



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 299—1995

---

## 滚 动 轴 承 双列圆锥滚子轴承 外形尺寸

Rolling bearings—Metric double  
row tapered roller bearings—Boundary dimensions

1995-12-14 发布

1996-08-01 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  
双列圆锥滚子轴承 外形尺寸  
GB/T 299—1995

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1996年8月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-12786

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

GB/T 299—1995

## 前 言

本标准规定了双列圆锥滚子轴承的外形尺寸。

本标准较之前版有以下区别：

根据 GB/T 272—93《滚动轴承 代号方法》和 JB/T 2974—93《滚动轴承 代号方法的补充规定》，更改了轴承代号。

与本标准相对应系列的单列圆锥滚子轴承的内圈宽度尺寸规定于 GB/T 297—94《滚动轴承 圆锥滚子轴承 外形尺寸》中。

本标准从生效之日起，同时代替 GB 299—85。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国滚动轴承标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：洛阳轴承(集团)公司。

本标准主要起草人：张志畅。

本标准于 1964 年首次发布，上次修订于 1985 年。

中华人民共和国国家标准

滚动轴承  
双列圆锥滚子轴承 外形尺寸

GB/T 299—1995

Rolling bearings—Metric double  
row tapered roller bearings—Boundary dimensions

代替 GB 299—85

1 范围

本标准规定了米制双列圆锥滚子轴承的外形尺寸及中隔圈的宽度尺寸。适用于双列圆锥滚子轴承的设计、制造及供用户选型。

2 符号和缩略语(见图1)

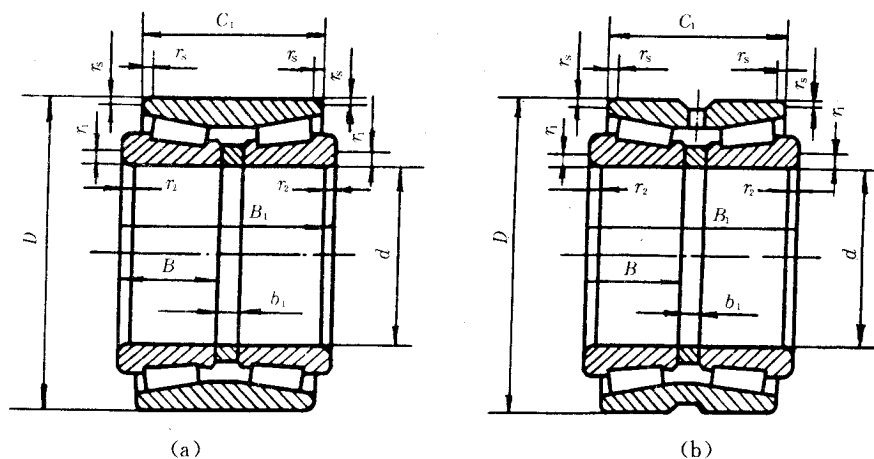


图1 双列圆锥滚子轴承

$d$ : 轴承公称内径

$D$ : 轴承公称外径

$B_1$ : 轴承公称宽度

$B$ : 单个内圈公称宽度

$b_1$ : 中隔圈公称宽度

$C_1$ : 双滚道外圈公称宽度

$r_1$ : 内圈大端面径向倒角尺寸

$r_2$ : 内圈大端面轴向倒角尺寸

$r_{1\min}$ :  $r_1$  的最小值

$r_{2\min}$ :  $r_2$  的最小值

$r_3$ : 外圈小端面径向和轴向倒角尺寸

$r_{3\min}$ :  $r_3$  的最小值

注: 外圈润滑油槽或油孔由轴承设计时确定。