

UDC 621.822.6
J 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 4604—93

滚动轴承 径向游隙

Rolling bearings—Radial internal clearance

1993-03-01 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 4604—93

滚动轴承 径向游隙

代替 GB 4604—84

Rolling bearings—Radial internal clearance

本标准等效采用国际标准 ISO 5753—1991《滚动轴承 径向游隙》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了下列类型圆柱孔轴承以及圆锥孔轴承的径向游隙值。

- a. 深沟球轴承(外球面球轴承除外,其游隙值规定在 JB 5304 中);
- b. 调心球轴承;
- c. 圆柱滚子轴承;
- d. 滚针轴承;
- e. 调心滚子轴承。

在附录中推荐了双列圆柱滚子轴承的径向游隙值。

给出的游隙值适用于无预负荷的轴承和在结构上能承受纯径向负荷的轴承。

本标准所列游隙值,供订户检验轴承时使用。

2 引用标准

- GB 4199 滚动轴承 公差定义
GB 4603 滚针轴承 重系列 尺寸和公差
GB 5801 滚针轴承 轻、中系列 尺寸和公差
JB 5304 滚动轴承 外球面球轴承径向游隙

3 定义

轴承径向游隙(无预负荷和能承受纯径向负荷)的定义规定在 GB 4199 的 6.1.1 条内。

4 径向游隙值

- 4.1 深沟球轴承的径向游隙应符合表 1 的规定。