



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 300—2008  
代替 GB/T 300—1995

## 滚动轴承 四列圆锥滚子轴承 外形尺寸

Rolling bearings—  
Four row tapered roller bearings—Boundary dimensions

2008-02-28 发布

2008-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB/T 300—1995《滚动轴承 四列圆锥滚子轴承 外形尺寸》。

本标准与 GB/T 300—1995 相比,主要变化如下:

- 对标准编写格式进行了修改;
- 增加了部分型号轴承的外形尺寸(见表 1);
- 删除了内隔圈宽度尺寸(1995 年版的表 1~表 6);
- 修改了外圈总宽度符号(1995 年版和本版的第 2 章、表 1~表 6);
- 增加了内圈总宽度尺寸(见表 1~表 6);
- 删除了附录“轴承新旧代号对照”(1995 年版的附录 A)。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国滚动轴承标准化技术委员会(SAC/TC 98)归口。

本标准起草单位:洛阳 LYC 轴承有限公司。

本标准主要起草人:苏敏、温景波、徐玲玲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 300—64、GB 300—87、GB/T 300—1995。

# 滚动轴承

## 四列圆锥滚子轴承 外形尺寸

### 1 范围

本标准规定了四列圆锥滚子轴承的外形尺寸。

本标准适用于四列圆锥滚子轴承,供轴承制造厂设计和用户选型。

### 2 符号(见图 1)

下列符号适用于本标准。

除另有说明外,图中所示符号和表中所示数值均表示公称尺寸。

$B$ :轴承内圈总宽度

$B_1$ :双滚道内圈宽度

$b$ :外隔圈宽度

$C$ :轴承外圈总宽度

$D$ :轴承外径

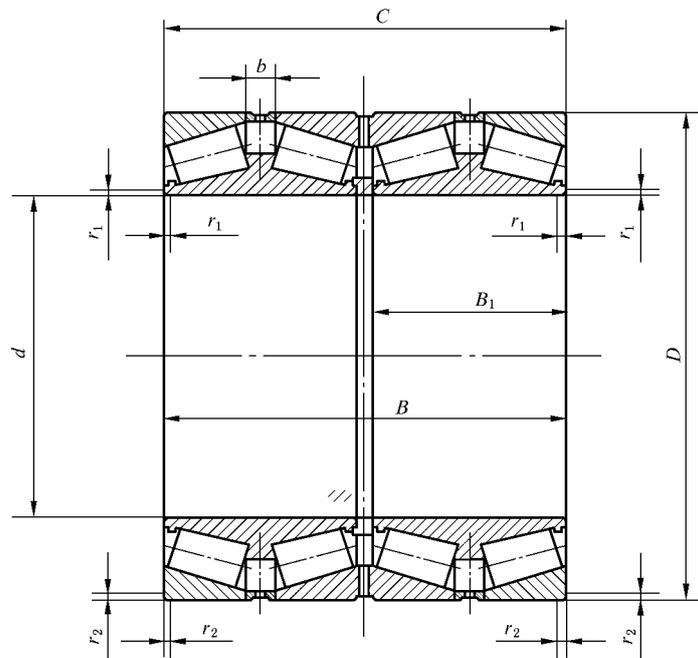
$d$ :轴承内径

$r_1$ :内圈前面倒角尺寸

$r_{1\text{min}}$ :内圈前面最小单一倒角尺寸

$r_2$ :外圈背面倒角尺寸

$r_{2\text{min}}$ :外圈背面最小单一倒角尺寸



注:外圈可有或无润滑油槽、油孔。

图 1 四列圆锥滚子轴承