



中华人民共和国国家标准

GB/T 15754—1995

技 术 制 图 圆锥的尺寸和公差注法

Technical drawings
Dimensioning and tolerancing of cones

1995-11-23 发布

1996-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

技术制图 圆锥的尺寸和公差注法

GB/T 15754—1995

Technical drawings
Dimensioning and tolerancing of cones

本标准等效采用国际标准 ISO 3040—1990《技术制图—尺寸和公差注法—圆锥》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了光滑正圆锥(以下简称圆锥)的尺寸和公差注法。
本标准适用于技术图样及有关技术文件。

2 引用标准

GB 157 锥度与锥角系列
GB 1443 工具柄自锁圆锥的尺寸和公差
GB 7093.2 图形符号表示规则 产品技术文件用图形符号
GB 11334 圆锥公差
GB 12360 圆锥配合

3 术语

有关圆锥的基本术语及定义按 GB 157 的规定。

4 圆锥的尺寸注法

4.1 特征参数

根据圆锥的功能要求(如连接、装配、定心、密封及调节等),应选用表 1 中的特征参数相互组合进行标注。

4.2 尺寸标注

圆锥的尺寸标注如图 1~4 所示。附加尺寸(如 $\alpha/2$ 等),可采用参考尺寸的形式标注。

表 1

| 特 征 参 数 | 字 母 符 号 | 标 注 示 例 | |
|---------|----------|--------------|----------------|
| | | 优 先 方 法 | 可 选 方 法 |
| 锥 度 | C | 1 : 5 1/5 | 0.2 : 1 20% |
| 圆 锥 角 | α | 35° | 0.6 rad |

国家技术监督局 1995-11-23 批准

1996-07-01 实施