



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25761—2010

---

## 滚动轴承 滚针和角接触球组合轴承 外形尺寸

Rolling bearings—Combined needle roller bearings with angular contact ball bearings—Boundary dimensions

2010-12-23 发布

2011-06-01 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:洛阳轴承研究所有限公司、镇江飞亚轴承有限责任公司。

本标准主要起草人:徐振宇、宋晓梅、贺健。

# 滚动轴承 滚针和角接触球组合轴承 外形尺寸

## 1 范围

本标准规定了滚针和角接触球组合轴承(以下简称组合轴承)的外形尺寸。  
本标准适用于组合轴承的设计和选型。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 274—2000 滚动轴承 倒角尺寸最大值(idt ISO 582:1995)

GB/T 6930—2002 滚动轴承 词汇(ISO 5593:1997, IDT)

## 3 术语和定义

GB/T 6930—2002 确立的术语和定义适用于本标准。

## 4 符号(见图 1、图 2)

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。

$B$ :组合轴承宽度

$B_1$ :组合轴承双半内圈总宽度

$D$ :组合轴承外径

$d$ :组合轴承内径

$r$ :倒角尺寸

$r_{\text{min}}$ :最小单一倒角尺寸

## 5 结构型式

5.1 滚针和角接触球组合轴承的结构型式见图 1。

5.2 滚针和三点接触球组合轴承的结构型式见图 2。