

ICS 21.100.10  
J 11



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 307.3—1996

---

## 滚动轴承 通用技术规则

Rolling bearings—General technical regulations

1996-12-18 发布

1997-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准是对 GB 307.3—84 的修订。技术内容和编写结构均有所改变。

本标准轴承公差等级按照 GB/T 272—93 的规定采用新代号；增加了渗碳钢及渗碳钢热处理后零件表面的硬度值；新增加 4.5 条装配倒角极限、4.12 条轴承的测量方法；4.16 条轴承的包装内容有所改变；新增加了第 5 章轴承用零件、第 6 章轴承用附件、第 7 章轴承的应用等内容。

本标准自生效之日起，同时代替 GB 307.3—84。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国滚动轴承标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：机械工业部洛阳轴承研究所。

本标准主要起草人：李飞雪、崔之惠。

本标准 1964 年首次发布，第一次修订于 1977 年，第二次修订于 1984 年。

# 中华人民共和国国家标准

## 滚动轴承 通用技术规则

Rolling bearings—General technical regulations

GB/T 307.3—1996

代替 GB 307.3—84

### 1 范围

本标准规定了滚动轴承的通用技术规则。对于特殊用途的轴承,应另行制定补充技术条件。

### 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,下列标准所示版本均为有效。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 271—87 滚动轴承 分类
- GB/T 272—93 滚动轴承 代号方法
- GB 273.1—87 滚动轴承 圆锥滚子轴承 外形尺寸方案
- GB 273.2—87 滚动轴承 推力轴承 外形尺寸方案
- GB 273.3—88 滚动轴承 向心轴承 外形尺寸方案
- GB 274—91 滚动轴承 装配倒角极限
- GB/T 275—93 滚动轴承与轴和外壳的配合
- GB 305—89 滚动轴承 外圈上的止动槽和止动环尺寸
- GB/T 307.1—94 滚动轴承 向心轴承 公差
- GB/T 307.2—1995 滚动轴承 测量和检验的原则及方法
- GB/T 307.4—94 滚动轴承 推力球轴承 公差
- GB 308—89 滚动轴承 钢球
- GB 309—84 滚动轴承 滚针
- GB 310—87 滚动轴承附件 锥形衬套、锁紧螺母及锁紧垫圈 技术条件
- GB/T 4604—93 滚动轴承 径向游隙
- GB 4661—89 滚动轴承 圆柱滚子
- GB/T 4662—93 滚动轴承 额定静负荷
- GB 5868—86 滚动轴承安装尺寸
- GB/T 6391—1995 滚动轴承 额定动载荷和额定寿命
- GB 6584—86 滚动轴承附件 退卸衬套外形尺寸
- GB 6930—86 滚动轴承 词汇
- GB 7811—87 滚动轴承 参数符号
- GB 7813—87 滚动轴承座 外形尺寸
- GB 8597—88 滚动轴承 包装
- GB 9160.1—88 滚动轴承附件 紧定套 基本尺寸
- JB/T 2974—93 滚动轴承 代号方法的补充规定