
        </xs:choice>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="披露说明">
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="段落"/>
            <xs:group ref="图表"/>
            <xs:group ref="警示信息"/>
        </xs:choice>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他限制信息">
    <xs:complexType>
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="段落"/>
            <xs:group ref="图表"/>
            <xs:group ref="警示信息"/>
        </xs:choice>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="版权说明">
    <xs:complexType>
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="段落"/>
            <xs:group ref="图表"/>
            <xs:group ref="警示信息"/>
        </xs:choice>
    </xs:complexType>
</xs:element>
```



```

    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="责任合作方">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="创作单位">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="适用性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="显示文本"/>
        <xs:choice minOccurs="0">
          <xs:element ref="单个布尔判断"/>
          <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
          <xs:element ref="表达式"/>
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="单个布尔判断"/>
        <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
        <xs:element ref="表达式"/>
      </xs:choice>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="标识"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标识" type="xs:ID"/>
<xs:element name="适用性信息列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="显示文本">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单个布尔判断">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="测试项目名称"/>
    <xs:attribute ref="标准值"/>
    <xs:attribute ref="显示格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="测试项目名称" type="xs:NCName"/>
<xs:attribute name="标准值">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="^[^\\t\\n\\r]+(\\.[^\\t\\n\\r]+)?(\\(|\\.[^\\t\\n\\r]+(\\.[^\\t\\n\\r]+)?)?)*"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="显示格式" type="xs:string"/>
<xs:element name="多个布尔判断组合">
  <xs:complexType>
    <xs:choice minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
      <xs:element ref="单个布尔判断"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="逻辑运算符" use="required"/>
    <xs:attribute ref="显示格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="逻辑运算符">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="且"/>
      <xs:enumeration value="或"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="表达式">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="表达式"/>
        <xs:choice>
          <xs:element ref="等于"/>
```

```
<xs:element ref="不等于"/>
<xs:element ref="小于"/>
<xs:element ref="大于"/>
<xs:element ref="小于等于"/>
<xs:element ref="大于等于"/>
<xs:element ref="与"/>
<xs:element ref="或"/>
<xs:element ref="异或"/>
<xs:element ref="字符串相加"/>
<xs:element ref="子串判断"/>
<xs:element ref="加"/>
<xs:element ref="减"/>
<xs:element ref="乘"/>
<xs:element ref="除以"/>
<xs:element ref="整除"/>
<xs:element ref="求指数"/>
<xs:element ref="取模"/>
<xs:element ref="添加元"/>
<xs:element ref="删除元"/>
<xs:element ref="并集"/>
<xs:element ref="交集"/>
<xs:element ref="补集"/>
<xs:element ref="子元"/>
<xs:element ref="子集"/>
<xs:element ref="交集为空"/>
</xs:choice>
<xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:choice>
    <xs:element ref="非"/>
    <xs:element ref="空值判断"/>
    <xs:element ref="取负"/>
    <xs:element ref="取整"/>
    <xs:element ref="实数转换"/>
    <xs:element ref="求子串"/>
    <xs:element ref="变量定义"/>
    <xs:element ref="求长度"/>
  </xs:choice>
  <xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
<xs:element ref="引用变量"/>
<xs:choice>
```



```

    <xs:element ref="布尔型"/>
    <xs:element ref="字符串型"/>
    <xs:element ref="实型"/>
    <xs:element ref="整型"/>
    <xs:element ref="集合类型"/>
    <xs:element ref="空值"/>
  </xs:choice>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="等于"/>
<xs:element name="不等于"/>
<xs:element name="小于"/>
<xs:element name="大于"/>
<xs:element name="小于等于"/>
<xs:element name="大于等于"/>
<xs:element name="与"/>
<xs:element name="或"/>
<xs:element name="异或"/>
<xs:element name="字符串相加"/>
<xs:element name="子串判断"/>
<xs:element name="加"/>
<xs:element name="减"/>
<xs:element name="乘"/>
<xs:element name="除以"/>
<xs:element name="整除"/>
<xs:element name="求指数"/>
<xs:element name="取模"/>
<xs:element name="添加元"/>
<xs:element name="删除元"/>
<xs:element name="并集"/>
<xs:element name="交集"/>
<xs:element name="补集"/>
<xs:element name="子元"/>
<xs:element name="子集"/>
<xs:element name="交集为空"/>
<xs:element name="非"/>
<xs:element name="空值判断"/>
<xs:element name="取负"/>
<xs:element name="取整"/>
<xs:element name="实数转换"/>
<xs:element name="求子串">
  <xs:complexType>
```

```
<xs:sequence maxOccurs="2">
  <xs:element ref="子串位置"/>
  <xs:element ref="子串长度" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子串位置" type="xs:string"/>
<xs:element name="子串长度" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:element name="变量定义"/>
<xs:element name="求长度"/>
<xs:element name="布尔型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="真值"/>
      <xs:element ref="假值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="真值"/>
<xs:element name="假值"/>
<xs:element name="字符串型" type="xs:string"/>
<xs:element name="实型" type="xs:string"/>
<xs:element name="整型" type="xs:string"/>
<xs:element name="集合类型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="字符串型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="实型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="整型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="空值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="空值"/>
<xs:attributeGroup name="更改标识">
  <xs:attribute ref="更改前版本号"/>
  <xs:attribute ref="更改类型" default="更改"/>
  <xs:attribute ref="更改原因"/>
  <xs:attribute ref="是否显示更改标记" default="是"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:element name="引用变量">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="变量名称"/>
```

```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="变量名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="是否显示更改标记">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="是"/>
      <xs:enumeration value="否"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="更改类型" default="更改">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="新增"/>
      <xs:enumeration value="删除"/>
      <xs:enumeration value="更改"/>
      <xs:enumeration value="修订"/>
      <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
      <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
      <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
      <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="更改原因" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="更改前版本号">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
      <xs:pattern value="\d{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="技术标准">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="备注"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="发布单位"/>
    <xs:attribute name="文件名称"/>
    <xs:attribute name="发布日期"/>
    <xs:attribute name="文件编号"/>
  </xs:complexType>
```



```
</xs:element>
<xs:element name="数据更改信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="更改类型">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
              <xs:enumeration value="新增"/>
              <xs:enumeration value="删除"/>
              <xs:enumeration value="更改"/>
              <xs:enumeration value="修订"/>
              <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="更改内容简述" type="xs:string"/>
        <xs:element name="更改理由" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="用户技能等级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="等级" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="质量保证信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="尚未验证"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="第一次验证"/>
          <xs:element ref="第二次验证" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="尚未验证">
  <xs:complexType/>
</xs:element>
<xs:element name="第一次验证">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="验证方法" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="理论验证"/>
          <xs:enumeration value="实际验证"/>
          <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="第二次验证">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="验证方法" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="理论验证"/>
          <xs:enumeration value="实际验证"/>
          <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="备注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="段落">
```

```
<xs:complexType mixed="true">
  <xs:choice maxOccurs="unbounded">
    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    <xs:group ref="文本" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:group ref="列表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="文本">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="重点内容"/>
    <xs:element ref="符号"/>
    <xs:element ref="下标"/>
    <xs:element ref="上标"/>
    <xs:element ref="缩略语"/>
    <xs:element ref="脚注"/>
    <xs:element ref="标题"/>
    <xs:element ref="引用的数据模块"/>
    <xs:element ref="引用的技术出版物"/>
    <xs:element ref="内部链接"/>
    <xs:element ref="普通文本"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="重点内容">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="标记格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标记格式">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="粗体"/>
      <xs:enumeration value="斜体"/>
      <xs:enumeration value="下划线"/>
      <xs:enumeration value="删除线"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```



```
<xs:element name="符号">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
    <xs:attribute ref="显示比例"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="信息控制代码" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="宽度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="高度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示比例" type="xs:string"/>
<xs:element name="上标" type="xs:string"/>
<xs:element name="下标" type="xs:string"/>
<xs:element name="缩略语">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="缩写"/>
      <xs:element ref="缩写定义"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写定义">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="标题">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="颜色"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
    <xs:attribute name="标题级别" default="1级">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="1级"/>
          <xs:enumeration value="2级"/>
          <xs:enumeration value="3级"/>
          <xs:enumeration value="4级"/>
          <xs:enumeration value="5级"/>
          <xs:enumeration value="6级"/>
          <xs:enumeration value="7级"/>
          <xs:enumeration value="8级"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="颜色" default="黑色">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="黑色"/>
      <xs:enumeration value="红色"/>
      <xs:enumeration value="黄色"/>
      <xs:enumeration value="绿色"/>
      <xs:enumeration value="紫色"/>
      <xs:enumeration value="蓝色"/>
      <xs:enumeration value="青色"/>
      <xs:enumeration value="橙色"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="链接">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="内部链接">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="上标" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="下标" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="内部链接目的标识" use="required"/>
    <xs:attribute ref="内部链接目的类型" use="optional"/>
    <xs:attribute name="内部链接标题" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="内部链接目的类型">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="图形"/>
      <xs:enumeration value="表格"/>
      <xs:enumeration value="多媒体"/>
      <xs:enumeration value="段落"/>
      <xs:enumeration value="操作步骤"/>
      <xs:enumeration value="参数"/>
      <xs:enumeration value="设备"/>
      <xs:enumeration value="耗材"/>
      <xs:enumeration value="备件"/>
      <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="普通文本">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:string"/>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="列表">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="有序列表"/>
    <xs:element ref="无序列表"/>
    <xs:element ref="定义列表"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="无序列表">
  <xs:complexType>
```



```
<xs:sequence>
  <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
  <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
  <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attribute name="无序列标识形式" use="optional" default="圆点">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="无"/>
      <xs:enumeration value="圆点"/>
      <xs:enumeration value="圆圈"/>
      <xs:enumeration value="短横线"/>
      <xs:enumeration value="实心方块"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="有序列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute name="有序列表标识形式" use="optional" default="1">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="1"/>
          <xs:enumeration value="a"/>
          <xs:enumeration value="A"/>
          <xs:enumeration value="i"/>
          <xs:enumeration value="I"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="定义列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```

```
<xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
<xs:sequence>
  <xs:element name="定义列表条目" maxOccurs="unbounded">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="名词">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
              <xs:choice maxOccurs="unbounded">
                <xs:element ref="段落"/>
                <xs:group ref="图表"/>
                <xs:group ref="警示信息"/>
              </xs:choice>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="解释">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
              <xs:choice>
                <xs:element ref="段落"/>
                <xs:group ref="图表"/>
                <xs:group ref="警示信息"/>
              </xs:choice>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:sequence>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
        <xs:choice>
          <xs:element ref="段落"/>
          <xs:group ref="图表"/>
          <xs:group ref="警示信息"/>
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:sequence>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="列表条目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
```

```

        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
</xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="图表">
    <xs:choice>
        <xs:element ref="图形" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="多媒体" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="表格" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="图形">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="图形标题" type="xs:string"/>
            <xs:element ref="热点" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
        <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
        <xs:attribute name="文件格式" type="xs:string"/>
        <xs:attribute ref="宽度"/>
        <xs:attribute ref="高度"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="热点">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:element ref="热点"/>
                <xs:element ref="内部链接"/>
                <xs:element ref="引用的数据模块"/>
            </xs:choice>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
        <xs:attribute ref="热点ID"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
```



```
<xs:attribute ref="热点名称"/>
<xs:attribute name="描述" type="xs:string"/>
<xs:attribute ref="显示控制" default="显示"/>
<xs:attribute name="顶点坐标组" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="热点ID" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="热点名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="多媒体">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="多媒体对象" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="多媒体对象">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="参数" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="自动播放"/>
    <xs:attribute ref="全屏播放"/>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="多媒体格式" use="required"/>
    <xs:attribute ref="显示控制"/>
    <xs:attribute ref="持续时间"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参数">
  <xs:complexType>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="参数标识"/>
    <xs:attribute ref="参数值"/>
    <xs:attribute ref="参数名称"/>
```

```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="参数标识" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数值" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="自动播放" type="是否"/>
<xs:attribute name="全屏播放" type="是否"/>
<xs:simpleType name="是否">
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="是"/>
        <xs:enumeration value="否"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="多媒体格式" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示控制" default="显示">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="隐藏"/>
            <xs:enumeration value="显示"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="持续时间" type="xs:integer"/>
<xs:element name="表格">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="列信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="单元格信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="表题" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="表头内容" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="表格内容"/>
            <xs:element ref="表注" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="表脚注" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="列数"/>
        <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
        <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="表格方向"/>
        <xs:attribute name="页宽" type="xs:nonNegativeInteger"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表题">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="文本"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="水平对齐方式" default="左对齐">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="左对齐"/>
      <xs:enumeration value="居中对齐"/>
      <xs:enumeration value="右对齐"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直对齐方式" default="居中">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="靠上"/>
      <xs:enumeration value="居中"/>
      <xs:enumeration value="靠下"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直边框宽度" default="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="水平边框宽度" default="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```



```
</xs:attribute>
<xs:attribute name="表格方向" default="纵向">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="横向"/>
      <xs:enumeration value="纵向"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="列信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="列标识"/>
    <xs:attribute ref="列名称"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
    <xs:attribute ref="列宽"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="列标识" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="列名称" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="列宽" type="xs:string"/>
<xs:element name="单元格信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="单元格起始列" use="required"/>
    <xs:attribute ref="单元格结束列" use="required"/>
    <xs:attribute ref="单元格名称" use="required"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="单元格起始列" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="单元格结束列" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="单元格名称" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:element name="表头内容">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

        <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表格内容">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="行">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="单元格" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单元格">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:choice maxOccurs="unbounded">
                <xs:element ref="段落"/>
                <xs:group ref="警示信息"/>
                <xs:group ref="图表"/>
            </xs:choice>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="列名称"/>
        <xs:attribute ref="单元格起始列"/>
        <xs:attribute ref="单元格结束列"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:attribute ref="单元格名称"/>
<xs:attribute ref="垂直方向合并行数" default="0"/>
<xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
<xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
<xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
<xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
<xs:attribute ref="文字方向"/>
<xs:attribute ref="对齐字符"/>
<xs:attribute ref="偏移量"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="垂直方向合并行数" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:attribute name="列数" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="文字方向" default="横向">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="横向"/>
      <xs:enumeration value="纵向"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="对齐字符" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="偏移量" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:element name="表脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```
<xs:group name="警示信息">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="警告" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注意" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注释" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="警告">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注意">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注释">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参考信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="引用的数据模块" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="引用的技术出版物" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:element ref="引用的技术出版物" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的数据模块">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="数据模块代码"/>
      <xs:element ref="数据模块名称"/>
      <xs:element ref="版本"/>
      <xs:element ref="发布日期"/>
      <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的技术出版物">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:group ref="文本"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="技术出版物名称" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物编码" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物版本号" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物出版日期" type="日期格式"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="程序类信息内容">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="操作程序"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="操作程序">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="操作准备" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="主要步骤"/>
      <xs:element ref="收尾工作" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="操作准备">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="基本信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="所需条件列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="人员" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="设备" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="耗材" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="备件" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="安全条件" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="基本信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="工作区域" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="接近口盖" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="基本条件" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="时长" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
```



```
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工作区域" type="xs:string"/>
<xs:element name="接近口盖" type="xs:string"/>
<xs:element name="基本条件">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="顶起或吊升" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="安全设备" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="电源" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="液压" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="气压" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="油料" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="水源" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="其他限制项" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="时长">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="操作准备所需时间"/>
      <xs:element name="操作所需时间"/>
      <xs:element name="收尾工作所需时间"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="所需条件列表">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="无需特别条件"/>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="所需条件"/>
        <xs:element ref="引用的数据模块" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="引用的技术出版物" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:choice>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

<xs:element name="所需条件">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence minOccurs="0">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="文本" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="人员">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="专业"/>
      <xs:element name="人员技术等级" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="人数" type="xs:string"/>
      <xs:element name="工时" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="设备">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="无需设备"/>
      <xs:element ref="设备清单"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="无需设备"/>
<xs:element name="设备清单">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="设备详细信息" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="设备代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="设备名称" type="xs:string"/>
            <xs:element name="设备数量" type="xs:string"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        <xs:element name="备注" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="耗材">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="无需耗材"/>
      <xs:element ref="耗材清单"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="无需耗材"/>
<xs:element name="耗材清单">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="耗材详细信息" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="耗材代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="耗材名称" type="xs:string"/>
            <xs:element name="耗材数量" type="xs:string"/>
            <xs:element name="备注" minOccurs="0"/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="备件">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="无需备件"/>
      <xs:element ref="备件清单"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="无需备件"/>
<xs:element name="备件清单">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="备件详细信息" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="备件代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="备件名称" type="xs:string"/>
            <xs:element name="备件数量" type="xs:string"/>
            <xs:element name="备注" minOccurs="0"/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="安全条件">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="主要步骤">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="步骤1"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="步骤1">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
      <xs:element ref="步骤2" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤2">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
      <xs:element ref="步骤3" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤3">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
      <xs:element ref="步骤4" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤4">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
      <xs:element ref="步骤5" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤5">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
      <xs:element ref="步骤6" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤6">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
```



```

        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:element ref="步骤7" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤7">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
            <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:element ref="段落"/>
                <xs:group ref="图表"/>
                <xs:group ref="警示信息"/>
            </xs:choice>
            <xs:element ref="步骤8" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤8">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
            <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:element ref="段落"/>
                <xs:group ref="图表"/>
                <xs:group ref="警示信息"/>
            </xs:choice>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="收尾工作">
    <xs:complexType>

```

```
<xs:sequence>
  <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
  <xs:choice maxOccurs="unbounded">
    <xs:element ref="段落"/>
    <xs:group ref="图表"/>
    <xs:group ref="警示信息"/>
  </xs:choice>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

附 录 C
(资料性附录)
故障类信息模式示例

故障类信息模式示例如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="数据模块">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="标识和状态"/>
        <xs:element ref="故障类信息内容"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="标识和状态">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块标识"/>
        <xs:element ref="数据模块状态"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块标识">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块代码"/>
        <xs:element ref="数据模块名称"/>
        <xs:element ref="版本"/>
        <xs:element ref="发布日期"/>
        <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块代码">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="型号识别码"/>
        <xs:element ref="系统差异码"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



```

    <xs:element ref="系统码"/>
    <xs:element ref="分系统码"/>
    <xs:element ref="分分系统码"/>
    <xs:element ref="单元组件码"/>
    <xs:element ref="分解码"/>
    <xs:element ref="分解差异码"/>
    <xs:element ref="信息码"/>
    <xs:element ref="信息差异码"/>
    <xs:element ref="对象信息适用码"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="型号识别码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,14}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,4}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
```

```
<xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="单元组件码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="([ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,4})"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="对象信息适用码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

```

    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="数据模块名称">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="部件名称"/>
      <xs:element ref="信息名称"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="部件名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="信息名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="版本">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="版本号" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:pattern value="\d{3}"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="临时版本">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:totalDigits value="2" fixed="true"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="版本类型" default="新建">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="新建"/>
          <xs:enumeration value="更改"/>
          <xs:enumeration value="已被删除"/>
          <xs:enumeration value="内容修订"/>
          <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="发布日期" type="日期格式"/>
<xs:complexType name="日期格式">
    <xs:attributeGroup ref="日期"/>
</xs:complexType>
<xs:attributeGroup name="日期">
    <xs:attribute ref="年" use="required"/>
    <xs:attribute ref="月" use="required"/>
    <xs:attribute ref="日" use="required"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:attribute name="年" type="年份格式"/>
<xs:simpleType name="年份格式">
    <xs:restriction base="xs:gYear">
        <xs:pattern value="\d{4}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="月" type="月份格式"/>
<xs:simpleType name="月份格式">
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
        <xs:maxInclusive value="12"/>
        <xs:pattern value="\d{2}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="日" type="日份格式"/>
<xs:simpleType name="日份格式">
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
        <xs:maxInclusive value="31"/>
        <xs:pattern value="\d{2}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="语言">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="语种" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="语种区域" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数据模块状态">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="源数据模块" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="密级"/>
            <xs:element ref="限制性信息" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    <xs:element name="数据模块长度" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="责任合作方"/>
    <xs:element ref="创作单位"/>
    <xs:element ref="适用性信息"/>
    <xs:element ref="适用性信息列表" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="技术标准" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="数据更改信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="用户技能等级" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="质量保证信息"/>
    <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="源数据模块">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="数据模块代码"/>
      <xs:element ref="数据模块名称"/>
      <xs:element ref="版本"/>
      <xs:element ref="发布日期"/>
      <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="密级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="密级等级" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="密级等级">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="公开"/>
      <xs:enumeration value="内部"/>
      <xs:enumeration value="秘密"/>
      <xs:enumeration value="机密"/>
      <xs:enumeration value="绝密"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="限制性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>

```

```
<xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
<xs:element name="指导说明">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="版权说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="分发说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="披露说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="出口控制" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="处置说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="其他限制信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="适用性引用" type="xs:IDREF"/>
<xs:element name="出口控制">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="出口授权单位"/>
    <xs:attribute ref="权限范围"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="权限范围" default="全部">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="全部"/>
      <xs:enumeration value="部分"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="出口授权单位" type="xs:string"/>
<xs:element name="处置说明">
  <xs:complexType mixed="true">
```



```
<xs:choice maxOccurs="unbounded">
  <xs:element ref="段落"/>
  <xs:group ref="图表"/>
  <xs:group ref="警示信息"/>
</xs:choice>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分发说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="披露说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他限制信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="版权说明">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
```

```

        <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="责任合作方">
    <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="创作单位">
    <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="适用性信息">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="显示文本"/>
                <xs:choice minOccurs="0">
                    <xs:element ref="单个布尔判断"/>
                    <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
                    <xs:element ref="表达式"/>
                </xs:choice>
            </xs:sequence>
            <xs:choice>
                <xs:element ref="单个布尔判断"/>
                <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
                <xs:element ref="表达式"/>
            </xs:choice>
        </xs:choice>
        <xs:attribute ref="标识"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标识" type="xs:ID"/>
<xs:element name="适用性信息列表">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="显示文本">
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:sequence>
```

```

        <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单个布尔判断">
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:attribute ref="测试项目名称"/>
        <xs:attribute ref="标准值"/>
        <xs:attribute ref="显示格式"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="测试项目名称" type="xs:NCName"/>
<xs:attribute name="标准值">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="^[^\\t\\n\\r]+(\\.[^\\t\\n\\r]+)?(\\.[^\\t\\n\\r]+(\\.[^\\t\\n\\r]+)?)?"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="显示格式" type="xs:string"/>
<xs:element name="多个布尔判断组合">
    <xs:complexType>
        <xs:choice minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
            <xs:element ref="单个布尔判断"/>
        </xs:choice>
        <xs:attribute ref="逻辑运算符" use="required"/>
        <xs:attribute ref="显示格式"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="逻辑运算符">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="且"/>
            <xs:enumeration value="或"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="表达式">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="表达式"/>

```



```
<xs:choice>
  <xs:element ref="等于"/>
  <xs:element ref="不等于"/>
  <xs:element ref="小于"/>
  <xs:element ref="大于"/>
  <xs:element ref="小于等于"/>
  <xs:element ref="大于等于"/>
  <xs:element ref="与"/>
  <xs:element ref="或"/>
  <xs:element ref="异或"/>
  <xs:element ref="字符串相加"/>
  <xs:element ref="子串判断"/>
  <xs:element ref="加"/>
  <xs:element ref="减"/>
  <xs:element ref="乘"/>
  <xs:element ref="除以"/>
  <xs:element ref="整除"/>
  <xs:element ref="求指数"/>
  <xs:element ref="取模"/>
  <xs:element ref="添加元"/>
  <xs:element ref="删除元"/>
  <xs:element ref="并集"/>
  <xs:element ref="交集"/>
  <xs:element ref="补集"/>
  <xs:element ref="子元"/>
  <xs:element ref="子集"/>
  <xs:element ref="交集为空"/>
</xs:choice>
<xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:choice>
    <xs:element ref="非"/>
    <xs:element ref="空值判断"/>
    <xs:element ref="取负"/>
    <xs:element ref="取整"/>
    <xs:element ref="实数转换"/>
    <xs:element ref="求子串"/>
    <xs:element ref="变量定义"/>
    <xs:element ref="求长度"/>
  </xs:choice>
  <xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
```

```
<xs:element ref="引用变量"/>
<xs:choice>
  <xs:element ref="布尔型"/>
  <xs:element ref="字符串型"/>
  <xs:element ref="实型"/>
  <xs:element ref="整型"/>
  <xs:element ref="集合类型"/>
  <xs:element ref="空值"/>
</xs:choice>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="等于"/>
<xs:element name="不等于"/>
<xs:element name="小于"/>
<xs:element name="大于"/>
<xs:element name="小于等于"/>
<xs:element name="大于等于"/>
<xs:element name="与"/>
<xs:element name="或"/>
<xs:element name="异或"/>
<xs:element name="字符串相加"/>
<xs:element name="子串判断"/>
<xs:element name="加"/>
<xs:element name="减"/>
<xs:element name="乘"/>
<xs:element name="除以"/>
<xs:element name="整除"/>
<xs:element name="求指数"/>
<xs:element name="取模"/>
<xs:element name="添加元"/>
<xs:element name="删除元"/>
<xs:element name="并集"/>
<xs:element name="交集"/>
<xs:element name="补集"/>
<xs:element name="子元"/>
<xs:element name="子集"/>
<xs:element name="交集为空"/>
<xs:element name="非"/>
<xs:element name="空值判断"/>
<xs:element name="取负"/>
<xs:element name="取整"/>
<xs:element name="实数转换"/>
```

```
<xs:element name="求子串">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="2">
      <xs:element ref="子串位置"/>
      <xs:element ref="子串长度" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子串位置" type="xs:string"/>
<xs:element name="子串长度" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:element name="变量定义"/>
<xs:element name="求长度"/>
<xs:element name="布尔型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="真值"/>
      <xs:element ref="假值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="真值"/>
<xs:element name="假值"/>
<xs:element name="字符串型" type="xs:string"/>
<xs:element name="实型" type="xs:string"/>
<xs:element name="整型" type="xs:string"/>
<xs:element name="集合类型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="字符串型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="实型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="整型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="空值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="空值"/>
<xs:attributeGroup name="更改标识">
  <xs:attribute ref="更改前版本号"/>
  <xs:attribute ref="更改类型" default="更改"/>
  <xs:attribute ref="更改原因"/>
  <xs:attribute ref="是否显示更改标记" default="是"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:element name="引用变量">
```



```
<xs:complexType>
  <xs:attribute ref="变量名称"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="变量名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="是否显示更改标记">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="是"/>
      <xs:enumeration value="否"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="更改类型" default="更改">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="新增"/>
      <xs:enumeration value="删除"/>
      <xs:enumeration value="更改"/>
      <xs:enumeration value="修订"/>
      <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
      <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
      <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
      <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="更改原因" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="更改前版本号">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
      <xs:pattern value="\d{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="技术标准">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="备注"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="发布单位"/>
    <xs:attribute name="文件名称"/>
    <xs:attribute name="发布日期"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:attribute name="文件编号"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数据更改信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="更改类型">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
              <xs:enumeration value="新增"/>
              <xs:enumeration value="删除"/>
              <xs:enumeration value="更改"/>
              <xs:enumeration value="修订"/>
              <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="更改内容简述" type="xs:string"/>
        <xs:element name="更改理由" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="用户技能等级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="等级" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="质量保证信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="尚未验证"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="第一次验证"/>
          <xs:element ref="第二次验证" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:sequence>
  </xs:choice>
</xs:sequence>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="尚未验证">
  <xs:complexType/>
</xs:element>
<xs:element name="第一次验证">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="验证方法" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="理论验证"/>
          <xs:enumeration value="实际验证"/>
          <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="第二次验证">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="验证方法" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="理论验证"/>
          <xs:enumeration value="实际验证"/>
          <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="备注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>

```



```
</xs:element>
<xs:element name="段落">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="文本" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="列表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="文本">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="重点内容"/>
    <xs:element ref="符号"/>
    <xs:element ref="下标"/>
    <xs:element ref="上标"/>
    <xs:element ref="缩略语"/>
    <xs:element ref="脚注"/>
    <xs:element ref="标题"/>
    <xs:element ref="引用的数据模块"/>
    <xs:element ref="引用的技术出版物"/>
    <xs:element ref="内部链接"/>
    <xs:element ref="普通文本"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="重点内容">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="标记格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标记格式">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="粗体"/>
      <xs:enumeration value="斜体"/>
      <xs:enumeration value="下划线"/>
      <xs:enumeration value="删除线"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="符号">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
    <xs:attribute ref="显示比例"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="信息控制代码" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="宽度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="高度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示比例" type="xs:string"/>
<xs:element name="上标" type="xs:string"/>
<xs:element name="下标" type="xs:string"/>
<xs:element name="缩略语">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="缩写"/>
      <xs:element ref="缩写定义"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写定义">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="标题">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute ref="颜色"/>
      <xs:attribute ref="宽度"/>
      <xs:attribute ref="高度"/>
      <xs:attribute name="标题级别" default="1级">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="1级"/>
            <xs:enumeration value="2级"/>
            <xs:enumeration value="3级"/>
            <xs:enumeration value="4级"/>
            <xs:enumeration value="5级"/>
            <xs:enumeration value="6级"/>
            <xs:enumeration value="7级"/>
            <xs:enumeration value="8级"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:attribute name="颜色" default="黑色">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="黑色"/>
        <xs:enumeration value="红色"/>
        <xs:enumeration value="黄色"/>
        <xs:enumeration value="绿色"/>
        <xs:enumeration value="紫色"/>
        <xs:enumeration value="蓝色"/>
        <xs:enumeration value="青色"/>
        <xs:enumeration value="橙色"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:element name="链接">
    <xs:complexType mixed="true">
      <xs:choice/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```



```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="内部链接">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="上标" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="下标" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="内部链接目的标识" use="required"/>
    <xs:attribute ref="内部链接目的类型" use="optional"/>
    <xs:attribute name="内部链接标题" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="内部链接目的类型">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="图形"/>
      <xs:enumeration value="表格"/>
      <xs:enumeration value="多媒体"/>
      <xs:enumeration value="段落"/>
      <xs:enumeration value="操作步骤"/>
      <xs:enumeration value="参数"/>
      <xs:enumeration value="设备"/>
      <xs:enumeration value="耗材"/>
      <xs:enumeration value="备件"/>
      <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="普通文本">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:string"/>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="列表">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="有序列表"/>
    <xs:element ref="无序列表"/>
    <xs:element ref="定义列表"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
```

```
<xs:element name="无序列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute name="无序列表标识形式" use="optional" default="圆点">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="无"/>
          <xs:enumeration value="圆点"/>
          <xs:enumeration value="圆圈"/>
          <xs:enumeration value="短横线"/>
          <xs:enumeration value="实心方块"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="有序列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute name="有序列表标识形式" use="optional" default="1">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="1"/>
          <xs:enumeration value="a"/>
          <xs:enumeration value="A"/>
          <xs:enumeration value="i"/>
          <xs:enumeration value="I"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="定义列表">
```

```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="定义列表条目" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="名词">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
                  <xs:choice maxOccurs="unbounded">
                    <xs:element ref="段落"/>
                    <xs:group ref="图表"/>
                    <xs:group ref="警示信息"/>
                  </xs:choice>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="解释">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
                  <xs:choice>
                    <xs:element ref="段落"/>
                    <xs:group ref="图表"/>
                    <xs:group ref="警示信息"/>
                  </xs:choice>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="列表条目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```



```
<xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
<xs:choice>
  <xs:element ref="段落"/>
  <xs:group ref="图表"/>
  <xs:group ref="警示信息"/>
</xs:choice>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="图表">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="图形" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="多媒体" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="表格" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="图形">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="图形标题" type="xs:string"/>
      <xs:element ref="热点" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute name="文件格式" type="xs:string"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="热点">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="热点"/>
        <xs:element ref="内部链接"/>
        <xs:element ref="引用的数据模块"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
```

```

    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="热点ID"/>
    <xs:attribute ref="热点名称"/>
    <xs:attribute name="描述" type="xs:string"/>
    <xs:attribute ref="显示控制" default="显示"/>
    <xs:attribute name="顶点坐标组" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="热点ID" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="热点名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="多媒体">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="多媒体对象" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="多媒体对象">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="参数" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="自动播放"/>
    <xs:attribute ref="全屏播放"/>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="多媒体格式" use="required"/>
    <xs:attribute ref="显示控制"/>
    <xs:attribute ref="持续时间"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参数">
  <xs:complexType>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="参数标识"/>

```

```

        <xs:attribute ref="参数值"/>
        <xs:attribute ref="参数名称"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="参数标识" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数值" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="自动播放" type="是否"/>
<xs:attribute name="全屏播放" type="是否"/>
<xs:simpleType name="是否">
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="是"/>
        <xs:enumeration value="否"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="多媒体格式" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示控制" default="显示">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="隐藏"/>
            <xs:enumeration value="显示"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="持续时间" type="xs:integer"/>
<xs:element name="表格">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="列信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="单元格信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="表题" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="表头内容" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="表格内容"/>
            <xs:element ref="表注" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="表脚注" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="列数"/>
        <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
        <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="表格方向"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

        <xs:attribute name="页宽" type="xs:nonNegativeInteger"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表题">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:group ref="文本"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="水平对齐方式" default="左对齐">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="左对齐"/>
            <xs:enumeration value="居中对齐"/>
            <xs:enumeration value="右对齐"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直对齐方式" default="居中">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="靠上"/>
            <xs:enumeration value="居中"/>
            <xs:enumeration value="靠下"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直边框宽度" default="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="0"/>
            <xs:enumeration value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="水平边框宽度" default="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="0"/>
            <xs:enumeration value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="表格方向" default="纵向">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="横向"/>
      <xs:enumeration value="纵向"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="列信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="列标识"/>
    <xs:attribute ref="列名称"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
    <xs:attribute ref="列宽"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="列标识" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="列名称" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="列宽" type="xs:string"/>
<xs:element name="单元格信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="单元格起始列" use="required"/>
    <xs:attribute ref="单元格结束列" use="required"/>
    <xs:attribute ref="单元格名称" use="required"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="单元格起始列" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="单元格结束列" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="单元格名称" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:element name="表头内容">
  <xs:complexType>
```

```

<xs:sequence>
  <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
  <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
<xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表格内容">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="行">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="单元格" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单元格">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
        <xs:group ref="图表"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="列名称"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

    <xs:attribute ref="单元格起始列"/>
    <xs:attribute ref="单元格结束列"/>
    <xs:attribute ref="单元格名称"/>
    <xs:attribute ref="垂直方向合并行数" default="0"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
    <xs:attribute ref="文字方向"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="垂直方向合并行数" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:attribute name="列数" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="文字方向" default="横向">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="横向"/>
      <xs:enumeration value="纵向"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="对齐字符" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="偏移量" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:element name="表脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="警示信息">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="警告" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注意" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注释" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="警告">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注意">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注释">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参考信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="引用的数据模块" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="引用的技术出版物" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:element ref="引用的技术出版物" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的数据模块">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="数据模块代码"/>
      <xs:element ref="数据模块名称"/>
      <xs:element ref="版本"/>
      <xs:element ref="发布日期"/>
      <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的技术出版物">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:group ref="文本"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="技术出版物名称" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物编码" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物版本号" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物出版日期" type="日期格式"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```

    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="故障类信息内容">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="故障报告信息"/>
        <xs:element ref="故障隔离信息"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="故障报告信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="已隔离的故障"/>
      <xs:element ref="已检测到的故障"/>
      <xs:element ref="已观察到的故障"/>
      <xs:element ref="关联故障"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="已隔离的故障">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="故障描述信息"/>
      <xs:element ref="检测信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="定位与修理信息"/>
      <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="标识" use="optional"/>
    <xs:attribute ref="故障代码" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="故障描述信息">
  <xs:complexType>
```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element ref="故障描述" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="详细描述" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="故障描述" type="xs:string"/>
<xs:element name="详细描述">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="故障系统名称" type="xs:string"/>
      <xs:element name="故障子系统名称" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="故障系统的识别信息" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="关联设备" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="故障信息" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="检测信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="现场可更换单元测试项目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="故障类型" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="现场可更换单元测试项目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="现场可更换单元信息"/>
      <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="车间可更换单元测试项目" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="故障概率" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="车间可更换单元测试项目">
  <xs:complexType>

```

```
<xs:sequence>
  <xs:element ref="车间可更换单元信息"/>
  <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
<xs:attribute ref="故障概率" use="optional"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="故障类型"/>
<xs:attribute name="故障概率"/>
<xs:element name="现场可更换单元信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="名称" type="xs:string"/>
      <xs:element name="代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="生产厂家" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="车间可更换单元信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="名称" type="xs:string"/>
      <xs:element name="代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="生产厂家" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="定位与修理信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="现场可更换单元修理项目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="现场可更换单元修理项目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="现场可更换单元信息"/>
      <xs:element ref="修理方法" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="车间可更换单元修理项目" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```

        <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="故障概率" use="optional"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="车间可更换单元修理项目">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="车间可更换单元信息"/>
            <xs:element ref="修理方法" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
        <xs:attribute ref="故障概率" use="optional"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="修理方法">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="参考信息"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="故障代码" type="xs:string"/>
<xs:element name="已检测到的故障">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="故障描述信息"/>
            <xs:element ref="检测信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="检测隔离信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
        <xs:attribute ref="标识" use="optional"/>
        <xs:attribute ref="故障代码" use="optional"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="检测隔离信息">
    <xs:complexType>
```

```
<xs:choice>
  <xs:element ref="参考信息"/>
  <xs:element ref="现场可更换单元测试和修理项目" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="现场可更换单元测试和修理项目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="现场可更换单元信息"/>
      <xs:element ref="测试" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="修理方法" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="车间可更换单元测试和修理项目" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="故障概率" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="车间可更换单元测试和修理项目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="车间可更换单元信息"/>
      <xs:element ref="测试" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="修理方法" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="故障概率" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="测试">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="测试项目描述" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="测试数据" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="测试程序" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute name="代码" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="测试项目描述">
```

```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="测试名称" type="xs:string"/>
    <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="测试数据">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="计量单位" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="起始值"/>
    <xs:attribute name="终止值"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="测试程序">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="参考信息"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="已观察到的故障">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="故障描述信息"/>
      <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="故障背景描述" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="隔离信息"/>
      </xs:sequence>
      <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="标识" use="optional"/>
    <xs:attribute ref="故障代码" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="隔离信息">
  <xs:complexType>
```



```

    <xs:choice>
      <xs:element ref="参考信息"/>
      <xs:element ref="诊断信息"/>
      <xs:element ref="现场可更换单元测试和修理项目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="诊断信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="故障原因"/>
        <xs:element ref="修理方法"/>
      </xs:sequence>
      <xs:element ref="现场可更换单元修理项目"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="故障原因" type="xs:string"/>
<xs:element name="关联故障">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="故障描述信息"/>
      <xs:element ref="检测隔离信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="标识" use="optional"/>
    <xs:attribute ref="故障代码" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="故障隔离信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="故障隔离程序" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="故障隔离程序">

```

```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="故障代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="故障描述信息"/>
    <xs:element ref="操作准备" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="故障隔离主要步骤"/>
    <xs:element ref="收尾工作" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="操作准备所需时间" type="xs:string"/>
<xs:element name="操作准备">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="基本信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="所需条件列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="人员" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="设备" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="耗材" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="备件" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="安全条件" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="基本信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="工作区域" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="接近口盖" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="基本条件" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="时长" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工作区域" type="xs:string"/>
<xs:element name="接近口盖" type="xs:string"/>
```

```
<xs:element name="基本条件">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="顶起或吊升" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="安全设备" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="电源" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="液压" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="气压" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="油料" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="水源" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="其他限制项" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="时长">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="操作准备所需时间"/>
      <xs:element name="操作所需时间"/>
      <xs:element name="收尾工作所需时间"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="所需条件列表">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="无需特别条件"/>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="所需条件"/>
        <xs:element ref="引用的数据模块" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="引用的技术出版物" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:choice>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="所需条件">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence minOccurs="0">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="文本" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
```



```
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="人员">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="专业"/>
      <xs:element name="人员技术等级" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="人数" type="xs:string"/>
      <xs:element name="工时" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="设备">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="无需设备"/>
      <xs:element ref="设备清单"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="无需设备"/>
<xs:element name="设备清单">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="设备详细信息" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="设备代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="设备名称" type="xs:string"/>
            <xs:element name="设备数量" type="xs:string"/>
            <xs:element name="备注" minOccurs="0"/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="耗材">
    <xs:complexType>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="无需耗材"/>
        <xs:element ref="耗材清单"/>
      </xs:choice>
      <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="无需耗材"/>
  <xs:element name="耗材清单">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="耗材详细信息" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="耗材代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="耗材名称" type="xs:string"/>
              <xs:element name="耗材数量" type="xs:string"/>
              <xs:element name="备注" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute ref="适用性引用"/>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="备件">
    <xs:complexType>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="无需备件"/>
        <xs:element ref="备件清单"/>
      </xs:choice>
      <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="无需备件"/>
  <xs:element name="备件清单">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>

```

```
<xs:element name="备件详细信息" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="备件代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="备件名称" type="xs:string"/>
      <xs:element name="备件数量" type="xs:string"/>
      <xs:element name="备注" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="安全条件">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="故障隔离主要步骤">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
      <xs:element ref="隔离步骤"/>
      <xs:element ref="隔离结束"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="隔离步骤">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0"/>
```



```
<xs:sequence>
  <xs:element ref="隔离操作项目"/>
  <xs:element ref="提问"/>
  <xs:element ref="回答内容"/>
</xs:sequence>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="标识"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="隔离结束">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="隔离操作项目"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="标识"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="隔离操作项目">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="提问">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="回答内容">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
```

```

        <xs:element ref="是否"/>
        <xs:element ref="选择列表"/>
        <xs:element ref="输入框"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="是否">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="是"/>
            <xs:element ref="否"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="是">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute ref="隔离步骤的引用" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="否">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute ref="隔离步骤的引用" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="选择列表">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="选项" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="选项">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute ref="隔离步骤的引用" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="输入框">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute ref="隔离步骤的引用" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="隔离步骤的引用" type="xs:IDREF"/>

```

```
<xs:element name="收尾工作">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```


附录 D
(资料性附录)
维修计划类信息模式示例

维修计划类信息模式示例如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="数据模块">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="标识和状态"/>
        <xs:element ref="维修计划类信息内容"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="标识和状态">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块标识"/>
        <xs:element ref="数据模块状态"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块标识">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块代码"/>
        <xs:element ref="数据模块名称"/>
        <xs:element ref="版本"/>
        <xs:element ref="发布日期"/>
        <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块代码">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="型号识别码"/>
        <xs:element ref="系统差异码"/>
        <xs:element ref="系统码"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```
<xs:element ref="分系统码"/>
<xs:element ref="分分系统码"/>
<xs:element ref="单元组件码"/>
<xs:element ref="分解码"/>
<xs:element ref="分解差异码"/>
<xs:element ref="信息码"/>
<xs:element ref="信息差异码"/>
<xs:element ref="对象信息适用码"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="型号识别码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,14}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,4}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="单元组件码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="([ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,4})"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解差异码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,3}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{3}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息差异码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="对象信息适用码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

```



```
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="数据模块名称">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="部件名称"/>
      <xs:element ref="信息名称"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="部件名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="信息名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="版本">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="版本号" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:pattern value="\d{3}" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="临时版本">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:totalDigits value="2" fixed="true"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="版本类型" default="新建">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="新建"/>
          <xs:enumeration value="更改"/>
          <xs:enumeration value="已被删除"/>
          <xs:enumeration value="内容修订"/>
          <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
```

```

</xs:element>
<xs:element name="发布日期" type="日期格式"/>
<xs:complexType name="日期格式">
  <xs:attributeGroup ref="日期"/>
</xs:complexType>
<xs:attributeGroup name="日期">
  <xs:attribute ref="年" use="required"/>
  <xs:attribute ref="月" use="required"/>
  <xs:attribute ref="日" use="required"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:attribute name="年" type="年份格式"/>
<xs:simpleType name="年份格式">
  <xs:restriction base="xs:gYear">
    <xs:pattern value="\d{4}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="月" type="月份格式"/>
<xs:simpleType name="月份格式">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="12"/>
    <xs:pattern value="\d{2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="日" type="日份格式"/>
<xs:simpleType name="日份格式">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="31"/>
    <xs:pattern value="\d{2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="语言">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="语种" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="语种区域" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数据模块状态">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="源数据模块" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="密级"/>
      <xs:element ref="限制性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="数据模块长度" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    <xs:element ref="责任合作方"/>
    <xs:element ref="创作单位"/>
    <xs:element ref="适用性信息"/>
    <xs:element ref="适用性信息列表" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="技术标准" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="数据更改信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="用户技能等级" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="质量保证信息"/>
    <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="源数据模块">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="数据模块代码"/>
      <xs:element ref="数据模块名称"/>
      <xs:element ref="版本"/>
      <xs:element ref="发布日期"/>
      <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="密级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="密级等级" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="密级等级">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="公开"/>
      <xs:enumeration value="内部"/>
      <xs:enumeration value="秘密"/>
      <xs:enumeration value="机密"/>
      <xs:enumeration value="绝密"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="限制性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>

```



```
<xs:element name="指导说明">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="版权说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="分发说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="披露说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="出口控制" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="处置说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="其他限制信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="适用性引用" type="xs:IDREF"/>
<xs:element name="出口控制">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="出口授权单位"/>
    <xs:attribute ref="权限范围"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="权限范围" default="全部">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="全部"/>
      <xs:enumeration value="部分"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="出口授权单位" type="xs:string"/>
<xs:element name="处置说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
```

```
<xs:element ref="段落"/>
<xs:group ref="图表"/>
<xs:group ref="警示信息"/>
</xs:choice>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分发说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="披露说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他限制信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="版权说明">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="责任合作方">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="创作单位">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="适用性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="显示文本"/>
        <xs:choice minOccurs="0">
          <xs:element ref="单个布尔判断"/>
          <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
          <xs:element ref="表达式"/>
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="单个布尔判断"/>
        <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
        <xs:element ref="表达式"/>
      </xs:choice>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="标识"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标识" type="xs:ID"/>
<xs:element name="适用性信息列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="显示文本">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单个布尔判断">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="测试项目名称"/>
    <xs:attribute ref="标准值"/>
    <xs:attribute ref="显示格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="测试项目名称" type="xs:NCName"/>
<xs:attribute name="标准值">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="^[^\\t\\n\\r]+(\\.[^\\t\\n\\r]+)?(\\.[^\\t\\n\\r]+(\\.[^\\t\\n\\r]+)?)?$/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="显示格式" type="xs:string"/>
<xs:element name="多个布尔判断组合">
  <xs:complexType>
    <xs:choice minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
      <xs:element ref="单个布尔判断"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="逻辑运算符" use="required"/>
    <xs:attribute ref="显示格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="逻辑运算符">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="且"/>
      <xs:enumeration value="或"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="表达式">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="表达式"/>
      </xs:sequence>
      <xs:choice>
```

```
<xs:element ref="等于"/>
<xs:element ref="不等于"/>
<xs:element ref="小于"/>
<xs:element ref="大于"/>
<xs:element ref="小于等于"/>
<xs:element ref="大于等于"/>
<xs:element ref="与"/>
<xs:element ref="或"/>
<xs:element ref="异或"/>
<xs:element ref="字符串相加"/>
<xs:element ref="子串判断"/>
<xs:element ref="加"/>
<xs:element ref="减"/>
<xs:element ref="乘"/>
<xs:element ref="除以"/>
<xs:element ref="整除"/>
<xs:element ref="求指数"/>
<xs:element ref="取模"/>
<xs:element ref="添加元"/>
<xs:element ref="删除元"/>
<xs:element ref="并集"/>
<xs:element ref="交集"/>
<xs:element ref="补集"/>
<xs:element ref="子元"/>
<xs:element ref="子集"/>
<xs:element ref="交集为空"/>
</xs:choice>
<xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:choice>
    <xs:element ref="非"/>
    <xs:element ref="空值判断"/>
    <xs:element ref="取负"/>
    <xs:element ref="取整"/>
    <xs:element ref="实数转换"/>
    <xs:element ref="求子串"/>
    <xs:element ref="变量定义"/>
    <xs:element ref="求长度"/>
  </xs:choice>
  <xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
<xs:element ref="引用变量"/>
```

```
<xs:choice>
  <xs:element ref="布尔型"/>
  <xs:element ref="字符串型"/>
  <xs:element ref="实型"/>
  <xs:element ref="整型"/>
  <xs:element ref="集合类型"/>
  <xs:element ref="空值"/>
</xs:choice>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="等于"/>
<xs:element name="不等于"/>
<xs:element name="小于"/>
<xs:element name="大于"/>
<xs:element name="小于等于"/>
<xs:element name="大于等于"/>
<xs:element name="与"/>
<xs:element name="或"/>
<xs:element name="异或"/>
<xs:element name="字符串相加"/>
<xs:element name="子串判断"/>
<xs:element name="加"/>
<xs:element name="减"/>
<xs:element name="乘"/>
<xs:element name="除以"/>
<xs:element name="整除"/>
<xs:element name="求指数"/>
<xs:element name="取模"/>
<xs:element name="添加元"/>
<xs:element name="删除元"/>
<xs:element name="并集"/>
<xs:element name="交集"/>
<xs:element name="补集"/>
<xs:element name="子元"/>
<xs:element name="子集"/>
<xs:element name="交集为空"/>
<xs:element name="非"/>
<xs:element name="空值判断"/>
<xs:element name="取负"/>
<xs:element name="取整"/>
<xs:element name="实数转换"/>
<xs:element name="求子串">
```



```
<xs:complexType>
  <xs:sequence maxOccurs="2">
    <xs:element ref="子串位置"/>
    <xs:element ref="子串长度" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子串位置" type="xs:string"/>
<xs:element name="子串长度" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:element name="变量定义"/>
<xs:element name="求长度"/>
<xs:element name="布尔型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="真值"/>
      <xs:element ref="假值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="真值"/>
<xs:element name="假值"/>
<xs:element name="字符串型" type="xs:string"/>
<xs:element name="实型" type="xs:string"/>
<xs:element name="整型" type="xs:string"/>
<xs:element name="集合类型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="字符串型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="实型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="整型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="空值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="空值"/>
<xs:attributeGroup name="更改标识">
  <xs:attribute ref="更改前版本号"/>
  <xs:attribute ref="更改类型" default="更改"/>
  <xs:attribute ref="更改原因"/>
  <xs:attribute ref="是否显示更改标记" default="是"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:element name="引用变量">
  <xs:complexType>
```

```

        <xs:attribute ref="变量名称"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="变量名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="是否显示更改标记">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="是"/>
            <xs:enumeration value="否"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="更改类型" default="更改">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="新增"/>
            <xs:enumeration value="删除"/>
            <xs:enumeration value="更改"/>
            <xs:enumeration value="修订"/>
            <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
            <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
            <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
            <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="更改原因" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="更改前版本号">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:pattern value="\d{3}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="技术标准">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="备注"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="发布单位"/>
        <xs:attribute name="文件名称"/>
        <xs:attribute name="发布日期"/>
        <xs:attribute name="文件编号"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数据更改信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="更改类型">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
              <xs:enumeration value="新增"/>
              <xs:enumeration value="删除"/>
              <xs:enumeration value="更改"/>
              <xs:enumeration value="修订"/>
              <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="更改内容简述" type="xs:string"/>
        <xs:element name="更改理由" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="用户技能等级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="等级" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="质量保证信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="尚未验证"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="第一次验证"/>
          <xs:element ref="第二次验证" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```

    </xs:choice>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="尚未验证">
  <xs:complexType/>
</xs:element>
<xs:element name="第一次验证">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="验证方法" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="理论验证"/>
          <xs:enumeration value="实际验证"/>
          <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="第二次验证">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="验证方法" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="理论验证"/>
          <xs:enumeration value="实际验证"/>
          <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="备注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:element name="段落">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="文本" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="列表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="文本">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="重点内容"/>
    <xs:element ref="符号"/>
    <xs:element ref="下标"/>
    <xs:element ref="上标"/>
    <xs:element ref="缩略语"/>
    <xs:element ref="脚注"/>
    <xs:element ref="标题"/>
    <xs:element ref="引用的数据模块"/>
    <xs:element ref="引用的技术出版物"/>
    <xs:element ref="内部链接"/>
    <xs:element ref="普通文本"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="重点内容">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="标记格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标记格式">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="粗体"/>
      <xs:enumeration value="斜体"/>
      <xs:enumeration value="下划线"/>
      <xs:enumeration value="删除线"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```

</xs:attribute>
<xs:element name="符号">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
    <xs:attribute ref="显示比例"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="信息控制代码" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="宽度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="高度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示比例" type="xs:string"/>
<xs:element name="上标" type="xs:string"/>
<xs:element name="下标" type="xs:string"/>
<xs:element name="缩略语">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="缩写"/>
      <xs:element ref="缩写定义"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写定义">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="标题">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="颜色"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
    <xs:attribute name="标题级别" default="1级">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="1级"/>
          <xs:enumeration value="2级"/>
          <xs:enumeration value="3级"/>
          <xs:enumeration value="4级"/>
          <xs:enumeration value="5级"/>
          <xs:enumeration value="6级"/>
          <xs:enumeration value="7级"/>
          <xs:enumeration value="8级"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="颜色" default="黑色">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="黑色"/>
      <xs:enumeration value="红色"/>
      <xs:enumeration value="黄色"/>
      <xs:enumeration value="绿色"/>
      <xs:enumeration value="紫色"/>
      <xs:enumeration value="蓝色"/>
      <xs:enumeration value="青色"/>
      <xs:enumeration value="橙色"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="链接">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice/>
  </xs:complexType>

```

```
</xs:element>
<xs:element name="内部链接">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="上标" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="下标" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="内部链接目的标识" use="required"/>
    <xs:attribute ref="内部链接目的类型" use="optional"/>
    <xs:attribute name="内部链接标题" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="内部链接目的类型">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="图形"/>
      <xs:enumeration value="表格"/>
      <xs:enumeration value="多媒体"/>
      <xs:enumeration value="段落"/>
      <xs:enumeration value="操作步骤"/>
      <xs:enumeration value="参数"/>
      <xs:enumeration value="设备"/>
      <xs:enumeration value="耗材"/>
      <xs:enumeration value="备件"/>
      <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="普通文本">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:string"/>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="列表">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="有序列表"/>
    <xs:element ref="无序列表"/>
    <xs:element ref="定义列表"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="无序列表">
```

```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  <xs:attribute name="无序列表标识形式" use="optional" default="圆点">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="无"/>
        <xs:enumeration value="圆点"/>
        <xs:enumeration value="圆圈"/>
        <xs:enumeration value="短横线"/>
        <xs:enumeration value="实心方块"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="有序列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute name="有序列表标识形式" use="optional" default="1">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="1"/>
          <xs:enumeration value="a"/>
          <xs:enumeration value="A"/>
          <xs:enumeration value="i"/>
          <xs:enumeration value="I"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="定义列表">
  <xs:complexType>
```



```
<xs:choice>
  <xs:element ref="段落"/>
  <xs:group ref="图表"/>
  <xs:group ref="警示信息"/>
</xs:choice>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="图表">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="图形" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="多媒体" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="表格" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="图形">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="图形标题" type="xs:string"/>
      <xs:element ref="热点" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute name="文件格式" type="xs:string"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="热点">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="热点"/>
        <xs:element ref="内部链接"/>
        <xs:element ref="引用的数据模块"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
```

```

    <xs:attribute ref="热点ID"/>
    <xs:attribute ref="热点名称"/>
    <xs:attribute name="描述" type="xs:string"/>
    <xs:attribute ref="显示控制" default="显示"/>
    <xs:attribute name="顶点坐标组" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="热点ID" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="热点名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="多媒体">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="多媒体对象" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="多媒体对象">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="参数" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="自动播放"/>
    <xs:attribute ref="全屏播放"/>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="多媒体格式" use="required"/>
    <xs:attribute ref="显示控制"/>
    <xs:attribute ref="持续时间"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参数">
  <xs:complexType>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="参数标识"/>
    <xs:attribute ref="参数值"/>
  </xs:complexType>

```



```

    <xs:attribute ref="参数名称"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="参数标识" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数值" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="自动播放" type="是否"/>
<xs:attribute name="全屏播放" type="是否"/>
<xs:simpleType name="是否">
  <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
    <xs:enumeration value="是"/>
    <xs:enumeration value="否"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="多媒体格式" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示控制" default="显示">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="隐藏"/>
      <xs:enumeration value="显示"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="持续时间" type="xs:integer"/>
<xs:element name="表格">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="列信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="单元格信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="表题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="表头内容" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="表格内容"/>
      <xs:element ref="表注" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="表脚注" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="列数"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="表格方向"/>
    <xs:attribute name="页宽" type="xs:nonNegativeInteger"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表题">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="文本"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="水平对齐方式" default="左对齐">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="左对齐"/>
      <xs:enumeration value="居中对齐"/>
      <xs:enumeration value="右对齐"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直对齐方式" default="居中">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="靠上"/>
      <xs:enumeration value="居中"/>
      <xs:enumeration value="靠下"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直边框宽度" default="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="水平边框宽度" default="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```

    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="表格方向" default="纵向">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="横向"/>
        <xs:enumeration value="纵向"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:element name="列信息">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute ref="列标识"/>
      <xs:attribute ref="列名称"/>
      <xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
      <xs:attribute ref="列宽"/>
      <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
      <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
      <xs:attribute ref="对齐字符"/>
      <xs:attribute ref="偏移量"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:attribute name="列标识" type="xs:positiveInteger"/>
  <xs:attribute name="列名称" type="xs:NMTOKEN"/>
  <xs:attribute name="列宽" type="xs:string"/>
  <xs:element name="单元格信息">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute ref="单元格起始列" use="required"/>
      <xs:attribute ref="单元格结束列" use="required"/>
      <xs:attribute ref="单元格名称" use="required"/>
      <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
      <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
      <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
      <xs:attribute ref="对齐字符"/>
      <xs:attribute ref="偏移量"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:attribute name="单元格起始列" type="xs:NMTOKEN"/>
  <xs:attribute name="单元格结束列" type="xs:NMTOKEN"/>
  <xs:attribute name="单元格名称" type="xs:NMTOKEN"/>
  <xs:element name="表头内容">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>

```



```

    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表格内容">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="行">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="单元格" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单元格">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
        <xs:group ref="图表"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="列名称"/>
    <xs:attribute ref="单元格起始列"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:attribute ref="单元格结束列"/>
<xs:attribute ref="单元格名称"/>
<xs:attribute ref="垂直方向合并行数" default="0"/>
<xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
<xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
<xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
<xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
<xs:attribute ref="文字方向"/>
<xs:attribute ref="对齐字符"/>
<xs:attribute ref="偏移量"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="垂直方向合并行数" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:attribute name="列数" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="文字方向" default="横向">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="横向"/>
      <xs:enumeration value="纵向"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="对齐字符" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="偏移量" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:element name="表脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
```

```
</xs:element>
<xs:group name="警示信息">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="警告" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注意" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注释" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="警告">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注意">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注释">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```

    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参考信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="引用的数据模块" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="引用的技术出版物" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:element ref="引用的技术出版物" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的数据模块">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="数据模块代码"/>
      <xs:element ref="数据模块名称"/>
      <xs:element ref="版本"/>
      <xs:element ref="发布日期"/>
      <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的技术出版物">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:group ref="文本"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="技术出版物名称" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物编码" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物版本号" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物出版日期" type="日期格式"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="维修计划类信息内容">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="计划"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="计划">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="常规检查"/>
      <xs:element ref="特殊检查"/>
      <xs:element ref="寿命与时间限制检查"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="任务">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="常规检查">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="检查信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="检查项目列表"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="检查信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="执行条件" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="备注" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="执行条件">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="抽样信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="阈值" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="特定检查类型" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="触发事件" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="取值范围" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="备注" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="执行时机" default="周期性操作"/>
    <xs:attribute ref="其他执行条件"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="抽样信息" type="xs:string"/>
<xs:element name="阈值">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="标准值"/>
      <xs:element ref="公差" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="计量单位" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="标准值" type="xs:string"/>
<xs:element name="公差">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="正"/>
      <xs:element name="负"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="正" type="xs:int"/>
<xs:attribute name="负" type="xs:int"/>
<xs:element name="特定检查类型">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="检查类型" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="检查类型" type="xs:string"/>
<xs:element name="触发事件">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="阈值" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="触发时机"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="触发时机" default="之后">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="之前"/>
      <xs:enumeration value="同时"/>
      <xs:enumeration value="之后"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="取值范围">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="下限"/>
      <xs:element ref="上限" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="下限">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="阈值"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="上限">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="阈值"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:attribute name="执行时机" default="周期性操作">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="操作一次"/>
      <xs:enumeration value="视情操作"/>
      <xs:enumeration value="周期性操作"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="其他执行条件" type="xs:string"/>
<xs:element name="检查项目列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="检查项目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="检查项目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="任务"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="标识" use="optional"/>
    <xs:attribute ref="任务名称" use="optional"/>
    <xs:attribute name="技能等级">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="初级"/>
          <xs:enumeration value="中级"/>
          <xs:enumeration value="高级"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="任务名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="特殊检查">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```

```

<xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="执行条件" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="任务"/>
<xs:element ref="任务依据" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="操作准备" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="相关设备信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="参考信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="备注" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
<xs:attribute name="任务标识" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="任务类型">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="使用检查"/>
      <xs:enumeration value="常规目视检查"/>
      <xs:enumeration value="详细目视检查"/>
      <xs:enumeration value="功能检查"/>
      <xs:enumeration value="离位检查"/>
      <xs:enumeration value="定时翻修"/>
      <xs:enumeration value="定时报废"/>
      <xs:enumeration value="检测"/>
      <xs:enumeration value="通电检查"/>
      <xs:enumeration value="尺寸测量"/>
      <xs:enumeration value="磁力探伤"/>
      <xs:enumeration value="渗漏检查"/>
      <xs:enumeration value="详细检查"/>
      <xs:enumeration value="老化检查"/>
      <xs:enumeration value="密封检查"/>
      <xs:enumeration value="校验"/>
      <xs:enumeration value="离位清洗"/>
      <xs:enumeration value="平衡检查"/>
      <xs:enumeration value="刚度和间隙检查"/>
      <xs:enumeration value="摩擦力检查"/>
      <xs:enumeration value="润滑检查"/>
      <xs:enumeration value="操作检查"/>
      <xs:enumeration value="恢复检查"/>
      <xs:enumeration value="落实服务通报"/>
      <xs:enumeration value="封存检查"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```



```
<xs:attribute name="专业" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="必要性">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="必须"/>
      <xs:enumeration value="推荐"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="技能等级">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="初级"/>
      <xs:enumeration value="中级"/>
      <xs:enumeration value="高级"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="任务依据">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="版本" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="发布日期" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="依据" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="依据标识" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="发布单位" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="相关设备信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="名称"/>
      <xs:element name="代码" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="操作准备">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```

```
<xs:element ref="基本信息" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="所需条件列表" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="人员" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="设备" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="耗材" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="备件" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="安全条件" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="基本信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="工作区域" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="接近口盖" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="基本条件" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="时长" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="工作区域" type="xs:string"/>
<xs:element name="接近口盖" type="xs:string"/>
<xs:element name="基本条件">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="顶起或吊升" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="安全设备" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="电源" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="液压" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="气压" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="油料" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="水源" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="其他限制项" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="时长">
  <xs:complexType>
```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="操作准备所需时间"/>
      <xs:element name="操作所需时间"/>
      <xs:element name="收尾工作所需时间"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="所需条件列表">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="无需特别条件"/>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="所需条件"/>
        <xs:element ref="引用的数据模块" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="引用的技术出版物" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:choice>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="所需条件">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence minOccurs="0">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="文本" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="人员">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="专业"/>
      <xs:element name="人员技术等级" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="人数" type="xs:string"/>
      <xs:element name="工时" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

<xs:element name="设备">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="无需设备"/>
      <xs:element ref="设备清单"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="无需设备"/>
<xs:element name="设备清单">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="设备详细信息" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="设备代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="设备名称" type="xs:string"/>
            <xs:element name="设备数量" type="xs:string"/>
            <xs:element name="备注" minOccurs="0"/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="耗材">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="无需耗材"/>
      <xs:element ref="耗材清单"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="无需耗材"/>
<xs:element name="耗材清单">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="耗材详细信息" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>

```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="耗材代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="耗材名称" type="xs:string"/>
            <xs:element name="耗材数量" type="xs:string"/>
            <xs:element name="备注" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="备件">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:element ref="无需备件"/>
            <xs:element ref="备件清单"/>
        </xs:choice>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="无需备件"/>
<xs:element name="备件清单">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="备件详细信息" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
                        <xs:element name="备件代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                        <xs:element name="备件名称" type="xs:string"/>
                        <xs:element name="备件数量" type="xs:string"/>
                        <xs:element name="备注" minOccurs="0"/>
                    </xs:sequence>
                    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element name="安全条件">
    <xs:complexType>
```

```

    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="寿命与时间限制检查">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="设备信息"/>
      <xs:element ref="数量" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="限制信息" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute name="任务标识" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="技能等级">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="初级"/>
          <xs:enumeration value="中级"/>
          <xs:enumeration value="高级"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="设备信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="名称" type="xs:string"/>
      <xs:element name="代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="备注" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数量">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute name="计量单位" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>

```



```

        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="限制信息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="阈值"/>
            <xs:element ref="任务"/>
            <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="类型">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="定期检查"/>
                    <xs:enumeration value="视情检查"/>
                    <xs:enumeration value="功能检查"/>
                    <xs:enumeration value="检查维护"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

附 录 E
(资料性附录)
操作类信息模式示例

操作类信息模式示例如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="数据模块">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="标识和状态"/>
        <xs:element ref="操作类信息内容"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="标识和状态">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块标识"/>
        <xs:element ref="数据模块状态"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块标识">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块代码"/>
        <xs:element ref="数据模块名称"/>
        <xs:element ref="版本"/>
        <xs:element ref="发布日期"/>
        <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块代码">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="型号识别码"/>
        <xs:element ref="系统差异码"/>
        <xs:element ref="系统码"/>
        <xs:element ref="分系统码"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

    <xs:element ref="分分系统码"/>
    <xs:element ref="单元组件码"/>
    <xs:element ref="分解码"/>
    <xs:element ref="分解差异码"/>
    <xs:element ref="信息码"/>
    <xs:element ref="信息差异码"/>
    <xs:element ref="对象信息适用码"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="型号识别码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,14}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,4}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```



```

    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="单元组件码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="([ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,4})"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="对象信息适用码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

```
</xs:element>
<xs:element name="数据模块名称">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="部件名称"/>
      <xs:element ref="信息名称"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="部件名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="信息名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="版本">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="版本号" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:pattern value="\d{3}"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="临时版本">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:totalDigits value="2" fixed="true"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="版本类型" default="新建">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="新建"/>
          <xs:enumeration value="更改"/>
          <xs:enumeration value="已被删除"/>
          <xs:enumeration value="内容修订"/>
          <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="发布日期" type="日期格式"/>
<xs:complexType name="日期格式">
  <xs:attributeGroup ref="日期"/>
</xs:complexType>
<xs:attributeGroup name="日期">
  <xs:attribute ref="年" use="required"/>
  <xs:attribute ref="月" use="required"/>
  <xs:attribute ref="日" use="required"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:attribute name="年" type="年份格式"/>
<xs:simpleType name="年份格式">
  <xs:restriction base="xs:gYear">
    <xs:pattern value="\d{4}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="月" type="月份格式"/>
<xs:simpleType name="月份格式">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="12"/>
    <xs:pattern value="\d{2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="日" type="日份格式"/>
<xs:simpleType name="日份格式">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="31"/>
    <xs:pattern value="\d{2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="语言">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="语种" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="语种区域" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数据模块状态">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="源数据模块" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="密级"/>
      <xs:element ref="限制性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="数据模块长度" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="责任合作方"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```

    <xs:element ref="创作单位"/>
    <xs:element ref="适用性信息"/>
    <xs:element ref="适用性信息列表" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="技术标准" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="数据更改信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="用户技能等级" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="质量保证信息"/>
    <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="源数据模块">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="数据模块代码"/>
      <xs:element ref="数据模块名称"/>
      <xs:element ref="版本"/>
      <xs:element ref="发布日期"/>
      <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="密级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="密级等级" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="密级等级">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="公开"/>
      <xs:enumeration value="内部"/>
      <xs:enumeration value="秘密"/>
      <xs:enumeration value="机密"/>
      <xs:enumeration value="绝密"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="限制性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="指导说明">
```

```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="版权说明" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="分发说明" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="披露说明" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="出口控制" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="处置说明" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="其他限制信息" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="适用性引用" type="xs:IDREF"/>
<xs:element name="出口控制">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="出口授权单位"/>
    <xs:attribute ref="权限范围"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="权限范围" default="全部">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="全部"/>
      <xs:enumeration value="部分"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="出口授权单位" type="xs:string"/>
<xs:element name="处置说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
```

```

        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分发说明">
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="段落"/>
            <xs:group ref="图表"/>
            <xs:group ref="警示信息"/>
        </xs:choice>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="披露说明">
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="段落"/>
            <xs:group ref="图表"/>
            <xs:group ref="警示信息"/>
        </xs:choice>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他限制信息">
    <xs:complexType>
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="段落"/>
            <xs:group ref="图表"/>
            <xs:group ref="警示信息"/>
        </xs:choice>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="版权说明">
    <xs:complexType>
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="段落"/>
            <xs:group ref="图表"/>
            <xs:group ref="警示信息"/>
        </xs:choice>

```

```

        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="责任合作方">
    <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="创作单位">
    <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="适用性信息">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="显示文本"/>
                <xs:choice minOccurs="0">
                    <xs:element ref="单个布尔判断"/>
                    <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
                    <xs:element ref="表达式"/>
                </xs:choice>
            </xs:sequence>
            <xs:choice>
                <xs:element ref="单个布尔判断"/>
                <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
                <xs:element ref="表达式"/>
            </xs:choice>
        </xs:choice>
        <xs:attribute ref="标识"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标识" type="xs:ID"/>
<xs:element name="适用性信息列表">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="显示文本">
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

```



```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单个布尔判断">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="测试项目名称"/>
    <xs:attribute ref="标准值"/>
    <xs:attribute ref="显示格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="测试项目名称" type="xs:NCName"/>
<xs:attribute name="标准值">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="^[^~|t\n\r]+(~[^~|t\n\r]+)?(\|[^~|t\n\r]+(~[^~|t\n\r]+)?)*"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="显示格式" type="xs:string"/>
<xs:element name="多个布尔判断组合">
  <xs:complexType>
    <xs:choice minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
      <xs:element ref="单个布尔判断"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="逻辑运算符" use="required"/>
    <xs:attribute ref="显示格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="逻辑运算符">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="且"/>
      <xs:enumeration value="或"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="表达式">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="表达式"/>
        <xs:choice>
          <xs:element ref="等于"/>
```

```
<xs:element ref="不等于"/>
<xs:element ref="小于"/>
<xs:element ref="大于"/>
<xs:element ref="小于等于"/>
<xs:element ref="大于等于"/>
<xs:element ref="与"/>
<xs:element ref="或"/>
<xs:element ref="异或"/>
<xs:element ref="字符串相加"/>
<xs:element ref="子串判断"/>
<xs:element ref="加"/>
<xs:element ref="减"/>
<xs:element ref="乘"/>
<xs:element ref="除以"/>
<xs:element ref="整除"/>
<xs:element ref="求指数"/>
<xs:element ref="取模"/>
<xs:element ref="添加元"/>
<xs:element ref="删除元"/>
<xs:element ref="并集"/>
<xs:element ref="交集"/>
<xs:element ref="补集"/>
<xs:element ref="子元"/>
<xs:element ref="子集"/>
<xs:element ref="交集为空"/>
</xs:choice>
<xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:choice>
    <xs:element ref="非"/>
    <xs:element ref="空值判断"/>
    <xs:element ref="取负"/>
    <xs:element ref="取整"/>
    <xs:element ref="实数转换"/>
    <xs:element ref="求子串"/>
    <xs:element ref="变量定义"/>
    <xs:element ref="求长度"/>
  </xs:choice>
  <xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
<xs:element ref="引用变量"/>
<xs:choice>
```

```

    <xs:element ref="布尔型"/>
    <xs:element ref="字符串型"/>
    <xs:element ref="实型"/>
    <xs:element ref="整型"/>
    <xs:element ref="集合类型"/>
    <xs:element ref="空值"/>
  </xs:choice>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="等于"/>
<xs:element name="不等于"/>
<xs:element name="小于"/>
<xs:element name="大于"/>
<xs:element name="小于等于"/>
<xs:element name="大于等于"/>
<xs:element name="与"/>
<xs:element name="或"/>
<xs:element name="异或"/>
<xs:element name="字符串相加"/>
<xs:element name="子串判断"/>
<xs:element name="加"/>
<xs:element name="减"/>
<xs:element name="乘"/>
<xs:element name="除以"/>
<xs:element name="整除"/>
<xs:element name="求指数"/>
<xs:element name="取模"/>
<xs:element name="添加元"/>
<xs:element name="删除元"/>
<xs:element name="并集"/>
<xs:element name="交集"/>
<xs:element name="补集"/>
<xs:element name="子元"/>
<xs:element name="子集"/>
<xs:element name="交集为空"/>
<xs:element name="非"/>
<xs:element name="空值判断"/>
<xs:element name="取负"/>
<xs:element name="取整"/>
<xs:element name="实数转换"/>
<xs:element name="求子串">
  <xs:complexType>
```

```

    <xs:sequence maxOccurs="2">
      <xs:element ref="子串位置"/>
      <xs:element ref="子串长度" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子串位置" type="xs:string"/>
<xs:element name="子串长度" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:element name="变量定义"/>
<xs:element name="求长度"/>
<xs:element name="布尔型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="真值"/>
      <xs:element ref="假值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="真值"/>
<xs:element name="假值"/>
<xs:element name="字符串型" type="xs:string"/>
<xs:element name="实型" type="xs:string"/>
<xs:element name="整型" type="xs:string"/>
<xs:element name="集合类型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="字符串型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="实型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="整型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="空值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="空值"/>
<xs:attributeGroup name="更改标识">
  <xs:attribute ref="更改前版本号"/>
  <xs:attribute ref="更改类型" default="更改"/>
  <xs:attribute ref="更改原因"/>
  <xs:attribute ref="是否显示更改标记" default="是"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:element name="引用变量">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="变量名称"/>

```



```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="变量名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="是否显示更改标记">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="是"/>
      <xs:enumeration value="否"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="更改类型" default="更改">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="新增"/>
      <xs:enumeration value="删除"/>
      <xs:enumeration value="更改"/>
      <xs:enumeration value="修订"/>
      <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
      <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
      <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
      <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="更改原因" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="更改前版本号">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
      <xs:pattern value="\d{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="技术标准">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="备注"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="发布单位"/>
    <xs:attribute name="文件名称"/>
    <xs:attribute name="发布日期"/>
    <xs:attribute name="文件编号"/>
  </xs:complexType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="数据更改信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="更改类型">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
              <xs:enumeration value="新增"/>
              <xs:enumeration value="删除"/>
              <xs:enumeration value="更改"/>
              <xs:enumeration value="修订"/>
              <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="更改内容简述" type="xs:string"/>
        <xs:element name="更改理由" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="用户技能等级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="等级" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="质量保证信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="尚未验证"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="第一次验证"/>
          <xs:element ref="第二次验证" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="尚未验证">
  <xs:complexType/>
</xs:element>
<xs:element name="第一次验证">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="验证方法" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="理论验证"/>
          <xs:enumeration value="实际验证"/>
          <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="第二次验证">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="验证方法" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="理论验证"/>
          <xs:enumeration value="实际验证"/>
          <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="备注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="段落">
```

```

<xs:complexType mixed="true">
  <xs:choice maxOccurs="unbounded">
    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    <xs:group ref="文本" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:group ref="列表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="文本">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="重点内容"/>
    <xs:element ref="符号"/>
    <xs:element ref="下标"/>
    <xs:element ref="上标"/>
    <xs:element ref="缩略语"/>
    <xs:element ref="脚注"/>
    <xs:element ref="标题"/>
    <xs:element ref="引用的数据模块"/>
    <xs:element ref="引用的技术出版物"/>
    <xs:element ref="内部链接"/>
    <xs:element ref="普通文本"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="重点内容">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="标记格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标记格式">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="粗体"/>
      <xs:enumeration value="斜体"/>
      <xs:enumeration value="下划线"/>
      <xs:enumeration value="删除线"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```



```
<xs:element name="符号">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
    <xs:attribute ref="显示比例"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="信息控制代码" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="宽度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="高度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示比例" type="xs:string"/>
<xs:element name="上标" type="xs:string"/>
<xs:element name="下标" type="xs:string"/>
<xs:element name="缩略语">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="缩写"/>
      <xs:element ref="缩写定义"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写定义">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="标题">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="颜色"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
    <xs:attribute name="标题级别" default="1级">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="1级"/>
          <xs:enumeration value="2级"/>
          <xs:enumeration value="3级"/>
          <xs:enumeration value="4级"/>
          <xs:enumeration value="5级"/>
          <xs:enumeration value="6级"/>
          <xs:enumeration value="7级"/>
          <xs:enumeration value="8级"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="颜色" default="黑色">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="黑色"/>
      <xs:enumeration value="红色"/>
      <xs:enumeration value="黄色"/>
      <xs:enumeration value="绿色"/>
      <xs:enumeration value="紫色"/>
      <xs:enumeration value="蓝色"/>
      <xs:enumeration value="青色"/>
      <xs:enumeration value="橙色"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="链接">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

<xs:element name="内部链接">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="上标" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="下标" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="内部链接目的标识" use="required"/>
    <xs:attribute ref="内部链接目的类型" use="optional"/>
    <xs:attribute name="内部链接标题" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="内部链接目的类型">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="图形"/>
      <xs:enumeration value="表格"/>
      <xs:enumeration value="多媒体"/>
      <xs:enumeration value="段落"/>
      <xs:enumeration value="操作步骤"/>
      <xs:enumeration value="参数"/>
      <xs:enumeration value="设备"/>
      <xs:enumeration value="耗材"/>
      <xs:enumeration value="备件"/>
      <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="普通文本">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:string"/>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="列表">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="有序列表"/>
    <xs:element ref="无序列表"/>
    <xs:element ref="定义列表"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="无序列表">
  <xs:complexType>

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
  <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
  <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attribute name="无序列标识形式" use="optional" default="圆点">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="无"/>
      <xs:enumeration value="圆点"/>
      <xs:enumeration value="圆圈"/>
      <xs:enumeration value="短横线"/>
      <xs:enumeration value="实心方块"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="有序列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute name="有序列表标识形式" use="optional" default="1">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="1"/>
          <xs:enumeration value="a"/>
          <xs:enumeration value="A"/>
          <xs:enumeration value="i"/>
          <xs:enumeration value="I"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="定义列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>

```



```
<xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
<xs:sequence>
  <xs:element name="定义列表条目" maxOccurs="unbounded">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="名词">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
              <xs:choice maxOccurs="unbounded">
                <xs:element ref="段落"/>
                <xs:group ref="图表"/>
                <xs:group ref="警示信息"/>
              </xs:choice>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="解释">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
              <xs:choice>
                <xs:element ref="段落"/>
                <xs:group ref="图表"/>
                <xs:group ref="警示信息"/>
              </xs:choice>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="列表条目">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
          <xs:choice>
```

```

    <xs:element ref="段落"/>
    <xs:group ref="图表"/>
    <xs:group ref="警示信息"/>
  </xs:choice>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="图表">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="图形" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="多媒体" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="表格" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="图形">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="图形标题" type="xs:string"/>
      <xs:element ref="热点" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute name="文件格式" type="xs:string"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="热点">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="热点"/>
        <xs:element ref="内部链接"/>
        <xs:element ref="引用的数据模块"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="热点ID"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    <xs:attribute ref="热点名称"/>
    <xs:attribute name="描述" type="xs:string"/>
    <xs:attribute ref="显示控制" default="显示"/>
    <xs:attribute name="顶点坐标组" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="热点ID" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="热点名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="多媒体">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="多媒体对象" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="多媒体对象">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="参数" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="自动播放"/>
    <xs:attribute ref="全屏播放"/>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="多媒体格式" use="required"/>
    <xs:attribute ref="显示控制"/>
    <xs:attribute ref="持续时间"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参数">
  <xs:complexType>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="参数标识"/>
    <xs:attribute ref="参数值"/>
    <xs:attribute ref="参数名称"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="参数标识" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数值" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="自动播放" type="是否"/>
<xs:attribute name="全屏播放" type="是否"/>
<xs:simpleType name="是否">
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="是"/>
        <xs:enumeration value="否"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="多媒体格式" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示控制" default="显示">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="隐藏"/>
            <xs:enumeration value="显示"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="持续时间" type="xs:integer"/>
<xs:element name="表格">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="列信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="单元格信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="表题" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="表头内容" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="表格内容"/>
            <xs:element ref="表注" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="表脚注" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="列数"/>
        <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
        <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="表格方向"/>
        <xs:attribute name="页宽" type="xs:nonNegativeInteger"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表题">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:group ref="文本"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="水平对齐方式" default="左对齐">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="左对齐"/>
            <xs:enumeration value="居中对齐"/>
            <xs:enumeration value="右对齐"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直对齐方式" default="居中">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="靠上"/>
            <xs:enumeration value="居中"/>
            <xs:enumeration value="靠下"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直边框宽度" default="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="0"/>
            <xs:enumeration value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="水平边框宽度" default="1">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="0"/>
            <xs:enumeration value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```
</xs:attribute>
<xs:attribute name="表格方向" default="纵向">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="横向"/>
      <xs:enumeration value="纵向"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="列信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="列标识"/>
    <xs:attribute ref="列名称"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
    <xs:attribute ref="列宽"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="列标识" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="列名称" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="列宽" type="xs:string"/>
<xs:element name="单元格信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="单元格起始列" use="required"/>
    <xs:attribute ref="单元格结束列" use="required"/>
    <xs:attribute ref="单元格名称" use="required"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="单元格起始列" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="单元格结束列" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="单元格名称" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:element name="表头内容">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

        <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表格内容">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="行">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="单元格" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单元格">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:choice maxOccurs="unbounded">
                <xs:element ref="段落"/>
                <xs:group ref="警示信息"/>
                <xs:group ref="图表"/>
            </xs:choice>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="列名称"/>
        <xs:attribute ref="单元格起始列"/>
        <xs:attribute ref="单元格结束列"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    <xs:attribute ref="单元格名称"/>
    <xs:attribute ref="垂直方向合并行数" default="0"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
    <xs:attribute ref="文字方向"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="垂直方向合并行数" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:attribute name="列数" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="文字方向" default="横向">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="横向"/>
      <xs:enumeration value="纵向"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="对齐字符" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="偏移量" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:element name="表脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```
<xs:group name="警示信息">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="警告" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注意" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注释" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="警告">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注意">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注释">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参考信息">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="引用的数据模块" maxOccurs="unbounded"/>
                <xs:element ref="引用的技术出版物" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
            <xs:element ref="引用的技术出版物" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:choice>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的数据模块">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="数据模块代码"/>
            <xs:element ref="数据模块名称"/>
            <xs:element ref="版本"/>
            <xs:element ref="发布日期"/>
            <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的技术出版物">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:choice>
                <xs:group ref="文本"/>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="技术出版物名称" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="技术出版物编码" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="技术出版物版本号" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="技术出版物出版日期" type="日期格式"/>
                </xs:sequence>
            </xs:choice>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>

```

```

    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="操作类信息内容">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="操作类信息"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="操作类信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="操作卡"/>
      <xs:element ref="操作描述信息"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="操作卡">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
      <xs:element ref="操作" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="操作">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="操作信息"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="操作步骤组"/>
        <xs:element ref="子操作"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

        <xs:element ref="收尾工作" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute name="须复核" default="是">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="是"/>
                <xs:enumeration value="否"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="技能等级" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="操作信息">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="操作人" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:element ref="段落"/>
                <xs:group ref="图表"/>
                <xs:group ref="警示信息"/>
            </xs:choice>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="操作人" type="xs:string"/>
<xs:element name="操作步骤组">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:choice>
                <xs:sequence>
                    <xs:element ref="如果"/>
                    <xs:element ref="否则" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                </xs:sequence>
                <xs:element ref="情形" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:choice>
            <xs:element ref="操作步骤"/>
        </xs:choice>
    </xs:complexType>

```



```
</xs:element>
<xs:element name="操作步骤">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="具体操作"/>
        <xs:element ref="操作与响应"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="标识"/>
    <xs:attribute ref="需记忆" default="是"/>
    <xs:attribute ref="分隔符类型" default="短线"/>
    <xs:attribute name="须复核" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="技能等级">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="初级"/>
          <xs:enumeration value="中级"/>
          <xs:enumeration value="高级"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="具体操作">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="操作人" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="操作与响应">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="操作项目"/>
      <xs:element ref="响应结果"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="操作项目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="操作人" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="响应结果">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="需记忆" default="是">
```

```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
    <xs:enumeration value="是"/>
    <xs:enumeration value="否"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="分隔符类型" default="短线">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="圆点"/>
      <xs:enumeration value="短线"/>
      <xs:enumeration value="无"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="如果">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="条件"/>
      <xs:element ref="操作步骤组" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="条件">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="否则">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="条件"/>
      <xs:element ref="操作步骤组" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

<xs:element name="情形">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="条件"/>
      <xs:element ref="操作步骤组" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子操作">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="操作信息"/>
      <xs:element ref="操作步骤组" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute name="须复核" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="技能等级">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="初级"/>
          <xs:enumeration value="中级"/>
          <xs:enumeration value="高级"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="收尾工作">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:element ref="段落"/>
          <xs:group ref="图表"/>
          <xs:group ref="警示信息"/>
        </xs:choice>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="操作描述信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落0" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="段落0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="操作" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="子段落1" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子段落1">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="操作" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="子段落2" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子段落2">
```

```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
    <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="操作" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="子段落3" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子段落3">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="操作" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="子段落4" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子段落4">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="操作" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="子段落5" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子段落5">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
```

```
<xs:group ref="警示信息" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="操作" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="子段落6" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子段落6">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="操作" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="子段落7" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子段落7">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="警示信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="操作" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

附录 F
(资料性附录)
图解零件类信息模式示例

图解零件类信息模式示例如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="数据模块">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="标识和状态"/>
        <xs:element ref="图解零件类信息内容"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="标识和状态">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块标识"/>
        <xs:element ref="数据模块状态"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块标识">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块代码"/>
        <xs:element ref="数据模块名称"/>
        <xs:element ref="版本"/>
        <xs:element ref="发布日期"/>
        <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块代码">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="型号识别码"/>
        <xs:element ref="系统差异码"/>
        <xs:element ref="系统码"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



```

    <xs:element ref="分系统码"/>
    <xs:element ref="分分系统码"/>
    <xs:element ref="单元组件码"/>
    <xs:element ref="分解码"/>
    <xs:element ref="分解差异码"/>
    <xs:element ref="信息码"/>
    <xs:element ref="信息差异码"/>
    <xs:element ref="对象信息适用码"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="型号识别码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,14}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,4}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,3}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="单元组件码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="([ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,4})"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解差异码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,3}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{3}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息差异码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="对象信息适用码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="数据模块名称">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="部件名称"/>
      <xs:element ref="信息名称"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="部件名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="信息名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="版本">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="版本号" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:pattern value="\d{3}" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="临时版本">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:totalDigits value="2" fixed="true"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="版本类型" default="新建">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="新建"/>
          <xs:enumeration value="更改"/>
          <xs:enumeration value="已被删除"/>
          <xs:enumeration value="内容修订"/>
          <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="发布日期" type="日期格式"/>
<xs:complexType name="日期格式">
  <xs:attributeGroup ref="日期"/>
</xs:complexType>
<xs:attributeGroup name="日期">
  <xs:attribute ref="年" use="required"/>
  <xs:attribute ref="月" use="required"/>
  <xs:attribute ref="日" use="required"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:attribute name="年" type="年份格式"/>
<xs:simpleType name="年份格式">
  <xs:restriction base="xs:gYear">
    <xs:pattern value="\d{4}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="月" type="月份格式"/>
<xs:simpleType name="月份格式">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="12"/>
    <xs:pattern value="\d{2}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="日" type="日份格式"/>
<xs:simpleType name="日份格式">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="31"/>
    <xs:pattern value="\d{2}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="语言">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="语种" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="语种区域" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数据模块状态">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="源数据模块" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="密级"/>
      <xs:element ref="限制性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="数据模块长度" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```

    <xs:element ref="责任合作方"/>
    <xs:element ref="创作单位"/>
    <xs:element ref="适用性信息"/>
    <xs:element ref="适用性信息列表" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="技术标准" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="数据更改信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="用户技能等级" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="质量保证信息"/>
    <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="源数据模块">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="数据模块代码"/>
      <xs:element ref="数据模块名称"/>
      <xs:element ref="版本"/>
      <xs:element ref="发布日期"/>
      <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="密级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="密级等级" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="密级等级">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="公开"/>
      <xs:enumeration value="内部"/>
      <xs:enumeration value="秘密"/>
      <xs:enumeration value="机密"/>
      <xs:enumeration value="绝密"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="限制性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>

```

```

<xs:element name="指导说明">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="版权说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="分发说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="披露说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="出口控制" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="处置说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="其他限制信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="适用性引用" type="xs:IDREF"/>
<xs:element name="出口控制">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="出口授权单位"/>
    <xs:attribute ref="权限范围"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="权限范围" default="全部">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="全部"/>
      <xs:enumeration value="部分"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="出口授权单位" type="xs:string"/>
<xs:element name="处置说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">

```

```

    <xs:element ref="段落"/>
    <xs:group ref="图表"/>
    <xs:group ref="警示信息"/>
  </xs:choice>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分发说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="披露说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他限制信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="版权说明">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="责任合作方">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="创作单位">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="适用性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="显示文本"/>
        <xs:choice minOccurs="0">
          <xs:element ref="单个布尔判断"/>
          <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
          <xs:element ref="表达式"/>
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="单个布尔判断"/>
        <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
        <xs:element ref="表达式"/>
      </xs:choice>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="标识"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标识" type="xs:ID"/>
<xs:element name="适用性信息列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="显示文本">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单个布尔判断">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="测试项目名称"/>
    <xs:attribute ref="标准值"/>
    <xs:attribute ref="显示格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="测试项目名称" type="xs:NCName"/>
<xs:attribute name="标准值">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[^\\t\\n\\r]+(\\.[^\\t\\n\\r]+)?(\\.[^\\t\\n\\r]+(\\.[^\\t\\n\\r]+)?)?" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="显示格式" type="xs:string"/>
<xs:element name="多个布尔判断组合">
  <xs:complexType>
    <xs:choice minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
      <xs:element ref="单个布尔判断"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="逻辑运算符" use="required"/>
    <xs:attribute ref="显示格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="逻辑运算符">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="且"/>
      <xs:enumeration value="或"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="表达式">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="表达式"/>
      </xs:sequence>
      <xs:choice>
```

```
<xs:element ref="等于"/>
<xs:element ref="不等于"/>
<xs:element ref="小于"/>
<xs:element ref="大于"/>
<xs:element ref="小于等于"/>
<xs:element ref="大于等于"/>
<xs:element ref="与"/>
<xs:element ref="或"/>
<xs:element ref="异或"/>
<xs:element ref="字符串相加"/>
<xs:element ref="子串判断"/>
<xs:element ref="加"/>
<xs:element ref="减"/>
<xs:element ref="乘"/>
<xs:element ref="除以"/>
<xs:element ref="整除"/>
<xs:element ref="求指数"/>
<xs:element ref="取模"/>
<xs:element ref="添加元"/>
<xs:element ref="删除元"/>
<xs:element ref="并集"/>
<xs:element ref="交集"/>
<xs:element ref="补集"/>
<xs:element ref="子元"/>
<xs:element ref="子集"/>
<xs:element ref="交集为空"/>
</xs:choice>
<xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:choice>
    <xs:element ref="非"/>
    <xs:element ref="空值判断"/>
    <xs:element ref="取负"/>
    <xs:element ref="取整"/>
    <xs:element ref="实数转换"/>
    <xs:element ref="求子串"/>
    <xs:element ref="变量定义"/>
    <xs:element ref="求长度"/>
  </xs:choice>
  <xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
<xs:element ref="引用变量"/>
```

```
<xs:choice>
    <xs:element ref="布尔型"/>
    <xs:element ref="字符串型"/>
    <xs:element ref="实型"/>
    <xs:element ref="整型"/>
    <xs:element ref="集合类型"/>
    <xs:element ref="空值"/>
</xs:choice>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="等于"/>
<xs:element name="不等于"/>
<xs:element name="小于"/>
<xs:element name="大于"/>
<xs:element name="小于等于"/>
<xs:element name="大于等于"/>
<xs:element name="与"/>
<xs:element name="或"/>
<xs:element name="异或"/>
<xs:element name="字符串相加"/>
<xs:element name="子串判断"/>
<xs:element name="加"/>
<xs:element name="减"/>
<xs:element name="乘"/>
<xs:element name="除以"/>
<xs:element name="整除"/>
<xs:element name="求指数"/>
<xs:element name="取模"/>
<xs:element name="添加元"/>
<xs:element name="删除元"/>
<xs:element name="并集"/>
<xs:element name="交集"/>
<xs:element name="补集"/>
<xs:element name="子元"/>
<xs:element name="子集"/>
<xs:element name="交集为空"/>
<xs:element name="非"/>
<xs:element name="空值判断"/>
<xs:element name="取负"/>
<xs:element name="取整"/>
<xs:element name="实数转换"/>
<xs:element name="求子串">
```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence maxOccurs="2">
    <xs:element ref="子串位置"/>
    <xs:element ref="子串长度" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子串位置" type="xs:string"/>
<xs:element name="子串长度" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:element name="变量定义"/>
<xs:element name="求长度"/>
<xs:element name="布尔型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="真值"/>
      <xs:element ref="假值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="真值"/>
<xs:element name="假值"/>
<xs:element name="字符串型" type="xs:string"/>
<xs:element name="实型" type="xs:string"/>
<xs:element name="整型" type="xs:string"/>
<xs:element name="集合类型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="字符串型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="实型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="整型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="空值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="空值"/>
<xs:attributeGroup name="更改标识">
  <xs:attribute ref="更改前版本号"/>
  <xs:attribute ref="更改类型" default="更改"/>
  <xs:attribute ref="更改原因"/>
  <xs:attribute ref="是否显示更改标记" default="是"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:element name="引用变量">
  <xs:complexType>

```



```

        <xs:attribute ref="变量名称"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="变量名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="是否显示更改标记">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="是"/>
            <xs:enumeration value="否"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="更改类型" default="更改">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="新增"/>
            <xs:enumeration value="删除"/>
            <xs:enumeration value="更改"/>
            <xs:enumeration value="修订"/>
            <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
            <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
            <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
            <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="更改原因" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="更改前版本号">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:pattern value="\d{3}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="技术标准">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="备注"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="发布单位"/>
        <xs:attribute name="文件名称"/>
        <xs:attribute name="发布日期"/>
        <xs:attribute name="文件编号"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数据更改信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="更改类型">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
              <xs:enumeration value="新增"/>
              <xs:enumeration value="删除"/>
              <xs:enumeration value="更改"/>
              <xs:enumeration value="修订"/>
              <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="更改内容简述" type="xs:string"/>
        <xs:element name="更改理由" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="用户技能等级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="等级" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="质量保证信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="尚未验证"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="第一次验证"/>
          <xs:element ref="第二次验证" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:choice>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="尚未验证">
  <xs:complexType/>
</xs:element>
<xs:element name="第一次验证">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="验证方法" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="理论验证"/>
          <xs:enumeration value="实际验证"/>
          <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="第二次验证">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="验证方法" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="理论验证"/>
          <xs:enumeration value="实际验证"/>
          <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="备注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="段落">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="文本" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="列表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="文本">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="重点内容"/>
    <xs:element ref="符号"/>
    <xs:element ref="下标"/>
    <xs:element ref="上标"/>
    <xs:element ref="缩略语"/>
    <xs:element ref="脚注"/>
    <xs:element ref="标题"/>
    <xs:element ref="引用的数据模块"/>
    <xs:element ref="引用的技术出版物"/>
    <xs:element ref="内部链接"/>
    <xs:element ref="普通文本"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="重点内容">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="标记格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标记格式">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="粗体"/>
      <xs:enumeration value="斜体"/>
      <xs:enumeration value="下划线"/>
      <xs:enumeration value="删除线"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```



```
</xs:attribute>
<xs:element name="符号">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
    <xs:attribute ref="显示比例"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="信息控制代码" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="宽度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="高度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示比例" type="xs:string"/>
<xs:element name="上标" type="xs:string"/>
<xs:element name="下标" type="xs:string"/>
<xs:element name="缩略语">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="缩写"/>
      <xs:element ref="缩写定义"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写定义">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
```

```

</xs:element>
<xs:element name="标题">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="颜色"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
    <xs:attribute name="标题级别" default="1级">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="1级"/>
          <xs:enumeration value="2级"/>
          <xs:enumeration value="3级"/>
          <xs:enumeration value="4级"/>
          <xs:enumeration value="5级"/>
          <xs:enumeration value="6级"/>
          <xs:enumeration value="7级"/>
          <xs:enumeration value="8级"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="颜色" default="黑色">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="黑色"/>
      <xs:enumeration value="红色"/>
      <xs:enumeration value="黄色"/>
      <xs:enumeration value="绿色"/>
      <xs:enumeration value="紫色"/>
      <xs:enumeration value="蓝色"/>
      <xs:enumeration value="青色"/>
      <xs:enumeration value="橙色"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="链接">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice/>
  </xs:complexType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="内部链接">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="上标" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="下标" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="内部链接目的标识" use="required"/>
    <xs:attribute ref="内部链接目的类型" use="optional"/>
    <xs:attribute name="内部链接标题" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="内部链接目的类型">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="图形"/>
      <xs:enumeration value="表格"/>
      <xs:enumeration value="多媒体"/>
      <xs:enumeration value="段落"/>
      <xs:enumeration value="操作步骤"/>
      <xs:enumeration value="参数"/>
      <xs:enumeration value="设备"/>
      <xs:enumeration value="耗材"/>
      <xs:enumeration value="备件"/>
      <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="普通文本">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:string"/>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="列表">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="有序列表"/>
    <xs:element ref="无序列表"/>
    <xs:element ref="定义列表"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="无序列表">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  <xs:attribute name="无序列表标识形式" use="optional" default="圆点">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="无"/>
        <xs:enumeration value="圆点"/>
        <xs:enumeration value="圆圈"/>
        <xs:enumeration value="短横线"/>
        <xs:enumeration value="实心方块"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="有序列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute name="有序列表标识形式" use="optional" default="1">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="1"/>
          <xs:enumeration value="a"/>
          <xs:enumeration value="A"/>
          <xs:enumeration value="i"/>
          <xs:enumeration value="I"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="定义列表">
  <xs:complexType>

```



```
<xs:sequence>
  <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
  <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="定义列表条目" maxOccurs="unbounded">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="名词">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
                <xs:choice maxOccurs="unbounded">
                  <xs:element ref="段落"/>
                  <xs:group ref="图表"/>
                  <xs:group ref="警示信息"/>
                </xs:choice>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
          <xs:element name="解释">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
                <xs:choice>
                  <xs:element ref="段落"/>
                  <xs:group ref="图表"/>
                  <xs:group ref="警示信息"/>
                </xs:choice>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:sequence>
  <xs:element name="列表条目">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
```

```
<xs:choice>
  <xs:element ref="段落"/>
  <xs:group ref="图表"/>
  <xs:group ref="警示信息"/>
</xs:choice>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="图表">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="图形" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="多媒体" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="表格" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="图形">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="图形标题" type="xs:string"/>
      <xs:element ref="热点" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute name="文件格式" type="xs:string"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="热点">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="热点"/>
        <xs:element ref="内部链接"/>
        <xs:element ref="引用的数据模块"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
```

```

        <xs:attribute ref="热点ID"/>
        <xs:attribute ref="热点名称"/>
        <xs:attribute name="描述" type="xs:string"/>
        <xs:attribute ref="显示控制" default="显示"/>
        <xs:attribute name="顶点坐标组" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="热点ID" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="热点名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="多媒体">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="多媒体对象" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="多媒体对象">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="参数" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
        <xs:attribute ref="自动播放"/>
        <xs:attribute ref="全屏播放"/>
        <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
        <xs:attribute ref="多媒体格式" use="required"/>
        <xs:attribute ref="显示控制"/>
        <xs:attribute ref="持续时间"/>
        <xs:attribute ref="宽度"/>
        <xs:attribute ref="高度"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参数">
    <xs:complexType>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
        <xs:attribute ref="参数标识"/>
        <xs:attribute ref="参数值"/>
    </xs:complexType>

```

```

        <xs:attribute ref="参数名称"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="参数标识" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数值" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="自动播放" type="是否"/>
<xs:attribute name="全屏播放" type="是否"/>
<xs:simpleType name="是否">
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="是"/>
        <xs:enumeration value="否"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="多媒体格式" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示控制" default="显示">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="隐藏"/>
            <xs:enumeration value="显示"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="持续时间" type="xs:integer"/>
<xs:element name="表格">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="列信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="单元格信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="表题" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="表头内容" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="表格内容"/>
            <xs:element ref="表注" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="表脚注" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="列数"/>
        <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
        <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="表格方向"/>
        <xs:attribute name="页宽" type="xs:nonNegativeInteger"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表题">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="文本"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="水平对齐方式" default="左对齐">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="左对齐"/>
      <xs:enumeration value="居中对齐"/>
      <xs:enumeration value="右对齐"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直对齐方式" default="居中">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="靠上"/>
      <xs:enumeration value="居中"/>
      <xs:enumeration value="靠下"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直边框宽度" default="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="水平边框宽度" default="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="表格方向" default="纵向">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="横向"/>
            <xs:enumeration value="纵向"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="列信息">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute ref="列标识"/>
        <xs:attribute ref="列名称"/>
        <xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
        <xs:attribute ref="列宽"/>
        <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="对齐字符"/>
        <xs:attribute ref="偏移量"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="列标识" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="列名称" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="列宽" type="xs:string"/>
<xs:element name="单元格信息">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute ref="单元格起始列" use="required"/>
        <xs:attribute ref="单元格结束列" use="required"/>
        <xs:attribute ref="单元格名称" use="required"/>
        <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
        <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="对齐字符"/>
        <xs:attribute ref="偏移量"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="单元格起始列" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="单元格结束列" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="单元格名称" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:element name="表头内容">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
```

```

        <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表格内容">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="行">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="单元格" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单元格">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:choice maxOccurs="unbounded">
                <xs:element ref="段落"/>
                <xs:group ref="警示信息"/>
                <xs:group ref="图表"/>
            </xs:choice>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="列名称"/>
        <xs:attribute ref="单元格起始列"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:attribute ref="单元格结束列"/>
<xs:attribute ref="单元格名称"/>
<xs:attribute ref="垂直方向合并行数" default="0"/>
<xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
<xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
<xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
<xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
<xs:attribute ref="文字方向"/>
<xs:attribute ref="对齐字符"/>
<xs:attribute ref="偏移量"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="垂直方向合并行数" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:attribute name="列数" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="文字方向" default="横向">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="横向"/>
      <xs:enumeration value="纵向"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="对齐字符" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="偏移量" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:element name="表脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
```



```

</xs:element>
<xs:group name="警示信息">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="警告" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注意" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注释" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="警告">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注意">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注释">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参考信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="引用的数据模块" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="引用的技术出版物" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:element ref="引用的技术出版物" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的数据模块">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="数据模块代码"/>
      <xs:element ref="数据模块名称"/>
      <xs:element ref="版本"/>
      <xs:element ref="发布日期"/>
      <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的技术出版物">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:group ref="文本"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="技术出版物名称" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物编码" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物版本号" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物出版日期" type="日期格式"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="图解零件类信息内容">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="图解零件目录"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="图解零件目录">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="图表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="初始供应方案" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="图形区域信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="目录序号" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="标题">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="标题"/>
  </xs:sequence>
</xs:group>
<xs:attribute name="缩放比例"/>
<xs:attribute name="垂直缩放"/>
<xs:attribute name="水平缩放"/>
<xs:attribute name="符号标识"/>
<xs:attribute name="目录序号参考" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="初始供应方案参考" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="合作单位参考" type="xs:string"/>
<xs:element name="初始供应方案">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="方案主题信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="供应方案代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="供应方案主题" use="required"/>
    <xs:attribute ref="供应方案标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:attribute ref="供应方案语言"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="制造商">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="零件号">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="供应方案代码" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="供应方案主题" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="供应方案标识"/>
<xs:attribute name="供应方案语言" type="xs:string"/>
<xs:element name="零件特征">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="零件描述"/>
      <xs:element ref="调拨计量单位" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="调拨量" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="特别存储" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="装配级别" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="安全级别" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="校准标记" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="图形区域信息">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="图形区域名称" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="区域标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="目录序号码" type="xs:string"/>
<xs:element name="目录序号">
  <xs:complexType>
```



```
<xs:sequence>
  <xs:element ref="功能单元" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  <xs:element ref="产品目次" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="目录序号码"/>
<xs:attribute ref="产品层次" use="required"/>
<xs:attribute ref="图解产品码"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="图解产品码" type="xs:string"/>
<xs:element name="产品目次">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="选择依据" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="装配件数"/>
      <xs:element ref="制造商"/>
      <xs:element ref="零件号"/>
      <xs:element ref="零件特征" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="装备编码" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="零件位置" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="装箱信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="辅助参考" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="更改授权许可" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="产品目次码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="选择依据">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="选择依据值" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="装配件数">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="零件描述">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="特别存储">
```

```
<xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="装配级别">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="装配值"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="安全级别">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="校准标记">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="零件位置">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="运行状态" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="无图解" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="参考链接" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="零件选用方式" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="位置描述" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="运行状态">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="运行状态值" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="无图解"/>
<xs:element name="目录序号参考">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="目录序号参考" use="required"/>
    <xs:attribute ref="产品目次参考"/>
    <xs:attribute ref="初始供应方案参考"/>
    <xs:attribute ref="合作单位参考"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参考链接">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="初始供应方案参考" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="目录序号参考" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:choice>
    <xs:attribute name="参考资料类型"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="初始供应方案参考">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="初始供应方案参考" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="零件选用方式">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="零件选用范围" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="选用值" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="零件选用范围">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="位置描述">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="辅助参考">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="示例标识"/>
    <xs:attribute ref="制造商"/>
    <xs:attribute ref="创作者"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="制造商"/>
<xs:attribute name="示例标识" type="xs:string"/>
<xs:element name="更改授权许可">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:attribute name="创作者"/>
<xs:attribute name="供应商" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="产品层次" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:element name="方案主题信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="制造商"/>

```

```

    <xs:element ref="零件号"/>
  </xs:sequence>
  <xs:element ref="装备编码" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="装备编码" type="xs:anySimpleType"/>
<xs:element name="装箱信息" type="xs:anySimpleType"/>
<xs:element name="名称" type="xs:anySimpleType"/>
<xs:element name="功能单元">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="名称" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="功能单元代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="制造商"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="功能单元代码"/>
<xs:attribute name="产品目次码"/>
<xs:element name="调拨计量单位" type="xs:anySimpleType"/>
<xs:element name="调拨量" type="xs:anySimpleType"/>
<xs:attribute name="产品目次参考"/>
</xs:schema>
```


附 录 G
(资料性附录)
连线类信息模式示例

连线类信息模式示例如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSPY v2004 rel. 2 U (http://www.xmlspy.com) by 103 (103) -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="数据模块">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="标识和状态"/>
        <xs:element ref="接线类信息内容"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="标识和状态">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块标识"/>
        <xs:element ref="数据模块状态"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块标识">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块代码"/>
        <xs:element ref="数据模块名称"/>
        <xs:element ref="版本"/>
        <xs:element ref="发布日期"/>
        <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块代码">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="型号识别码"/>
        <xs:element ref="系统差异码"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

    <xs:element ref="系统码"/>
    <xs:element ref="分系统码"/>
    <xs:element ref="分分系统码"/>
    <xs:element ref="单元组件码"/>
    <xs:element ref="分解码"/>
    <xs:element ref="分解差异码"/>
    <xs:element ref="信息码"/>
    <xs:element ref="信息差异码"/>
    <xs:element ref="对象信息适用码"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="型号识别码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,14}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,4}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,3}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
```

```

        <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="单元组件码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="([ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,4})"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解差异码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,3}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{3}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息差异码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="对象信息适用码">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="数据模块名称">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="部件名称"/>
            <xs:element ref="信息名称"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="部件名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="信息名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="版本">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="版本号" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
                    <xs:pattern value="\d{3}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="临时版本">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
                    <xs:totalDigits value="2" fixed="true"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="版本类型" default="新建">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
                    <xs:enumeration value="新建"/>
                    <xs:enumeration value="更改"/>
                    <xs:enumeration value="已被删除"/>
                    <xs:enumeration value="内容修订"/>
                    <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
                    <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
                    <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
                    <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```



```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="发布日期" type="日期格式"/>
<xs:complexType name="日期格式">
  <xs:attributeGroup ref="日期"/>
</xs:complexType>
<xs:attributeGroup name="日期">
  <xs:attribute ref="年" use="required"/>
  <xs:attribute ref="月" use="required"/>
  <xs:attribute ref="日" use="required"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:attribute name="年" type="年份格式"/>
<xs:simpleType name="年份格式">
  <xs:restriction base="xs:gYear">
    <xs:pattern value="\d{4}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="月" type="月份格式"/>
<xs:simpleType name="月份格式">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="12"/>
    <xs:pattern value="\d{2}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="日" type="日份格式"/>
<xs:simpleType name="日份格式">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="31"/>
    <xs:pattern value="\d{2}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="语言">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="语种" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="语种区域" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数据模块状态">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="源数据模块" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="密级"/>
      <xs:element ref="限制性信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    <xs:element name="数据模块长度" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="责任合作方"/>
    <xs:element ref="创作单位"/>
    <xs:element ref="适用性信息"/>
    <xs:element ref="适用性信息列表" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="技术标准" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="数据更改信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="用户技能等级" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="质量保证信息"/>
    <xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="源数据模块">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="数据模块代码"/>
      <xs:element ref="数据模块名称"/>
      <xs:element ref="版本"/>
      <xs:element ref="发布日期"/>
      <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="密级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="密级等级" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="密级等级">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="公开"/>
      <xs:enumeration value="内部"/>
      <xs:enumeration value="秘密"/>
      <xs:enumeration value="机密"/>
      <xs:enumeration value="绝密"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="限制性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>

```

```
<xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
<xs:element name="指导说明">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="版权说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="分发说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="披露说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="出口控制" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="处置说明" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="其他限制信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="适用性引用" type="xs:IDREF"/>
<xs:element name="出口控制">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="出口授权单位"/>
    <xs:attribute ref="权限范围"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="权限范围" default="全部">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="全部"/>
      <xs:enumeration value="部分"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="出口授权单位" type="xs:string"/>
<xs:element name="处置说明">
  <xs:complexType mixed="true">
```

```

    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分发说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="披露说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他限制信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="版权说明">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>

```



```

    <xs:group ref="警示信息"/>
  </xs:choice>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="责任合作方">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="创作单位">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="适用性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="显示文本"/>
        <xs:choice minOccurs="0">
          <xs:element ref="单个布尔判断"/>
          <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
          <xs:element ref="表达式"/>
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="单个布尔判断"/>
        <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
        <xs:element ref="表达式"/>
      </xs:choice>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="标识"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标识" type="xs:ID"/>
<xs:element name="适用性信息列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="显示文本">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
```

```

        <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单个布尔判断">
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:attribute ref="测试项目名称"/>
        <xs:attribute ref="标准值"/>
        <xs:attribute ref="显示格式"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="测试项目名称" type="xs:NCName"/>
<xs:attribute name="标准值">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="^[^|\t\n\r]+(\^[^|\t\n\r]+)?(\^[^|\t\n\r]+(\^[^|\t\n\r]+)?) *"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="显示格式" type="xs:string"/>
<xs:element name="多个布尔判断组合">
    <xs:complexType>
        <xs:choice minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
            <xs:element ref="单个布尔判断"/>
        </xs:choice>
        <xs:attribute ref="逻辑运算符" use="required"/>
        <xs:attribute ref="显示格式"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="逻辑运算符">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="且"/>
            <xs:enumeration value="或"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="表达式">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="表达式"/>

```

```
<xs:choice>
  <xs:element ref="等于"/>
  <xs:element ref="不等于"/>
  <xs:element ref="小于"/>
  <xs:element ref="大于"/>
  <xs:element ref="小于等于"/>
  <xs:element ref="大于等于"/>
  <xs:element ref="与"/>
  <xs:element ref="或"/>
  <xs:element ref="异或"/>
  <xs:element ref="字符串相加"/>
  <xs:element ref="子串判断"/>
  <xs:element ref="加"/>
  <xs:element ref="减"/>
  <xs:element ref="乘"/>
  <xs:element ref="除以"/>
  <xs:element ref="整除"/>
  <xs:element ref="求指数"/>
  <xs:element ref="取模"/>
  <xs:element ref="添加元"/>
  <xs:element ref="删除元"/>
  <xs:element ref="并集"/>
  <xs:element ref="交集"/>
  <xs:element ref="补集"/>
  <xs:element ref="子元"/>
  <xs:element ref="子集"/>
  <xs:element ref="交集为空"/>
</xs:choice>
<xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:choice>
    <xs:element ref="非"/>
    <xs:element ref="空值判断"/>
    <xs:element ref="取负"/>
    <xs:element ref="取整"/>
    <xs:element ref="实数转换"/>
    <xs:element ref="求子串"/>
    <xs:element ref="变量定义"/>
    <xs:element ref="求长度"/>
  </xs:choice>
  <xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
```

```

    <xs:element ref="引用变量"/>
    <xs:choice>
        <xs:element ref="布尔型"/>
        <xs:element ref="字符串型"/>
        <xs:element ref="实型"/>
        <xs:element ref="整型"/>
        <xs:element ref="集合类型"/>
        <xs:element ref="空值"/>
    </xs:choice>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="等于"/>
<xs:element name="不等于"/>
<xs:element name="小于"/>
<xs:element name="大于"/>
<xs:element name="小于等于"/>
<xs:element name="大于等于"/>
<xs:element name="与"/>
<xs:element name="或"/>
<xs:element name="异或"/>
<xs:element name="字符串相加"/>
<xs:element name="子串判断"/>
<xs:element name="加"/>
<xs:element name="减"/>
<xs:element name="乘"/>
<xs:element name="除以"/>
<xs:element name="整除"/>
<xs:element name="求指数"/>
<xs:element name="取模"/>
<xs:element name="添加元"/>
<xs:element name="删除元"/>
<xs:element name="并集"/>
<xs:element name="交集"/>
<xs:element name="补集"/>
<xs:element name="子元"/>
<xs:element name="子集"/>
<xs:element name="交集为空"/>
<xs:element name="非"/>
<xs:element name="空值判断"/>
<xs:element name="取负"/>
<xs:element name="取整"/>
<xs:element name="实数转换"/>

```



```
<xs:element name="求子串">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="2">
      <xs:element ref="子串位置"/>
      <xs:element ref="子串长度" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子串位置" type="xs:string"/>
<xs:element name="子串长度" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:element name="变量定义"/>
<xs:element name="求长度"/>
<xs:element name="布尔型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="真值"/>
      <xs:element ref="假值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="真值"/>
<xs:element name="假值"/>
<xs:element name="字符串型" type="xs:string"/>
<xs:element name="实型" type="xs:string"/>
<xs:element name="整型" type="xs:string"/>
<xs:element name="集合类型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="字符串型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="实型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="整型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="空值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="空值"/>
<xs:attributeGroup name="更改标识">
  <xs:attribute ref="更改前版本号"/>
  <xs:attribute ref="更改类型" default="更改"/>
  <xs:attribute ref="更改原因"/>
  <xs:attribute ref="是否显示更改标记" default="是"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:element name="引用变量">
```

```

    <xs:complexType>
      <xs:attribute ref="变量名称"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:attribute name="变量名称" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="是否显示更改标记">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="是"/>
        <xs:enumeration value="否"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="更改类型" default="更改">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="新增"/>
        <xs:enumeration value="删除"/>
        <xs:enumeration value="更改"/>
        <xs:enumeration value="修订"/>
        <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
        <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
        <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
        <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="更改原因" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="更改前版本号">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
        <xs:pattern value="\d{3}"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:element name="技术标准">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="备注"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="发布单位"/>
      <xs:attribute name="文件名称"/>
      <xs:attribute name="发布日期"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

    <xs:attribute name="文件编号"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数据更改信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="更改类型">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
              <xs:enumeration value="新增"/>
              <xs:enumeration value="删除"/>
              <xs:enumeration value="更改"/>
              <xs:enumeration value="修订"/>
              <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="更改内容简述" type="xs:string"/>
        <xs:element name="更改理由" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="用户技能等级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="等级" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="质量保证信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="尚未验证"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="第一次验证"/>
          <xs:element ref="第二次验证" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="尚未验证">
  <xs:complexType/>
</xs:element>
<xs:element name="第一次验证">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="验证方法" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="理论验证"/>
          <xs:enumeration value="实际验证"/>
          <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="第二次验证">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="验证方法" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="理论验证"/>
          <xs:enumeration value="实际验证"/>
          <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="备注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>

```



```
</xs:element>
<xs:element name="段落">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="文本" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:group ref="列表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="文本">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="重点内容"/>
    <xs:element ref="符号"/>
    <xs:element ref="下标"/>
    <xs:element ref="上标"/>
    <xs:element ref="缩略语"/>
    <xs:element ref="脚注"/>
    <xs:element ref="标题"/>
    <xs:element ref="引用的数据模块"/>
    <xs:element ref="引用的技术出版物"/>
    <xs:element ref="内部链接"/>
    <xs:element ref="普通文本"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="重点内容">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="标记格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标记格式">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="粗体"/>
      <xs:enumeration value="斜体"/>
      <xs:enumeration value="下划线"/>
      <xs:enumeration value="删除线"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="符号">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
    <xs:attribute ref="显示比例"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="信息控制代码" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="宽度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="高度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示比例" type="xs:string"/>
<xs:element name="上标" type="xs:string"/>
<xs:element name="下标" type="xs:string"/>
<xs:element name="缩略语">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="缩写"/>
      <xs:element ref="缩写定义"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写定义">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="标题">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute ref="颜色"/>
      <xs:attribute ref="宽度"/>
      <xs:attribute ref="高度"/>
      <xs:attribute name="标题级别" default="1级">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="1级"/>
            <xs:enumeration value="2级"/>
            <xs:enumeration value="3级"/>
            <xs:enumeration value="4级"/>
            <xs:enumeration value="5级"/>
            <xs:enumeration value="6级"/>
            <xs:enumeration value="7级"/>
            <xs:enumeration value="8级"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:attribute name="颜色" default="黑色">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="黑色"/>
        <xs:enumeration value="红色"/>
        <xs:enumeration value="黄色"/>
        <xs:enumeration value="绿色"/>
        <xs:enumeration value="紫色"/>
        <xs:enumeration value="蓝色"/>
        <xs:enumeration value="青色"/>
        <xs:enumeration value="橙色"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:element name="链接">
    <xs:complexType mixed="true">
      <xs:choice/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="内部链接">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="上标" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="下标" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="内部链接目的标识" use="required"/>
    <xs:attribute ref="内部链接目的类型" use="optional"/>
    <xs:attribute name="内部链接标题" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="内部链接目的类型">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="图形"/>
      <xs:enumeration value="表格"/>
      <xs:enumeration value="多媒体"/>
      <xs:enumeration value="段落"/>
      <xs:enumeration value="操作步骤"/>
      <xs:enumeration value="参数"/>
      <xs:enumeration value="设备"/>
      <xs:enumeration value="耗材"/>
      <xs:enumeration value="备件"/>
      <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="普通文本">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:string"/>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="列表">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="有序列表"/>
    <xs:element ref="无序列表"/>
    <xs:element ref="定义列表"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
```



```

<xs:element name="无序列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute name="无序列表标识形式" use="optional" default="圆点">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="无"/>
          <xs:enumeration value="圆点"/>
          <xs:enumeration value="圆圈"/>
          <xs:enumeration value="短横线"/>
          <xs:enumeration value="实心方块"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="有序列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute name="有序列表标识形式" use="optional" default="1">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="1"/>
          <xs:enumeration value="a"/>
          <xs:enumeration value="A"/>
          <xs:enumeration value="i"/>
          <xs:enumeration value="I"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="定义列表">

```

```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="定义列表条目" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="名词">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
                  <xs:choice maxOccurs="unbounded">
                    <xs:element ref="段落"/>
                    <xs:group ref="图表"/>
                    <xs:group ref="警示信息"/>
                  </xs:choice>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="解释">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
                  <xs:choice>
                    <xs:element ref="段落"/>
                    <xs:group ref="图表"/>
                    <xs:group ref="警示信息"/>
                  </xs:choice>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="列表条目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```

```
<xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
<xs:choice>
  <xs:element ref="段落"/>
  <xs:group ref="图表"/>
  <xs:group ref="警示信息"/>
</xs:choice>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="图表">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="图形" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="多媒体" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="表格" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="图形">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="图形标题" type="xs:string"/>
      <xs:element ref="热点" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute name="文件格式" type="xs:string"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="热点">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="热点"/>
        <xs:element ref="内部链接"/>
        <xs:element ref="引用的数据模块"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
```

```

    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="热点ID"/>
    <xs:attribute ref="热点名称"/>
    <xs:attribute name="描述" type="xs:string"/>
    <xs:attribute ref="显示控制" default="显示"/>
    <xs:attribute name="顶点坐标组" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="热点ID" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="热点名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="多媒体">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="多媒体对象" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="多媒体对象">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="参数" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="自动播放"/>
    <xs:attribute ref="全屏播放"/>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="多媒体格式" use="required"/>
    <xs:attribute ref="显示控制"/>
    <xs:attribute ref="持续时间"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参数">
  <xs:complexType>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="参数标识"/>

```



```
<xs:attribute ref="参数值"/>
<xs:attribute ref="参数名称"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="参数标识" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数值" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="自动播放" type="是否"/>
<xs:attribute name="全屏播放" type="是否"/>
<xs:simpleType name="是否">
  <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
    <xs:enumeration value="是"/>
    <xs:enumeration value="否"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="多媒体格式" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示控制" default="显示">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="隐藏"/>
      <xs:enumeration value="显示"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="持续时间" type="xs:integer"/>
<xs:element name="表格">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="列信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="单元格信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="表题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="表头内容" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="表格内容"/>
      <xs:element ref="表注" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="表脚注" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="列数"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="表格方向"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    <xs:attribute name="页宽" type="xs:nonNegativeInteger"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表题">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="文本"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="水平对齐方式" default="左对齐">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="左对齐"/>
      <xs:enumeration value="居中对齐"/>
      <xs:enumeration value="右对齐"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直对齐方式" default="居中">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="靠上"/>
      <xs:enumeration value="居中"/>
      <xs:enumeration value="靠下"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直边框宽度" default="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="水平边框宽度" default="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="表格方向" default="纵向">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="横向"/>
      <xs:enumeration value="纵向"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="列信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="列标识"/>
    <xs:attribute ref="列名称"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
    <xs:attribute ref="列宽"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="列标识" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="列名称" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="列宽" type="xs:string"/>
<xs:element name="单元格信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="单元格起始列" use="required"/>
    <xs:attribute ref="单元格结束列" use="required"/>
    <xs:attribute ref="单元格名称" use="required"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="单元格起始列" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="单元格结束列" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="单元格名称" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:element name="表头内容">
  <xs:complexType>
```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表格内容">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="行">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="单元格" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单元格">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
        <xs:group ref="图表"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="列名称"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

    <xs:attribute ref="单元格起始列"/>
    <xs:attribute ref="单元格结束列"/>
    <xs:attribute ref="单元格名称"/>
    <xs:attribute ref="垂直方向合并行数" default="0"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
    <xs:attribute ref="文字方向"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="垂直方向合并行数" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:attribute name="列数" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="文字方向" default="横向">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="横向"/>
      <xs:enumeration value="纵向"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="对齐字符" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="偏移量" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:element name="表脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>

```

```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="警示信息">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="警告" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注意" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注释" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="警告">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注意">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注释">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参考信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="引用的数据模块" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="引用的技术出版物" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:element ref="引用的技术出版物" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的数据模块">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="数据模块代码"/>
      <xs:element ref="数据模块名称"/>
      <xs:element ref="版本"/>
      <xs:element ref="发布日期"/>
      <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的技术出版物">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:group ref="文本"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="技术出版物名称" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物编码" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物版本号" type="xs:string"/>
          <xs:element name="技术出版物出版日期" type="日期格式"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="接线类信息内容">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="接线数据"/>
        </xs:sequence>
        <!-- <xs:attribute ref="标识"/> -->
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="接线数据">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="连线列表" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="线束列表" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="电子设备列表" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="标准零件列表" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="连线列表">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="连线" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="连线">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="连线标识"/>
            <xs:element ref="连线连接"/>
            <xs:element ref="连线信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="连线状态"/>
        <xs:attribute ref="信息更改"/>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    </xs:complexType>

```



```
</xs:element>
<xs:element name="连线标识">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="电路代码" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连线标识号"/>
      <xs:element ref="连线区域标识" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="关联标识" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="制造商" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="创作者" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="电路代码" type="xs:string"/>
<xs:element name="连线标识号" type="xs:string"/>
<xs:element name="连线区域标识" type="xs:string"/>
<xs:element name="连线连接">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="来源"/>
      <xs:element ref="去向" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="来源">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="辅助参考"/>
      <xs:element ref="连接点信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="屏蔽物信息列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="扭转信息列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连线安装信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="辅助参考">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute name="关联标识" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="制造商" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="创作者" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="示例标识" type="xs:string"/>
```

```

<xs:element name="连接点信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="连接点标识" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连接点连接" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连接点网络" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连接点分组" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="连接点标识">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="连接点名称标识" use="required"/>
    <xs:attribute ref="连接点功能"/>
    <xs:attribute ref="连接点类型"/>
    <xs:attribute ref="连接点连接状态"/>
    <xs:attribute ref="连接点局部编号"/>
    <xs:attribute ref="连线安装方向"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="连接点名称标识" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="连接点功能" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="连接点类型" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="连接点连接状态" type="xs:unsignedByte"/>
<xs:attribute name="连接点局部编号" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="连线安装方向" type="xs:string"/>
<xs:element name="连接点连接">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="屏蔽连线次序" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="特殊连接" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="电位连接"/>
      <xs:element ref="电位连线顺序" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="屏蔽连线次序" type="xs:string"/>
<xs:element name="特殊连接" type="xs:string"/>
<xs:element name="电位连接">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="终端模块" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="区域" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:element ref="支路" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="连接点顺序" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="终端模块" type="xs:string"/>
<xs:element name="区域" type="xs:string"/>
<xs:element name="支路" type="xs:string"/>
<xs:element name="连接点顺序" type="xs:string"/>
<xs:element name="电位连线顺序" type="xs:string"/>
<xs:element name="连接点网络" type="xs:string"/>
<xs:element name="连接点分组" type="xs:string"/>
<xs:element name="屏蔽物信息列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="屏蔽物信息" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="屏蔽物信息">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="屏蔽层次"/>
    <xs:attribute ref="屏蔽线类型"/>
    <xs:attribute ref="屏蔽样式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="屏蔽层次" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="屏蔽线类型" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="屏蔽样式" type="xs:string"/>
<xs:element name="扭转信息列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="扭转信息" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="扭转信息">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="扭转类型"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="扭转类型" type="xs:string"/>
<xs:element name="连线安装信息">
```



```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="连接准备信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="连接完成信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="连接准备信息">
  <xs:complexType/>
</xs:element>
<xs:element name="数值" type="xs:string"/>
<xs:element name="连接完成信息">
  <xs:complexType/>
</xs:element>
<xs:element name="去向">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="辅助参考"/>
      <xs:element ref="连接点信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="屏蔽物信息列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="扭转信息列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连线安装信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="连线信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="连线类型" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连线规格" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="零件号" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="线束标识" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连线顺序号" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="电路代码" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连线区域标识" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="屏蔽物信息列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="扭转信息列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="同轴" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="双重屏蔽" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="电磁兼容码" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="长度" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="颜色" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="信号" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

    <xs:element ref="责任合作方" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="通路指示" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="连线路径" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="限制因素" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="高一层次装配" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="功能描述参考" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="插图参考" minOccurs="0"/>
    <!-- <xs:element ref="wirecode连线类型代码" minOccurs="0"/> -->
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="连线类型代码">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="连线类型"/>
      <xs:element ref="连线规格" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="连线类型" type="xs:string"/>
<xs:element name="连线规格">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="规格类型" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="规格类型">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="proj"/>
      <xs:enumeration value="awg"/>
      <xs:enumeration value="mt"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="零件号">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="标识"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="线束标识">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute name="关联标识" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

        <xs:attribute name="制造商" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="创作者" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="连线顺序号" type="xs:string"/>
<xs:element name="同轴" type="xs:string"/>
<xs:element name="双重屏蔽" type="xs:string"/>
<xs:element name="电磁兼容码" type="xs:string"/>
<xs:element name="长度">
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:attribute ref="连线长度类型"/>
        <xs:attribute ref="计量单位"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="计量单位" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="连线长度类型">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="critical"/>
            <xs:enumeration value="estimated"/>
            <xs:enumeration value="final"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="颜色" type="xs:string"/>
<xs:element name="信号" type="xs:string"/>
<xs:element name="通路指示">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="限定标识" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="过孔" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="限定标识" type="xs:string"/>
<xs:element name="过孔">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="辅助参考"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="过孔标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:attribute name="过孔标识" type="xs:string"/>
<xs:element name="连线路径" type="xs:string"/>
<xs:element name="限制因素" type="xs:string"/>
<xs:element name="高一层次装配">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="辅助参考"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="功能描述参考">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="辅助参考"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="插图参考">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="辅助参考"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="连线状态">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="使用"/>
      <xs:enumeration value="预留"/>
      <xs:enumeration value="测试端"/>
      <xs:enumeration value="未使用"/>
      <xs:enumeration value="逻辑连接"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="信息更改">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="增加"/>
      <xs:enumeration value="删除"/>
      <xs:enumeration value="修改"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
</xs:attribute>
<xs:element name="线束列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="线束" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="线束">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="线束标识"/>
      <xs:element ref="线束信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="通路指示" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="责任合作方" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="功能描述参考" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="插图参考" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="信息更改"/>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="线束信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="零件号" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="可选择标识列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="线束变形" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="线束变形号" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="名称" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="电磁兼容码" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="温度" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="线束环境" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="线束套管列表" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="可选择标识列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="可选择标识" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="可选择标识">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="零件号" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="制造商" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="制造商">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="标识"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="线束变形" type="xs:string"/>
<xs:element name="线束变形号" type="xs:string"/>
<xs:element name="名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="温度">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="最低温度" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="最高温度" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="最低温度">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="计量单位"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="最高温度">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="计量单位"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="线束环境">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="高振动"/>
    <xs:attribute ref="液压"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="高振动" type="xs:boolean"/>
<xs:attribute name="液压" type="xs:boolean"/>
<xs:element name="线束套管列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="线束套管" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="线束套管">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="零件号" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="套管材料"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="套管材料" type="xs:string"/>
<xs:element name="电子设备列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="电子设备" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="电子设备">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="辅助参考"/>
      <xs:element ref="零件号" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="可选择标识列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="装配指示" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="安装地点最大数" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="系统分解信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="横向连接" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连接列表类别" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="设备逻辑连接" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="责任合作方" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="名称" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="数量" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="示例信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="设备描述参考" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="功能描述参考" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    <xs:element ref="插图参考" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="信息更改"/>
  <xs:attribute ref="电子设备状况"/>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="系统分解信息">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="装配指示">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="装配信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="装配信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="数值" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="安装地点最大数" type="xs:string"/>
<xs:element name="横向连接">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="电子设备连接" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="电子设备连接">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="连接点标识" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="连接类型"/>
  </xs:complexType>

```

```
</xs:element>
<xs:attribute name="连接类型" type="xs:string"/>
<xs:element name="连接列表类别" type="xs:string"/>
<xs:element name="设备逻辑连接">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="电子设备状态" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="电子设备状态">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="电子设备连接" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="电气状态" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="初始状态"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="电气状态" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="初始状态" type="xs:string"/>
<xs:element name="数量">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="示例信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="安装位置" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="配对连接器标识" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="口盖" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="高一层次装配" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="高一层次装配位置" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="示例标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="安装位置" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="安装位置类型" type="xs:string"/>
<xs:element name="配对连接器标识">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```



```

    <xs:element ref="辅助参考"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="口盖" type="xs:string"/>
<xs:element name="高一层次装配位置">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="位置"/>
    <xs:attribute ref="行"/>
    <xs:attribute ref="列"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="位置" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="行" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="列" type="xs:string"/>
<xs:element name="设备描述参考">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="参考信息"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="电子设备状况">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="active"/>
      <xs:enumeration value="notactiv"/>
      <xs:enumeration value="logequip"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="标准零件列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="连接器列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连接部件列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="附件列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="焊接套管列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="收缩套管列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="套管标识列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="导管列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="导线材料列表" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="连接器列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="连接器" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="连接器">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="零件号"/>
      <xs:element ref="可选择标识列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="质量" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="方向" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="装配指示" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="机架" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连接点数目" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连接点描述列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="设备逻辑连接" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连接器附件清单" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="功能描述参考" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="插图参考" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="质量">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="计量单位"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="方向" type="xs:string"/>
<xs:element name="机架" type="xs:string"/>
<xs:element name="连接点数目" type="xs:string"/>
<xs:element name="连接点描述列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="连接点描述" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="连接点描述">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="连接点信息"/>
      <xs:element ref="连接点直径" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连接完成信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="热耦合正极" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="热耦合负极" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="专用接线端" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="同轴" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="双重屏蔽" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="终端模块" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="区域" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="支路" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="连接点直径">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="计量单位"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="热耦合正极" type="xs:string"/>
<xs:element name="热耦合负极" type="xs:string"/>
<xs:element name="专用接线端" type="xs:string"/>
<xs:element name="连接器附件清单">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="零件号" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="连接部件列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="连接部件" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="连接部件">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```

```

    <xs:element ref="零件号"/>
    <xs:element ref="可选择标识列表" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="连接点尺寸" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="材料" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="质量" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="颜色" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="表面保护层" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="连接点直径" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="温度" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="功能描述参考" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="插图参考" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="连接点尺寸">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="计量单位"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="材料" type="xs:string"/>
<xs:element name="表面保护层" type="xs:string"/>
<xs:element name="附件列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="附件" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="附件">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="零件号"/>
      <xs:element ref="可选择标识列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="质量" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="方向" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="装配指示" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="功能描述参考" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="插图参考" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="焊接套管列表">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="焊接套管" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="焊接套管">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="零件号"/>
        <xs:element ref="可选择标识列表" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="长度" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="材料" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="质量" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="套管直径" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="功能描述参考" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="插图参考" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="套管直径">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="最小直径" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="最大直径" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="最小直径">
    <xs:complexType mixed="true">
      <xs:attribute ref="计量单位"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="最大直径">
    <xs:complexType mixed="true">
      <xs:attribute ref="计量单位"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```
<xs:element name="收缩套管列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="收缩套管" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="收缩套管">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="零件号"/>
      <xs:element ref="可选择标识列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="尺寸" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="质量" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="颜色" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="套管直径" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="温度" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="线束尺寸" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="功能描述参考" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="插图参考" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="尺寸">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="计量单位"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="线束尺寸">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="线束最小" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="线束最大" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="线束最小">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="计量单位"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="线束最大">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="计量单位"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="套管标识列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="套管标识" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="套管标识">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="零件号"/>
      <xs:element ref="可选择标识列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="长度" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="材料" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="质量" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="功能描述参考" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="插图参考" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="导管列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="导管" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="导管">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="零件号"/>
      <xs:element ref="可选择标识列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="尺寸" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="质量" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="颜色" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="壁厚" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element ref="温度" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="功能描述参考" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="插图参考" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="壁厚">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="计量单位"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="导线材料列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="导线材料" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="导线材料">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="零件号"/>
      <xs:element ref="可选择标识列表" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="连线类型代码" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="芯数" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="尺寸" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="质量" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="颜色" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="外套颜色" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="外径" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="电阻值" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="电压值" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="电流值" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="温度" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="屏蔽层数目" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="同轴" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="双重屏蔽" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="频率特性" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="功能描述参考" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="插图参考" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```

    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="芯数" type="xs:string"/>
<xs:element name="外套颜色" type="xs:string"/>
<xs:element name="外径">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="计量单位"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="电阻值">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="计量单位"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="电压值">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="计量单位"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="电流值">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="计量单位"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="屏蔽层数目" type="xs:string"/>
<xs:element name="频率特性">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="阻抗"/>
      <xs:element ref="插入损耗" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="阻抗">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute ref="计量单位"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="插入损耗">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```

```
        <xs:element ref="频率"/>
        <xs:element ref="衰减"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="频率">
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:attribute ref="计量单位"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="衰减">
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:attribute ref="计量单位"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

附 录 H
(资料性附录)
过程类信息模式示例

过程类信息模式示例如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="数据模块">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="标识和状态"/>
        <xs:element ref="过程类信息内容"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="标识和状态">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块标识"/>
        <xs:element ref="数据模块状态"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块标识">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="数据模块代码"/>
        <xs:element ref="数据模块名称"/>
        <xs:element ref="版本"/>
        <xs:element ref="发布日期"/>
        <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="数据模块代码">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="型号识别码"/>
        <xs:element ref="系统差异码"/>
        <xs:element ref="系统码"/>
        <xs:element ref="分系统码"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

    <xs:element ref="分分系统码"/>
    <xs:element ref="单元组件码"/>
    <xs:element ref="分解码"/>
    <xs:element ref="分解差异码"/>
    <xs:element ref="信息码"/>
    <xs:element ref="信息差异码"/>
    <xs:element ref="对象信息适用码"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="型号识别码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,14}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,4}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分分系统码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```



```

    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="单元组件码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="([ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2,4})"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{2}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="分解差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1,3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="信息差异码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="对象信息适用码">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[ABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```
</xs:element>
<xs:element name="数据模块名称">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="部件名称"/>
      <xs:element ref="信息名称"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="部件名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="信息名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="版本">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="版本号" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:pattern value="\d{3}" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="临时版本">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
          <xs:totalDigits value="2" fixed="true" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="版本类型" default="新建">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="新建"/>
          <xs:enumeration value="更改"/>
          <xs:enumeration value="已被删除"/>
          <xs:enumeration value="内容修订"/>
          <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
          <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

<xs:element name="发布日期" type="日期格式"/>
<xs:complexType name="日期格式">
  <xs:attributeGroup ref="日期"/>
</xs:complexType>
<xs:attributeGroup name="日期">
  <xs:attribute ref="年" use="required"/>
  <xs:attribute ref="月" use="required"/>
  <xs:attribute ref="日" use="required"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:attribute name="年" type="年份格式"/>
<xs:simpleType name="年份格式">
  <xs:restriction base="xs:gYear">
    <xs:pattern value="\d{4}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="月" type="月份格式"/>
<xs:simpleType name="月份格式">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="12"/>
    <xs:pattern value="\d{2}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="日" type="日份格式"/>
<xs:simpleType name="日份格式">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="31"/>
    <xs:pattern value="\d{2}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="语言">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="语种" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="语种区域" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="数据模块状态">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="源数据模块" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="密级"/>
      <xs:element ref="限制性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="数据模块长度" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="责任合作方"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:element ref="创作单位"/>
<xs:element ref="适用性信息"/>
<xs:element ref="适用性信息列表" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="技术标准" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="数据更改信息" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="用户技能等级" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="质量保证信息"/>
<xs:element ref="备注" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="源数据模块">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="数据模块代码"/>
      <xs:element ref="数据模块名称"/>
      <xs:element ref="版本"/>
      <xs:element ref="发布日期"/>
      <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="密级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="密级等级" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="密级等级">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="公开"/>
      <xs:enumeration value="内部"/>
      <xs:enumeration value="秘密"/>
      <xs:enumeration value="机密"/>
      <xs:enumeration value="绝密"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="限制性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="指导说明">
```



```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="版权说明" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="分发说明" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="披露说明" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="出口控制" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="处置说明" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="其他限制信息" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="适用性引用" type="xs:IDREF"/>
<xs:element name="出口控制">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="出口授权单位"/>
    <xs:attribute ref="权限范围"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="权限范围" default="全部">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="全部"/>
      <xs:enumeration value="部分"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="出口授权单位" type="xs:string"/>
<xs:element name="处置说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
```

```

    <xs:group ref="图表"/>
    <xs:group ref="警示信息"/>
  </xs:choice>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分发说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="披露说明">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="其他限制信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="版权说明">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="段落"/>
      <xs:group ref="图表"/>
      <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="责任合作方">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="创作单位">
  <xs:complexType mixed="true"/>
</xs:element>
<xs:element name="适用性信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="显示文本"/>
        <xs:choice minOccurs="0">
          <xs:element ref="单个布尔判断"/>
          <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
          <xs:element ref="表达式"/>
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="单个布尔判断"/>
        <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
        <xs:element ref="表达式"/>
      </xs:choice>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="标识"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标识" type="xs:ID"/>
<xs:element name="适用性信息列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="显示文本">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单个布尔判断">
    <xs:complexType mixed="true">
        <xs:attribute ref="测试项目名称"/>
        <xs:attribute ref="标准值"/>
        <xs:attribute ref="显示格式"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="测试项目名称" type="xs:NCName"/>
<xs:attribute name="标准值">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[^\\t\\n\\r]+(\\.[^\\t\\n\\r]+)?(\\(|\\.[^\\t\\n\\r]+(\\.[^\\t\\n\\r]+)?)*"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="显示格式" type="xs:string"/>
<xs:element name="多个布尔判断组合">
    <xs:complexType>
        <xs:choice minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="多个布尔判断组合"/>
            <xs:element ref="单个布尔判断"/>
        </xs:choice>
        <xs:attribute ref="逻辑运算符" use="required"/>
        <xs:attribute ref="显示格式"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="逻辑运算符">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="且"/>
            <xs:enumeration value="或"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="表达式">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="表达式"/>
            </xs:sequence>
            <xs:choice>
                <xs:element ref="等于"/>
            </xs:choice>
        </xs:choice>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```



```
<xs:element ref="不等于"/>
<xs:element ref="小于"/>
<xs:element ref="大于"/>
<xs:element ref="小于等于"/>
<xs:element ref="大于等于"/>
<xs:element ref="与"/>
<xs:element ref="或"/>
<xs:element ref="异或"/>
<xs:element ref="字符串相加"/>
<xs:element ref="子串判断"/>
<xs:element ref="加"/>
<xs:element ref="减"/>
<xs:element ref="乘"/>
<xs:element ref="除以"/>
<xs:element ref="整除"/>
<xs:element ref="求指数"/>
<xs:element ref="取模"/>
<xs:element ref="添加元"/>
<xs:element ref="删除元"/>
<xs:element ref="并集"/>
<xs:element ref="交集"/>
<xs:element ref="补集"/>
<xs:element ref="子元"/>
<xs:element ref="子集"/>
<xs:element ref="交集为空"/>
</xs:choice>
<xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:choice>
    <xs:element ref="非"/>
    <xs:element ref="空值判断"/>
    <xs:element ref="取负"/>
    <xs:element ref="取整"/>
    <xs:element ref="实数转换"/>
    <xs:element ref="求子串"/>
    <xs:element ref="变量定义"/>
    <xs:element ref="求长度"/>
  </xs:choice>
  <xs:element ref="表达式"/>
</xs:sequence>
<xs:element ref="引用变量"/>
<xs:choice>
```

```

        <xs:element ref="布尔型"/>
        <xs:element ref="字符串型"/>
        <xs:element ref="实型"/>
        <xs:element ref="整型"/>
        <xs:element ref="集合类型"/>
        <xs:element ref="空值"/>
    </xs:choice>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="等于"/>
<xs:element name="不等于"/>
<xs:element name="小于"/>
<xs:element name="大于"/>
<xs:element name="小于等于"/>
<xs:element name="大于等于"/>
<xs:element name="与"/>
<xs:element name="或"/>
<xs:element name="异或"/>
<xs:element name="字符串相加"/>
<xs:element name="子串判断"/>
<xs:element name="加"/>
<xs:element name="减"/>
<xs:element name="乘"/>
<xs:element name="除以"/>
<xs:element name="整除"/>
<xs:element name="求指数"/>
<xs:element name="取模"/>
<xs:element name="添加元"/>
<xs:element name="删除元"/>
<xs:element name="并集"/>
<xs:element name="交集"/>
<xs:element name="补集"/>
<xs:element name="子元"/>
<xs:element name="子集"/>
<xs:element name="交集为空"/>
<xs:element name="非"/>
<xs:element name="空值判断"/>
<xs:element name="取负"/>
<xs:element name="取整"/>
<xs:element name="实数转换"/>
<xs:element name="求子串">
    <xs:complexType>

```

```

    <xs:sequence maxOccurs="2">
      <xs:element ref="子串位置"/>
      <xs:element ref="子串长度" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="子串位置" type="xs:string"/>
<xs:element name="子串长度" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:element name="变量定义"/>
<xs:element name="求长度"/>
<xs:element name="布尔型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="真值"/>
      <xs:element ref="假值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="真值"/>
<xs:element name="假值"/>
<xs:element name="字符串型" type="xs:string"/>
<xs:element name="实型" type="xs:string"/>
<xs:element name="整型" type="xs:string"/>
<xs:element name="集合类型">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="字符串型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="实型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="整型" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="空值"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="空值"/>
<xs:attributeGroup name="更改标识">
  <xs:attribute ref="更改前版本号"/>
  <xs:attribute ref="更改类型" default="更改"/>
  <xs:attribute ref="更改原因"/>
  <xs:attribute ref="是否显示更改标记" default="是"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:element name="引用变量">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="变量名称"/>

```

```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="变量名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="是否显示更改标记">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="是"/>
            <xs:enumeration value="否"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="更改类型" default="更改">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="新增"/>
            <xs:enumeration value="删除"/>
            <xs:enumeration value="更改"/>
            <xs:enumeration value="修订"/>
            <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
            <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
            <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
            <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="更改原因" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="更改前版本号">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:pattern value="\d{3}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="技术标准">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="备注"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="发布单位"/>
        <xs:attribute name="文件名称"/>
        <xs:attribute name="发布日期"/>
        <xs:attribute name="文件编号"/>
    </xs:complexType>

```



```
</xs:element>
<xs:element name="数据更改信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="更改类型">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
              <xs:enumeration value="新增"/>
              <xs:enumeration value="删除"/>
              <xs:enumeration value="更改"/>
              <xs:enumeration value="修订"/>
              <xs:enumeration value="状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-状态信息变更"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-内容更改"/>
              <xs:enumeration value="删除后恢复-修订"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="更改内容简述" type="xs:string"/>
        <xs:element name="更改理由" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="用户技能等级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="等级" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="质量保证信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="尚未验证"/>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="第一次验证"/>
          <xs:element ref="第二次验证" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="尚未验证">
    <xs:complexType/>
</xs:element>
<xs:element name="第一次验证">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="验证方法" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="理论验证"/>
                    <xs:enumeration value="实际验证"/>
                    <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="第二次验证">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="验证方法" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="理论验证"/>
                    <xs:enumeration value="实际验证"/>
                    <xs:enumeration value="理论及实际验证"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="备注">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="段落">

```

```

<xs:complexType mixed="true">
  <xs:choice maxOccurs="unbounded">
    <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    <xs:group ref="文本" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:group ref="列表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
  <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="文本">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="重点内容"/>
    <xs:element ref="符号"/>
    <xs:element ref="下标"/>
    <xs:element ref="上标"/>
    <xs:element ref="缩略语"/>
    <xs:element ref="脚注"/>
    <xs:element ref="标题"/>
    <xs:element ref="引用的数据模块"/>
    <xs:element ref="引用的技术出版物"/>
    <xs:element ref="内部链接"/>
    <xs:element ref="普通文本"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="重点内容">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="段落" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="标记格式"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="标记格式">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="粗体"/>
      <xs:enumeration value="斜体"/>
      <xs:enumeration value="下划线"/>
      <xs:enumeration value="删除线"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```
<xs:element name="符号">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
    <xs:attribute ref="显示比例"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="信息控制代码" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="宽度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="高度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示比例" type="xs:string"/>
<xs:element name="上标" type="xs:string"/>
<xs:element name="下标" type="xs:string"/>
<xs:element name="缩略语">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="缩写"/>
      <xs:element ref="缩写定义"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="缩写定义">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```
<xs:element name="标题">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="文本" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="颜色"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
    <xs:attribute name="标题级别" default="1级">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="1级"/>
          <xs:enumeration value="2级"/>
          <xs:enumeration value="3级"/>
          <xs:enumeration value="4级"/>
          <xs:enumeration value="5级"/>
          <xs:enumeration value="6级"/>
          <xs:enumeration value="7级"/>
          <xs:enumeration value="8级"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="颜色" default="黑色">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="黑色"/>
      <xs:enumeration value="红色"/>
      <xs:enumeration value="黄色"/>
      <xs:enumeration value="绿色"/>
      <xs:enumeration value="紫色"/>
      <xs:enumeration value="蓝色"/>
      <xs:enumeration value="青色"/>
      <xs:enumeration value="橙色"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="链接">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:choice/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="内部链接">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="上标" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="下标" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="内部链接目的标识" use="required"/>
    <xs:attribute ref="内部链接目的类型" use="optional"/>
    <xs:attribute name="内部链接标题" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="内部链接目的类型">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="图形"/>
      <xs:enumeration value="表格"/>
      <xs:enumeration value="多媒体"/>
      <xs:enumeration value="段落"/>
      <xs:enumeration value="操作步骤"/>
      <xs:enumeration value="参数"/>
      <xs:enumeration value="设备"/>
      <xs:enumeration value="耗材"/>
      <xs:enumeration value="备件"/>
      <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="普通文本">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:string"/>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="列表">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="有序列表"/>
    <xs:element ref="无序列表"/>
    <xs:element ref="定义列表"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="无序列表">
  <xs:complexType>
```

```
<xs:sequence>
  <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
  <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
  <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attribute name="无序列表标识形式" use="optional" default="圆点">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="无"/>
      <xs:enumeration value="圆点"/>
      <xs:enumeration value="圆圈"/>
      <xs:enumeration value="短横线"/>
      <xs:enumeration value="实心方块"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="有序列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="列表条目" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute name="有序列表标识形式" use="optional" default="1">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="1"/>
          <xs:enumeration value="a"/>
          <xs:enumeration value="A"/>
          <xs:enumeration value="i"/>
          <xs:enumeration value="I"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="定义列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```

```
<xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
<xs:sequence>
  <xs:element name="定义列表条目" maxOccurs="unbounded">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="名词">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
              <xs:choice maxOccurs="unbounded">
                <xs:element ref="段落"/>
                <xs:group ref="图表"/>
                <xs:group ref="警示信息"/>
              </xs:choice>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="解释">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
              <xs:choice>
                <xs:element ref="段落"/>
                <xs:group ref="图表"/>
                <xs:group ref="警示信息"/>
              </xs:choice>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:sequence>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
        <xs:choice>
          <xs:element ref="段落"/>
          <xs:group ref="图表"/>
          <xs:group ref="警示信息"/>
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="列表条目">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
```



```

        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
    </xs:choice>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:group name="图表">
    <xs:choice>
        <xs:element ref="图形" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="多媒体" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="表格" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="图形">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="图形标题" type="xs:string"/>
            <xs:element ref="热点" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
        <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
        <xs:attribute name="文件格式" type="xs:string"/>
        <xs:attribute ref="宽度"/>
        <xs:attribute ref="高度"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="热点">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:element ref="热点"/>
                <xs:element ref="内部链接"/>
                <xs:element ref="引用的数据模块"/>
            </xs:choice>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
        <xs:attribute ref="热点ID"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:attribute ref="热点名称"/>
<xs:attribute name="描述" type="xs:string"/>
<xs:attribute ref="显示控制" default="显示"/>
<xs:attribute name="顶点坐标组" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="热点ID" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="热点名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="多媒体">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="多媒体对象" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="多媒体对象">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="参数" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="自动播放"/>
    <xs:attribute ref="全屏播放"/>
    <xs:attribute ref="信息控制代码" use="required"/>
    <xs:attribute ref="多媒体格式" use="required"/>
    <xs:attribute ref="显示控制"/>
    <xs:attribute ref="持续时间"/>
    <xs:attribute ref="宽度"/>
    <xs:attribute ref="高度"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参数">
  <xs:complexType>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="参数标识"/>
    <xs:attribute ref="参数值"/>
    <xs:attribute ref="参数名称"/>
```

```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="参数标识" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数值" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="参数名称" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="自动播放" type="是否"/>
<xs:attribute name="全屏播放" type="是否"/>
<xs:simpleType name="是否">
  <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
    <xs:enumeration value="是"/>
    <xs:enumeration value="否"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="多媒体格式" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="显示控制" default="显示">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="隐藏"/>
      <xs:enumeration value="显示"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="持续时间" type="xs:integer"/>
<xs:element name="表格">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="列信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="单元格信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="表题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="表头内容" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="表格内容"/>
      <xs:element ref="表注" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="表脚注" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="列数"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="表格方向"/>
    <xs:attribute name="页宽" type="xs:nonNegativeInteger"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表题">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:group ref="文本"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="水平对齐方式" default="左对齐">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="左对齐"/>
      <xs:enumeration value="居中对齐"/>
      <xs:enumeration value="右对齐"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直对齐方式" default="居中">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="靠上"/>
      <xs:enumeration value="居中"/>
      <xs:enumeration value="靠下"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="垂直边框宽度" default="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="水平边框宽度" default="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="0"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```



```
</xs:attribute>
<xs:attribute name="表格方向" default="纵向">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="横向"/>
      <xs:enumeration value="纵向"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:element name="列信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="列标识"/>
    <xs:attribute ref="列名称"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
    <xs:attribute ref="列宽"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="列标识" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="列名称" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="列宽" type="xs:string"/>
<xs:element name="单元格信息">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute ref="单元格起始列" use="required"/>
    <xs:attribute ref="单元格结束列" use="required"/>
    <xs:attribute ref="单元格名称" use="required"/>
    <xs:attribute ref="水平对齐方式" default="左对齐"/>
    <xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
    <xs:attribute ref="对齐字符"/>
    <xs:attribute ref="偏移量"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="单元格起始列" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="单元格结束列" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:attribute name="单元格名称" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:element name="表头内容">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

        <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表格内容">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="行" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="行">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="单元格" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
        <xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="单元格">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:choice maxOccurs="unbounded">
                <xs:element ref="段落"/>
                <xs:group ref="警示信息"/>
                <xs:group ref="图表"/>
            </xs:choice>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attribute ref="列名称"/>
        <xs:attribute ref="单元格起始列"/>
        <xs:attribute ref="单元格结束列"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:attribute ref="单元格名称"/>
<xs:attribute ref="垂直方向合并行数" default="0"/>
<xs:attribute ref="垂直边框宽度"/>
<xs:attribute ref="水平边框宽度"/>
<xs:attribute ref="垂直对齐方式" default="居中"/>
<xs:attribute ref="水平对齐方式"/>
<xs:attribute ref="文字方向"/>
<xs:attribute ref="对齐字符"/>
<xs:attribute ref="偏移量"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="垂直方向合并行数" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:attribute name="列数" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="文字方向" default="横向">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
      <xs:enumeration value="横向"/>
      <xs:enumeration value="纵向"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="对齐字符" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="偏移量" type="xs:nonNegativeInteger"/>
<xs:element name="表脚注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="表注">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="段落" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

<xs:group name="警示信息">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="警告" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注意" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="注释" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:group>
<xs:element name="警告">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注意">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="注释">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="符号" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="段落"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参考信息">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="引用的数据模块" maxOccurs="unbounded"/>
                <xs:element ref="引用的技术出版物" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
            <xs:element ref="引用的技术出版物" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:choice>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的数据模块">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="数据模块代码"/>
            <xs:element ref="数据模块名称"/>
            <xs:element ref="版本"/>
            <xs:element ref="发布日期"/>
            <xs:element ref="语言" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="引用的技术出版物">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:choice>
                <xs:group ref="文本"/>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="技术出版物名称" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="技术出版物编码" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="技术出版物版本号" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="技术出版物出版日期" type="日期格式"/>
                </xs:sequence>
            </xs:choice>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="过程类信息内容">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="参考信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="过程数据模块"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="过程数据模块">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="变量声明" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="操作准备" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="模块执行顺序"/>
            <xs:element ref="收尾工作" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
        <xs:attribute ref="密级等级"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="变量声明">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="变量" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="变量">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:choice minOccurs="0">
                <xs:element ref="对话框"/>
                <xs:element ref="对话框列表"/>
            </xs:choice>
            <xs:element ref="变量初始化" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="变量名称" use="required"/>
        <xs:attribute ref="变量简述"/>
        <xs:attribute ref="配置标记" default="0"/>
        <xs:attribute name="变量类型" default="integer"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    <xs:attribute ref="变量精度"/>
    <xs:attribute ref="变量作用范围" default="global"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="对话框">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="填空"/>
        <xs:element ref="菜单"/>
        <xs:element ref="按钮"/>
        <xs:element ref="消息框"/>
        <xs:element ref="对话组合"/>
      </xs:choice>
      <xs:element ref="帮助信息" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="提交按钮显示标题"/>
    <xs:attribute ref="取消按钮显示标题"/>
    <xs:attribute ref="重置按钮显示标题"/>
    <xs:attribute ref="密级等级"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="填空">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="激活" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="提示信息"/>
      <xs:element ref="引用变量"/>
      <xs:element ref="缺省值" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="输入合法性判断" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="按钮" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attribute ref="强制类型" default="1"/>
    <xs:attribute ref="可输入字符长度" default="20"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="激活">
  <xs:complexType>
```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element ref="表达式"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="提示信息">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="文本信息"/>
      <xs:element ref="重点内容"/>
      <xs:element ref="符号"/>
      <xs:element ref="下标"/>
      <xs:element ref="上标"/>
      <xs:element ref="引用变量"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute ref="提示信息显示位置"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="文本信息" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="提示信息显示位置"/>
<xs:attribute name="缺省选项"/>
<xs:element name="缺省值">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="表达式"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="输入合法性判断">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="表达式"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="出错信息提示"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="出错信息提示" type="xs:string"/>
<xs:element name="按钮">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="激活" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="提示信息"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```
<xs:choice>
  <xs:element ref="外部请求"/>
  <xs:element ref="对话框"/>
</xs:choice>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="外部请求">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="文本信息"/>
      <xs:element ref="参数发送" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="值方式接收" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="名称方式接收" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="指针方式接收" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="应用程序" use="required"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="参数发送">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="发送的参数名" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="引用变量"/>
        <xs:element ref="字符串型"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="发送的参数名" type="xs:string"/>
<xs:element name="值方式接收">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="引用变量"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="名称方式接收">
```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="返回值名称"/>
    <xs:element ref="引用变量"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="返回值名称" type="xs:string"/>
<xs:element name="指针方式接收">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="起始指针"/>
      <xs:element ref="引用变量"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="起始指针" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="应用程序" type="xs:ENTITY"/>
<xs:attribute name="强制类型"/>
<xs:attribute name="可输入字符长度" type="xs:integer"/>
<xs:element name="菜单">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="激活" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="提示信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="菜单选项" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="可选数日" default="single"/>
    <xs:attribute ref="选项显示方式" use="required"/>
    <xs:attribute ref="选项排列方式" default="list"/>
    <xs:attribute ref="强制类型" default="1"/>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="菜单选项">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="激活" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="提示信息"/>
      <xs:choice minOccurs="0">
        <xs:element ref="外部请求"/>

```

```

    <xs:element ref="对话框"/>
    <xs:element ref="按钮" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
  <xs:choice>
    <xs:element ref="赋值声明" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element ref="无需赋值"/>
  </xs:choice>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="缺省选项" default="0"/>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="赋值声明">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="引用变量"/>
      <xs:element ref="表达式"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="无需赋值"/>
<xs:attribute name="可选数目"/>
<xs:attribute name="选项显示方式"/>
<xs:attribute name="选项排列方式"/>
<xs:element name="消息框">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="提示信息" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="提交按钮显示标题"/>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="提交按钮显示标题" default="ok01"/>
<xs:element name="对话组合">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="填空"/>
        <xs:element ref="菜单"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        <xs:element ref="按钮"/>
        <xs:element ref="消息框"/>
        <xs:element ref="对话组合"/>
    </xs:choice>
</xs:sequence>
    <xs:attribute ref="是否使用分隔符" default="0"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="是否使用分隔符"/>
<xs:element name="帮助信息" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="取消按钮显示标题" default="ca01"/>
<xs:attribute name="重置按钮显示标题"/>
<xs:element name="对话框列表">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="对话框" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="变量名称"/>
        <xs:attribute ref="密级等级"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="变量初始化">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="表达式"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="变量简述" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="配置标记"/>
<xs:attribute name="变量精度" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="变量作用范围"/>
<xs:element name="操作准备">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="基本信息" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="所需条件列表" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="人员" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="设备"/>
            <xs:element ref="耗材"/>
            <xs:element ref="备件"/>

```



```

    <xs:element ref="安全条件"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="基本信息">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="区域" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="接近口盖" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="基本条件" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="时长" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="区域" type="xs:string"/>
<xs:element name="接近口盖" type="xs:string"/>
<xs:element name="基本条件">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="顶起或吊升" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="安全设备" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="电源" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="液压" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="气压" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="油料" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="水源" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="其他限制项" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="时长">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="操作准备所需时间"/>
      <xs:element name="操作所需时间"/>
      <xs:element name="收尾工作所需时间"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="所需条件列表">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element name="无需特别条件"/>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element ref="所需条件"/>
        <xs:element ref="引用的数据模块" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="引用的技术出版物" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:choice>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="所需条件">
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:sequence minOccurs="0">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:group ref="文本" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="人员">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="专业"/>
      <xs:element ref="人员技术等级" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="人数" type="xs:string"/>
      <xs:element name="工时" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="人员技术等级">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="等级" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="初级"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

        <xs:enumeration value="中级"/>
        <xs:enumeration value="高级"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="设备">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:element ref="无需设备"/>
            <xs:element ref="设备清单"/>
        </xs:choice>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="无需设备"/>
<xs:element name="设备清单">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="设备详细信息" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
                        <xs:element name="设备代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                        <xs:element name="设备名称" type="xs:string"/>
                        <xs:element name="设备数量" type="xs:string"/>
                        <xs:element name="备注" minOccurs="0"/>
                    </xs:sequence>
                    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
                    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="耗材">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:element ref="无需耗材"/>
            <xs:element ref="耗材清单"/>
        </xs:choice>
    </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="无需耗材"/>
<xs:element name="耗材清单">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="耗材详细信息" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="耗材代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="耗材名称" type="xs:string"/>
            <xs:element name="耗材数量" type="xs:string"/>
            <xs:element name="备注" minOccurs="0"/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute ref="适用性引用"/>
          <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="备件">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="无需备件"/>
      <xs:element ref="备件清单"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="无需备件"/>
<xs:element name="备件清单">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="备件详细信息" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="备件代码" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="备件名称" type="xs:string"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```

        <xs:element name="备件数量" type="xs:string"/>
        <xs:element name="备注" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="安全条件">
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:group ref="警示信息"/>
            <xs:element ref="段落"/>
        </xs:choice>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="模块执行顺序">
    <xs:complexType>
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
            <xs:element ref="顺序执行方式"/>
            <xs:element ref="分支选择方式"/>
            <xs:element ref="条件判断方式"/>
            <xs:element ref="循环判断方式"/>
        </xs:choice>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
        <xs:attribute ref="密级等级"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="顺序执行方式">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="变量前置赋值" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:choice>
                <xs:element ref="引用的数据模块"/>
                <xs:element ref="步骤1" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:choice>
            <xs:choice>
                <xs:element ref="对话框"/>
                <xs:element ref="对话框列表"/>
            </xs:choice>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        <xs:element ref="消息框"/>
        <xs:element ref="消息框列表"/>
    </xs:choice>
    <xs:element ref="外部请求"/>
    <xs:element ref="模块执行顺序"/>
</xs:choice>
<xs:element ref="变量后置赋值" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
<xs:attribute ref="密级等级"/>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="变量前置赋值">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="赋值声明"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤1">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
            <xs:choice>
                <xs:element ref="段落"/>
                <xs:group ref="图表"/>
                <xs:group ref="警示信息"/>
            </xs:choice>
            <xs:element ref="步骤2" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute ref="适用性引用"/>
        <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤2">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
            <xs:choice>
                <xs:element ref="段落"/>
            </xs:choice>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:group ref="图表"/>
<xs:group ref="警示信息"/>
</xs:choice>
<xs:element ref="步骤3" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤3">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
      <xs:element ref="步骤4" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤4">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
      <xs:element ref="步骤5" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤5">
  <xs:complexType>
```

```
<xs:sequence>
  <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
  <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
  <xs:choice>
    <xs:element ref="段落"/>
    <xs:group ref="图表"/>
    <xs:group ref="警示信息"/>
  </xs:choice>
  <xs:element ref="步骤6" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute ref="适用性引用"/>
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤6">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
      <xs:element ref="步骤7" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤7">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
      <xs:element ref="步骤8" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```
<xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="步骤8">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="适用性信息" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="标题" minOccurs="0"/>
      <xs:choice>
        <xs:element ref="段落"/>
        <xs:group ref="图表"/>
        <xs:group ref="警示信息"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="适用性引用"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="消息框列表">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="消息框" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="变量名称"/>
    <xs:attribute ref="密级等级"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="变量后置赋值">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="赋值声明"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="分支选择方式">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="顺序执行方式" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute ref="变量名称"/>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="密级等级"/>
  </xs:complexType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="条件判断方式">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="表达式"/>
      <xs:element ref="条件if-then分支"/>
      <xs:element ref="条件if-else分支" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="条件if-then分支">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="顺序执行方式"/>
      <xs:element ref="分支选择方式"/>
      <xs:element ref="条件判断方式"/>
      <xs:element ref="循环判断方式"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
    <xs:attribute ref="密级等级"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="循环判断方式">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="变量前置赋值" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="表达式"/>
      <xs:element ref="模块执行顺序"/>
      <xs:element ref="赋值声明" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="条件if-else分支">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="顺序执行方式"/>
      <xs:element ref="分支选择方式"/>
      <xs:element ref="条件判断方式"/>
      <xs:element ref="循环判断方式"/>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="更改标识"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

        <xs:attribute ref="密级等级"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="收尾工作">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="所需条件列表"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

中 华 人 民 共 和 国
国家军用标准
装备交互式电子技术手册
第 3 部分：模式
GJB 6600.3-2009

*

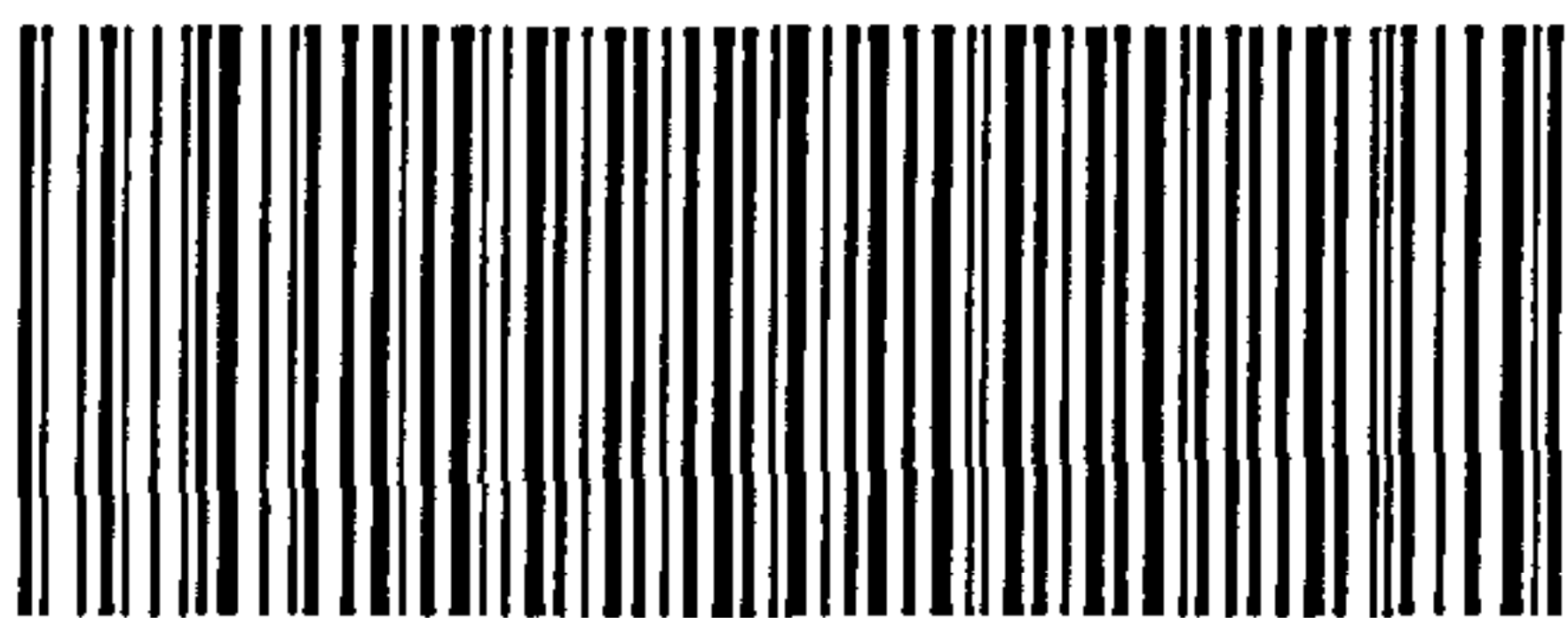
总装备部军标出版发行部出版
(北京东外京顺路 7 号)
总装备部军标出版发行部印刷车间印刷
总装备部军标出版发行部发行
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 24 字数 803 千字
2010 年 6 月第 1 版 2010 年 6 月第 1 次印刷
印数 1-500

*

军标出字第 7975 号



G J B 6 6 0 0 . 3 - 2 0 0 9 Z