

UDC 621.822.6
J 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 276—94

滚动轴承 深沟球轴承 外形尺寸

Rolling bearings—Deep groove
ball 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 276—94

滚动轴承 深沟球轴承 外形尺寸

代替 GB 276—89 GB 277—89
GB 278—89 GB 279—88
GB 4221—84

Rolling bearings—Deep groove ball 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》的深沟球轴承、外圈有止动槽的深沟球轴承、带防尘盖的深沟球轴承及带密封圈的深沟球轴承的外形尺寸。

本标准适用于深沟球轴承以及有止动槽的深沟球轴承、带防尘盖及密封圈的深沟球轴承。

2 引用标准

GB 273.3 滚动轴承 向心轴承 外形尺寸

3 符号(见图 1~图 11)

d : 轴承公称内径

D : 轴承公称外径

B : 轴承公称宽度

r : 内、外圈公称倒角尺寸

r_1 : 外圈止动槽端的公称倒角尺寸

r_{min} : r 的单向最小尺寸

$r_{1\text{min}}$: r_1 的单向最小尺寸