



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29028—2012

---

## SWZ 型大型整体轴承座 十字轴式万向联轴器

SWZ large universal coupling with bearing box

2012-12-31 发布

2013-10-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准

**SWZ 型大型整体轴承座  
十字轴式万向联轴器**

GB/T 29028—2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013 年 7 月第一版

\*

书号: 155066 · 1-46523

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国机器轴与附件标准化技术委员会(SAC/TC 109)提出并归口。

本标准起草单位：中国第二重型机械集团公司、中机生产力促进中心、德阳立达基础件有限公司。

本标准主要起草人：谭仁万、明翠新、刘学光、蒋阳春、刁永健、邓高见。

# SWZ 型大型整体轴承座 十字轴式万向联轴器

## 1 范围

本标准规定了 SWZ 型大型整体轴承座十字轴式万向联轴器(以下简称万向联轴器)的型式、基本参数与尺寸,技术要求,检验规则,标志、包装和贮存。

本标准适用于联接两个不同轴线的传动轴系的万向联轴器。其回转直径为 600 mm~1 200 mm,传递公称转矩为 1 080 kN·m~9 000 kN·m,轴线折角为 10°。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 197 普通螺纹 公差

GB/T 1801 产品几何技术规范(GPS) 极限与配合 公差带和配合的选择

GB/T 1184 形状和位置公差 未注公差值

GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 4879 防锈包装

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 7284 框架木箱

GB/T 11345 钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

JB/T 5000.1 重型机械通用技术条件 第 1 部分:产品检验

JB/T 5000.15 重型机械通用技术条件 第 15 部分:锻钢件无损探伤

## 3 型式、基本参数与尺寸

### 3.1 型式

万向联轴器型式分为 3 种,见表 1。

表 1 大型十字轴式万向联轴器型式

型式代号	名称	图 示
BF	标准伸缩法兰式	