



中华人民共和国国家标准

GB/T 15049.10—1997

CAD 标准件图形文件 几何图形和特性规范 键

CAD standard parts file—
Specification of geometry and parameters—
Key

1997-12-12 发布

1998-08-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 处理的产品标准	1
4 特性	1
4.1 键特性名称	1
4.2 键特性表	2
5 图形规则	2
5.1 键整件几何图形及参数	2
5.2 键图形特性文件	5

前 言

本标准是根据国家标准 GB/T 15049.1—94《CAD 标准件图形文件 编制总则》和 GB/T 10091.1—1995《事物特性表 定义和原理》的技术规定原则,并参照本系列标准中已批准发布的国家标准的技术处理方法进行编写的。

本系列标准有:

GB/T 15049.1—94 CAD 标准件图形文件 编制总则

GB/T 15049.2—94 CAD 标准件图形文件 几何图形和特性规范 A 类图形构件(eqv DIN V 4001. Teil 2:1990)

GB/T 15049.3—1996 CAD 标准件图形文件 几何图形和特性规范 铆钉(eqv DIN V 4001. Teil 16:1987)

GB/T 15049.4—1996 CAD 标准件图形文件 几何图形和特性规范 销(eqv DIN V 4001. Teil 902-903:1990)

GB/T 15049.5—1996 CAD 标准件图形文件 几何图形和特性规范 螺母(eqv DIN V 4001. Teil 29:1989)

GB/T 15049.6—1996 CAD 标准件图形文件 几何图形和特性规范 螺栓(eqv DIN V 4001. Teil 11:1992)

GB/T 15049.7—1996 CAD 标准件图形文件 几何图形和特性规范 螺钉(eqv DIN V 4001. Teil 12:1988)

GB/T 15049.8—1996 CAD 标准件图形文件 几何图形和特性规范 挡圈(eqv DIN V 4001. Teil 15:1988)

GB/T 15049.9—1996 CAD 标准件图形文件 几何图形和特性规范 垫圈(eqv DIN V 4001. Teil 15:1988)

GB/T 15049.11—1997 CAD 标准件图形文件 几何图形和特性规范 滚动轴承

本标准是本系列标准中的第 10 部分,即:

GB/T 15049.10—1997 CAD 标准件图形文件 几何图形和特性规范 键

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化与信息分类编码研究所。

本标准主要起草人:秦光里、洪岩、鲍仲平。

中华人民共和国国家标准

CAD 标准件图形文件
几何图形和特性规范
键

GB/T 15049.10—1997

CAD standard parts file—
Specification of geometry and parameters—
Key

1 范围

本标准规定了 GB/T 15049 CAD 标准件图形文件系列标准中有关键的标准描述。本标准用于编制与 CAD 零件库相关的特性文件及图形程序,以保证获得键的标准描述及其图形显示。

本标准适用于计算机辅助设计和产品数据管理等。

本标准不适用于该标准件的制造与验收。

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 10091.1—1995 事物特性表 定义和原理

GB/T 15049.1—94 CAD 标准件图形文件 编制总则

3 处理的产品标准

GB 1096—90 普通平键 型式尺寸

GB 1097—90 导向平键 型式尺寸

GB 1099—90 半圆键 型式尺寸

GB 1564—90 普通楔键 型式尺寸

GB 1565—90 钩头楔键 型式尺寸

GB 1567—90 薄型平键 型式尺寸

4 特性

本标准规定的特性及其术语代号遵循 GB/T 10091.1 和 GB/T 15049.1。

4.1 键特性名称

键特性字母代码和特性名称的对照见表 1。