



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28779—2012

---

## 滚动轴承 带座外球面球轴承 分类

Rolling bearings—Insert bearing units—Classification

2012-11-05 发布

2013-03-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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、南安轴承有限责任公司、东莞市 TR 轴承有限公司、浙江新昌皮尔轴承有限公司、中山市盈科轴承制造有限公司。

本标准主要起草人:马素青、杨荣谋、李建林、樊新英、王冰。

# 滚动轴承 带座外球面球轴承 分类

## 1 范围

本标准规定了带座外球面球轴承(以下简称带座轴承)的分类方法、分类及其结构型式。  
本标准适用于带座外球面球轴承的分类。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6930—2002 滚动轴承 词汇

GB/T 7810—1995 滚动轴承 带座外球面球轴承外形尺寸

GB/T 27554—2011 滚动轴承 带座外球面球轴承 代号方法

JB/T 5303—2002 带座外球面球轴承补充结构 外形尺寸

## 3 术语和定义

GB/T 6930—2002 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 带座轴承的分类方法

### 4.1 带座轴承按轴承座的加工方式,分为:

- a) 带铸造座轴承;
- b) 带冲压座轴承。

### 4.2 带座轴承按轴承座的形状,分为:

- a) 带立式座轴承;
- b) 带方形座轴承;
- c) 带菱形座轴承;
- d) 带圆形座轴承;
- e) 带滑块座轴承;
- f) 带环形座轴承;
- g) 带悬挂式座轴承;
- h) 带悬吊式座轴承;
- i) 带三角形座轴承。

### 4.3 带座轴承按座内的轴承结构型式,分为:

- a) 带座顶丝外球面球轴承;
- b) 带座偏心套外球面球轴承;
- c) 带座紧定套外球面球轴承。