

ICS 35.240.10
L 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 17825.2—1999

CAD 文件管理 基本格式

Management of CAD documents—Basic format

1999-08-11 发布

2000-01-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
CAD 文件管理 基本格式
GB/T 17825.2—1999

*

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.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2005年7月第一版 2005年7月电子版制作

*

书号: 155066·1-22736

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准是根据我国计算机辅助设计(CAD)向前发展和光盘存储的需要,对CAD过程中所形成的有关文件进行有序管理而编制的。在技术内容上,以我国CAD文件形成过程中的有关制度和国际上的相应要求,以及某些主管部门的有关规定作为参考而确定的。

在GB/T 17825—1999《CAD文件管理》这个总标题下包括以下10个标准:

- GB/T 17825.1—1999 CAD文件管理 总则
- GB/T 17825.2—1999 CAD文件管理 基本格式
- GB/T 17825.3—1999 CAD文件管理 编号原则
- GB/T 17825.4—1999 CAD文件管理 编制规则
- GB/T 17825.5—1999 CAD文件管理 基本程序
- GB/T 17825.6—1999 CAD文件管理 更改规则
- GB/T 17825.7—1999 CAD文件管理 签署规则
- GB/T 17825.8—1999 CAD文件管理 标准化审查
- GB/T 17825.9—1999 CAD文件管理 完整性
- GB/T 17825.10—1999 CAD文件管理 存储与维护

本标准的附录A为标准的附录,附录B、附录C为提示的附录。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国技术产品文件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家机械工业局机械科学研究院、中国机械工业标准化技术协会、航天工业总公司708所、中国建筑科学研究院、电力部电力规划设计总院、中国标准化与信息分类编码研究所、北京牡丹电子集团公司。

本标准主要起草人:杨东拜、孟宪培、罗英、丁红宇、方天培、王聪生、王平、王文莹、强毅、黄炬、侯颖、江晖、周京淮、张晔。

中华人民共和国国家标准

CAD 文件管理 基本格式

GB/T 17825.2—1999

Management of CAD documents—
Basic format

1 范围

本标准规定了采用计算机辅助设计(以下简称 CAD)技术所编制产品或工程设计的图与有关设计文件的基本格式。

本标准适用于 CAD 过程中所形成的 CAD 文件。常规设计中所形成的图样和设计文件也可参照使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 10609.1—1989 技术制图 标题栏

GB/T 10609.2—1989 技术制图 明细栏

GB/T 14689—1993 技术制图 图纸幅面和格式

GB/T 17825.10—1999 CAD 文件管理 存储与维护

3 CAD 图的基本格式

用计算机绘制 CAD 图时,应配置相应的图纸幅面、标题栏、代号栏和附加栏。装配图或安装图上一一般还应配有明细栏。

3.1 图纸幅面

3.1.1 用计算机绘制图样时,其图框的形式尺寸要符合 GB/T 14689 的有关规定。

3.1.2 用计算机绘制的图框中可按需要分别配置对中符号、方向符号、剪切符号以及图幅分区和米制参考分度,其形式尺寸与格式要符合 GB/T 14689 的有关规定。

3.1.3 图纸幅面的基本格式见附录 A(标准的附录)。

3.2 标题栏

3.2.1 每张 CAD 图的右下角必须设有标题栏。

3.2.2 标题栏在 CAD 图中的方位应符合 GB/T 14689 的有关规定。

3.2.3 CAD 图中标题栏的格式,如名称及代号区、标记区、更改区、签字区等的形式与尺寸应按 GB/T 10609.1 的有关规定绘制,格式中的内容可视需要允许适当调整。

3.2.4 标题栏的推荐格式见附录 B(提示的附录)。

3.3 明细栏

3.3.1 CAD 的装配图或工程设计施工图中明细栏的格式应符合 GB/T 10609.2 的有关要求,其格式