



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 296—94

---

## 滚 动 轴 承 双列角接触球轴承 外形尺寸

Rolling bearings—Double row angular contact  
ball bearings—Boundary dimensions

1994-12-27 发布

1995-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
滚 动 轴 承  
双 列 角 接 触 球 轴 承 外 形 尺 寸  
GB/T 296—94

\*

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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1995年8月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-11744

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

滚 动 轴 承  
双列角接触球轴承 外形尺寸

GB/T 296—94

代替 GB 296—84

Rolling bearings—Double row angular contact  
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(有装球缺口的)双列角接触球轴承、无装球缺口的双列角接触球轴承、一面带防尘盖的双列角接触球轴承、两面带防尘盖的双列角接触球轴承、一面带密封圈的双列角接触球轴承、两面带密封圈的双列角接触球轴承、双内圈双列角接触球轴承的外形尺寸。

本标准适用于双列角接触球轴承。

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 7)

$d$ : 轴承公称内径

$D$ : 轴承公称外径

$B$ : 轴承公称宽度

$r$ : 公称倒角尺寸

$r_{\min}$ :  $r$  的单向最小尺寸

$\alpha$ : 公称接触角