

ICS 35.240.50
L 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 24467—2009

GB/T 24467—2009

通用机械零部件产品数据字典层次 结构的构成规则

The rules of constitute hierarchy for product data dictionary of
general mechanical parts and components

中华人民共和国
国家标准
通用机械零部件产品数据字典层次
结构的构成规则
GB/T 24467—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 32 千字
2009年11月第一版 2009年11月第一次印刷

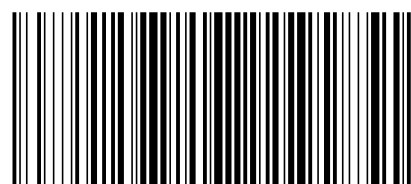
*

书号: 155066·1-39228 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 24467—2009

2009-10-15 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 概述	3
5 通用零部件分类的基本原则	3
6 创建零件族层次结构的规则	4
7 数据字典内容的描述	5
8 数据字典编写要求	14
参考文献	15

参 考 文 献

- [1] GB/T 7027—2002 信息分类和编码的基本原则与方法
- [2] GB/T 14805—1993 用于行政、商业和运输业 电子数据交换的应用级语法规则 (idt ISO 9735:1988)
- [3] GB/T 17645.1—2008 工业自动化系统与集成 零件库 第1部分:综述与基本原理 (ISO 13584-1:2003, IDT)
- [4] GB/T 17645.20—2002 工业自动化系统与集成 零件库 第20部分:逻辑资源:表达式的逻辑模型 (idt ISO 13584-20:1998)
- [5] GB/T 17645.24—2003 工业自动化系统与集成 零件库 第24部分:逻辑资源:供应商库的逻辑模型 (idt ISO 13584-24:2002, IDT)
- [6] ISO 6093:1985 信息处理 信息交换用字符串的数值表示
- [7] ISO/IEC 6523-1:1998 信息技术 组织和组织各部分标识用的结构 第1部分:组织标识方案的标识

Descr(描述):该条目应遵照 GB/T 7408—2005。

Oblig(职责):必须遵循。

Trans(翻译):不翻译。

For(格式):10,字母数字。

7.4.20 版本号

Obj(目的):特性化类的每个版本。每当描述类和影响类用处的属性变化时,应该创建该类的新版本号。

注1:对影响类意义的属性不允许更改。

注2:在 GB/T 17645.42—2001 的 7.3.1 中定义了在其影响其版本号的类中所做的更改。

Descr(描述):字符串,它包括自然数,该自然数用于表示该生命周期中一特性的不同版本。特性的版本号字符串应该由三个数字符号组成。连续的版本数字应该按照上升的顺序发布。

Oblig(职责):必须遵循。

For(格式):3,数字的。

Trans(翻译):不翻译。

7.4.21 修订号

Obj(目的):特性化类的同一版本的每次修订。当描述该类的某属性变化时,应该创建该类的新修订号,描述此类的属性变化既不能影响该类意义又不能影响该类的使用。

注1:对影响该类意义的不允许更改。

注2:在 GB/T 17645.42—2001 的 7.3.1 中定义了在其影响其修订号的类中所做的更改。

Descr(描述):字符串,它包括自然数,该自然数用于类的管理控件。对于类的每个版本值,该版本的连续修订编号应该按照上升的顺序发布。每一类的唯一性依赖于它的标识符,在任何时候只能有一个修订号是当前的修订号。

For(格式):3,数字的。

8 数据字典编写要求

8.1 正确性

应按照本标准对数据字典中元素的类型和值域的规定填写,确保数据字典内容的正确性。

8.2 真实性

保证数据字典内容真实,无虚假或夸张。

8.3 易读性

凡以“自由文本”填写的内容,其语言应精练、易懂。

8.4 权威性

数据字典应由数据库或数据文件的所有者认可的作者编写完成,必要时需经过有关部门认可或专家论证。

8.5 完整性

应按照本标准对数据字典中元素的约束条件填写。凡必选内容必须填写。可选内容宜尽可能多地填写,以帮助数据管理者和数据使用者更充分地了解数据。

8.6 数据字典的扩充

允许针对具体数据集的特点,在数据字典中添加未列出的内容。

8.7 更新

随着数据库内容的更新,数据字典内容也应及时更新。

前 言

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院。

本标准主要起草人:洪岩、李文武、刘守华、王志强。