



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 299—2023

代替 GB/T 299—2008

## 滚动轴承 双列圆锥滚子轴承 外形尺寸

Rolling bearings—Double-row tapered roller bearings—  
Boundary dimensions

2023-05-23 发布

2023-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 299—2008《滚动轴承 双列圆锥滚子轴承 外形尺寸》，与 GB/T 299—2008 相比，除编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- b) 增加了轴承的接触角符号及其数值(见第 4 章、表 1~表 8、表 A.1~表 A.4)；
- c) 增加了代号方法(见第 5 章)；
- d) 增加了 22 系列轴承对应的 ISO 尺寸系列代号(见表 7)；
- e) 增加了部分轴承内圈背面最小单一倒角尺寸  $r_{s\ min}$ (见表 A.1~表 A.4)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国滚动轴承标准化技术委员会(SAC/TC 98)归口。

本文件起草单位：洛阳 LYC 轴承有限公司、洛阳轴承研究所有限公司、重庆长江轴承股份有限公司。

本文件主要起草人：庞碧涛、潘隆、张博文、赵兴新、王金成。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——GB 299—1964、GB/T 299—1985、GB/T 299—1995、GB/T 299—2008；

——本次为第四次修订。