

ICS 21.100.20
J 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 271—1997

滚 动 轴 承 分 类

Rolling bearings—Classification

1997-07-25 发布

1998-02-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是对 GB 271—87《滚动轴承 分类》进行修订。本次修订在标准编写格式和内容上均有改动。

轴承分类中补充了轴承按尺寸大小分类。常用轴承结构类型分类表由于采用了现行轴承新代号,表中轴承结构的选择及表的格式上都作了较大的改动。

本标准从实施之日起,同时代替 GB 271—87。

本标准附录 A 是标准的附录,附录 B 是提示的附录。

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:徐文宝。

本标准于 1964 年首次发布,于 1987 年第一次修订。

滚动轴承 分类

代替 GB 271 87

Rolling bearings—Classification

1 范围

本标准规定了滚动轴承的分类。

本标准适用于对滚动轴承产品的分类管理。

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 276—94 滚动轴承 深沟球轴承 外形尺寸
 GB/T 281—94 滚动轴承 调心球轴承 外形尺寸
 GB/T 283—94 滚动轴承 圆柱滚子轴承 外形尺寸
 GB/T 285—94 滚动轴承 双列圆柱滚子轴承 外形尺寸
 GB/T 288—94 滚动轴承 调心滚子轴承 外形尺寸
 GB/T 290—94 滚动轴承 冲压外圈滚针轴承 外形尺寸
 GB/T 292—94 滚动轴承 角接触球轴承 外形尺寸
 GB/T 294—94 滚动轴承 三点和四点接触球轴承 外形尺寸
 GB/T 296—94 滚动轴承 双列角接触球轴承 外形尺寸
 GB/T 297—94 滚动轴承 圆锥滚子轴承 外形尺寸
 GB/T 299—1995 滚动轴承 双列圆锥滚子轴承 外形尺寸
 GB/T 300—1995 滚动轴承 四列圆锥滚子轴承 外形尺寸
 GB/T 301—1995 滚动轴承 推力球轴承 外形尺寸
 GB/T 3882—1995 滚动轴承 外球面球轴承和偏心套 外形尺寸
 GB/T 4663—94 滚动轴承 推力圆柱滚子轴承 外形尺寸
 GB/T 5801—94 滚动轴承 轻中系列滚针轴承 外形尺寸和公差
 GB/T 5859—94 滚动轴承 推力调心滚子轴承 外形尺寸
 GB 6445—86 滚针滚针轴承 外形尺寸和公差
 GB 6930—86 滚动轴承 词汇
 JB 3122—91 滚动轴承 滚针和推力球组合轴承 外形尺寸
 JB 3123—91 滚动轴承 滚针和角接触球组合轴承 外形尺寸
 JB/T 6362—95 滚动轴承 机床主轴用双向推力角接触球轴承
 JB/T 6644—93 滚动轴承 滚针和双向推力圆柱滚子组合轴承 尺寸和公差
 JB/T 7915—95 滚针轴承 推力滚针和保持架组件、推力垫圈
 JB/T 7918—95 滚针轴承 向心滚针和保持架组件
 ZB J11 011—87 滚动轴承 滚针和推力圆柱滚子组合轴承 外形尺寸