

UDC 621.822.6
J 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 288—94

滚动轴承 调心滚子轴承 外形尺寸

Rolling bearings—Self-aligning roller bearings
—Boundary dimensions

1994-12-27 发布

1995-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 288—94

滚动轴承 调心滚子轴承 外形尺寸

代替 GB 287—87
GB 288—87

Rolling bearings—Self-aligning roller bearings
—Boundary dimensions

1 主题内容与适用范围

本标准规定了外形尺寸符合 GB 273.3《滚动轴承 向心轴承 外形尺寸》的调心滚子轴承和装在紧定套上的调心滚子轴承外形尺寸。

本标准适用于调心滚子轴承。

2 引用标准

GB 273.3 滚动轴承 向心轴承 外形尺寸

GB 9160.1 滚动轴承附件 紧定套基本尺寸

3 符号(见图 1~图 16)

d : 轴承公称内径

d_1 : 紧定套公称内径

d_2 : 紧定套锁紧螺母公称外径

D : 轴承公称外径

B : 轴承公称宽度

B_0 : 外圈油槽宽度

B_1 : 紧定套公称长度

B_2 : 锁紧螺母与轴承端面间的距离

B'_2 : 锁紧螺钉与轴承端面间的距离

r : 轴承内、外圈公称倒角尺寸

r_{\min} : r 的单向最小尺寸

4 外形尺寸

轴承的外形尺寸按表 1~表 14 的规定。

5 标记

标记示例

滚动轴承 23024 C GB/T 288—94

滚动轴承 23024 CK/W33 GB/T 288—94

滚动轴承 23024 CK+H 3024 GB/T 288—94