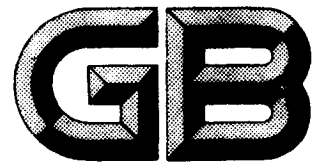


UDC 621.753.1
J 04



中华人民共和国国家标准

GB 11334—89

圆锥公差

Cone tolerance

1989-04-21发布

1990-01-01实施

国家技术监督局 发布

本标准等效采用国际标准ISO 1947—1973《圆锥公差制 锥度 C 从1:3至1:500、长度 L 从6至630mm的圆锥工件》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了圆锥公差的项目、给定方法和公差数值。

本标准适用于锥度 C 从1:3至1:500、圆锥长度 L 从6至630mm的光滑圆锥。本标准中的圆锥角公差也适用于棱体的角度与斜度。

2 引用标准

- GB 157 锥度与锥角系列
- GB 1184 形状和位置公差 未注公差的规定
- GB 1800 公差与配合 总论 标准公差与基本偏差
- GB 4096 棱体的角度与斜度系列
- GB 4112~4116 单位换算表

3 术语及定义

3.1 基本圆锥 basic cone

设计给定的圆锥（图1）。

基本圆锥可用两种形式确定：

- a. 一个基本圆锥直径（最大圆锥直径 D 、最小圆锥直径 d 、给定截面圆锥直径 d_x ）、基本圆锥长度 L 、基本圆锥角 α 或基本锥度 C ；
- b. 两个基本圆锥直径和基本圆锥长度 L 。

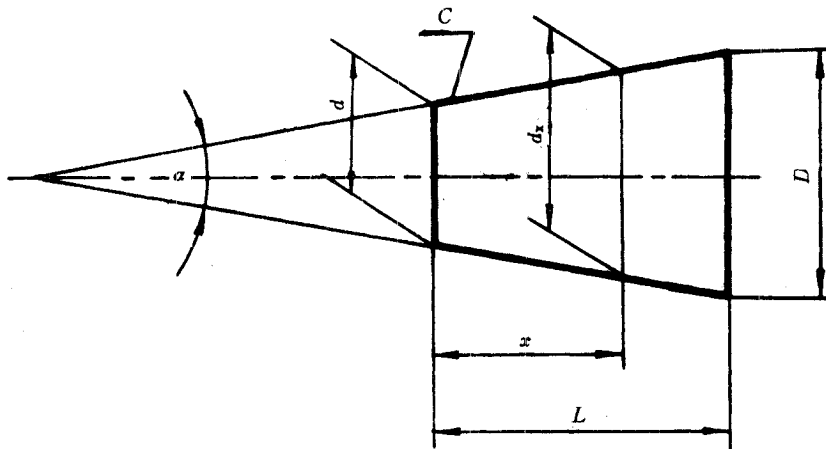


图 1