



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4648—1996  
eqv ISO 355:1977/Add. 2:1980

---

## 滚动轴承 圆锥滚子轴承 凸缘外圈 外形尺寸

Rolling bearings—Metric tapered roller bearings—  
Flanged cups—Boundary dimensions

1996-12-18 发布

1997-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准是根据 ISO 355:1977/Add. 2:1980《米制圆锥滚子轴承——凸缘外圈——外形尺寸》对 GB 4648—84 进行修订的,在技术内容上与该国际标准等效。

本标准与 GB 4648—84 相比,主要是轴承代号根据 GB/T 272—93《滚动轴承 代号方法》进行了更改。

本标准自生效之日起,同时代替 GB 4648—84。

本标准的附录 A 是标准的附录。

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。

本标准起草人:张玲、刘学君。

本标准于 1984 年首次发布。

GB/T 4648—1996

## ISO 前言

本国际标准 ISO 355 由 ISO/TC 4(滚动轴承技术委员会)制定。  
本国际标准的第一版为 ISO 355:1977/Add. 2:1980。

# 中华人民共和国国家标准

## 滚动轴承 圆锥滚子轴承 凸缘外圈 外形尺寸

GB/T 4648—1996  
eqv ISO 355:1977/Add. 2:1980

代替 GB 4648—84

Rolling bearings—Metric tapered roller bearings  
—Flanged cups—Boundary dimensions

### 1 范围

本标准规定了米制圆锥滚子轴承用的凸缘外圈的凸缘尺寸。外圈及成套轴承的其他尺寸规定在 GB/T 297《滚动轴承 圆锥滚子轴承 外形尺寸》中。

本标准适用于凸缘圆锥滚子轴承的外圈。

本标准中未包括的凸缘外圈轴承,其凸缘尺寸规定在附录 A(标准的附录)中。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,下列标准所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 297—94 《滚动轴承 圆锥滚子轴承 外形尺寸》

### 3 符号(见图 1)

$D$ : 轴承公称外径

$D_1$ : 凸缘公称外径

$C$ : 外圈公称宽度

$C_1$ : 凸缘公称宽度

$h_1$ : 凸缘公称高度

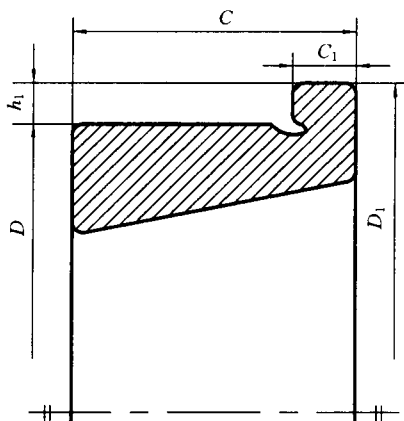


图 1