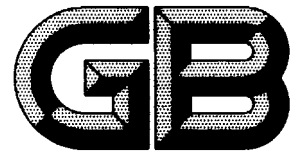


UDC 621.822.87
J 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 297—94

滚动轴承 圆锥滚子轴承 外形尺寸

Rolling bearings—Tapered 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

滚动轴承 圆锥滚子轴承 外形尺寸

GB/T 297—94

代替GB 297—84

Rolling bearings—Tapered 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 273.1《滚动轴承 圆锥滚子轴承 外形尺寸》的单列圆锥滚子轴承的外形尺寸。

本标准适用于单列圆锥滚子轴承。

2 引用标准

GB 273.1 滚动轴承 圆锥滚子轴承 外形尺寸

3 符号(见下图)

d : 轴承公称内径

D : 轴承公称外径

T : 轴承公称宽度

B : 内圈公称宽度

C : 外圈公称宽度

E : 外圈公称小内径

α : 公称接触角

r_1 : 内圈大端面径向公称倒角尺寸

r_{1smin} : r_1 的单向最小尺寸

r_2 : 内圈大端面轴向公称倒角尺寸

r_{2smin} : r_2 的单向最小尺寸

r_3 : 外圈大端面径向公称倒角尺寸

r_{3smin} : r_3 的单向最小尺寸

r_4 : 外圈大端面轴向公称倒角尺寸

r_{4smin} : r_4 的单向最小尺寸