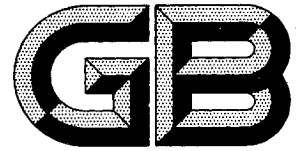


UDC 621.822.6
J 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 283—94

滚动轴承 圆柱滚子轴承 外形尺寸

Rolling bearings—Cylindrical 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 283—94

滚动轴承 圆柱滚子轴承 外形尺寸

代替 GB 283—87
GB 284—87

Rolling bearings—Cylindrical 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》的圆柱滚子轴承、无内圈和无外圈圆柱滚子轴承的外形尺寸。

本标准适用于圆柱滚子轴承。

2 引用标准

GB 273.3 滚动轴承 向心轴承 外形尺寸

GB 4665 圆柱滚子轴承 斜挡圈外形尺寸

3 符号(见图 1~图 8)

d : 轴承公称内径

D : 轴承公称外径

B : 轴承公称宽度

B_1 : 斜挡圈超出内圈端面的宽度

r : 轴承内、外圈公称倒角尺寸

r_1 : 轴承内、外圈(挡圈)窄端面公称倒角尺寸

r_{min} : r 的单向最小尺寸

$r_{1\text{min}}$: r_1 的单向最小尺寸

F_w : 滚子组内径

E_w : 滚子组外径

d_2 : 轴的挡肩直径

D_2 : 座的挡肩直径

a : 挡边宽度