



中华人民共和国国家标准

GB/T 10091.1—1995

事物特性表 定义和原理

Tabular layouts of article characteristics
Definitions and principles

1995-06-21 发布

1996-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
事 物 特 性 表
定 义 和 原 理

GB/T 10091.1—1995

*

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

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年3月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-12233

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准等效采用 DIN 4000/Teil 1—92

采用 DIN 标准的理由是：

a) GB 10091 事物特性表系列标准是为建立零件(实包括产品、设备及非物资概念等)的数据库对零件进行特性描述的 ASCII 计算机文件。它对零件规定了从对象组中表征和区分一对象的决定性特性；也规定了特性数据的表示格式，使零件的特性数据能在不同的系统间交换，因此，它是建立数据库的数据基础。

b) 国际上制定事物特性表国家级标准的国家唯有德国，该标准在国际标准化实践联合会(IFAN) 16 个成员国(包括西方七个工业先进国家)中得到积极推广并已被约 13 个国家采用。1948 年德国 Teldix 公司首创事物特性表，至 1971 年开始制定国家级描述具体标准件的事物特性表的系列标准，1981 年颁发了 DIN 4000/Teil 1—81《事物特性表 定义和原理(即编制总则)》(我们采用和制定为 GB 10091.1—88)。至今历时 23 年，共制定出 75 个系列标准，覆盖 3 500 个产品标准，今后还将继续发展。经过如此长的发展和过程，至今仍在蓬勃发展，说明该标准具有很大的生命力。

本标准与 GB/T 10091.1—88 的主要技术内容比较，除保留了原大部分篇幅以外，还有以下修改：

a) 删去原冗余部分，如“书写地址数限在 70”、“有关说明”及“附录”等；

b) 为了事物特性表能为更多用户共享起见，将原只包括 9 个特性的单一特性表扩展到由多个分表(每一分表亦最多可包含 9 个特性)组成的组合表。从而扩大了事物特性表的适用面。

c) 将单一特性分解为多个分特性组成的组合特性，使 GB 10091.1 扩大了适用面并与 GB/T 15049.1—94 的图形数据库联系得更紧密。

本标准与其他标准的关系为：

本标准是建立零件数据库的主要标准之一，其他标准有：

GB/T 15049《CAD 标准件图形文件》系列标准；

另外，还有宜为企业标准的《零件分类编码》。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所提出并归口。

本标准主要起草人鲍仲平。

中华人民共和国国家标准

事物特性表 定义和原理

GB/T 10091.1—1995

代替 GB 10091.1—88

Tabular layouts of article characteristics
Definitions and principles

1 范围

本标准规定了事物特性表的定义和原理,事物特性系统,事物特性表的结构、组成和示例,事物对象的图形显示以及事物特性表在标准中的编制。

本标准适用于 CAD 零件库的建立,计算机辅助设计(CAD)、辅助制造(CAM)、辅助企业管理,也适用于其他系统的信息检索和处理。

事物特性表用于概括描述、限制和选择标准的和非标准的,物质的和非物质的,相互近似的事物对象。另外,事物特性表还支持文件中的数据归档、存贮和交换。事物特性表中的特性显示是产品文档的组成部分。

事物特性表的适用领域决定了它应包括的特性种类。

特性总表见图 1。

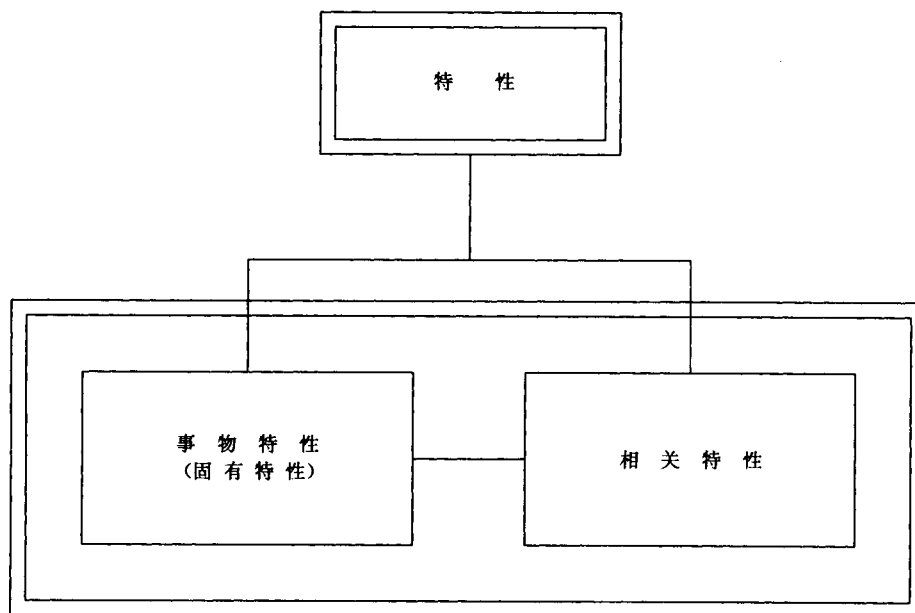


图 1 特性总表

2 引用标准

GB 3100—93 国际单位制及其应用

GB/T 15049.1—94 CAD 标准件图形文件 编制总则

国家技术监督局 1995-06-21 批准

1996-02-01 实施