



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26663—2011

---

## 大型液压安全联轴器

Large type hydraulic pressure safety coupling

2011-06-16 发布

2012-03-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类 .....	1
5 基本参数和主要尺寸 .....	2
6 技术要求 .....	5
7 试验方法 .....	6
8 检验规则 .....	7
9 标志、包装、贮存 .....	7
附录 A (资料性附录) 大型液压安全联轴器的选用说明 .....	9
附录 B (资料性附录) 大型液压安全联轴器的应用示例 .....	10

## 前 言

本标准是按照 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:德阳立达基础件有限公司、山西惠荣传动轴有限责任公司、安徽泰尔重工股份有限公司、武汉正通传动技术有限公司、中机生产力促进中心、中国第二重型机械集团公司。

本标准主要起草人:刘学光、王建农、明翠新、李锦涛、朱长江、余晓锁、刁永健、邓高见。

# 大型液压安全联轴器

## 1 范围

本标准规定了大型液压安全联轴器的分类、技术要求、试验方法及检验规则等。

本标准适用于联接两同轴线的传动轴系,可起到限制转矩及安全过载保护作用。其环境温度为 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;滑动转矩为 $35.5\text{ kN}\cdot\text{m}\sim 12\,000\text{ kN}\cdot\text{m}$ 。

## 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 1184 形状和位置公差 未注公差值

GB/T 1800.2 产品几何技术规范(GPS) 极限与配合 第2部分:标准公差等级和孔、轴极限偏差表

GB/T 3931 联轴器 术语

GB/T 4423 铜及铜合金拉制棒

GB/T 4879 防锈包装

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

JB/T 3963 压力容器锻件超声波探伤

JB/T 3965 钢制压力容器磁粉探伤

## 3 术语和定义

GB/T 3931 确定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**滑动转矩** **slide torque**

$T_s$

大型液压安全联轴器主、从动端产生相对滑动瞬时所传递的转矩。

## 4 分类

### 4.1 型式

大型液压安全联轴器分为 F、C 两种型式,见表 1。