



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4323—2017  
代替 GB/T 4323—2002

---

## 弹性套柱销联轴器

Pin coupling with elastic sleeve

2017-05-12 发布

2017-12-01 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 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 型式、基本参数和主要尺寸 .....	1
4 标记方法 .....	5
5 技术要求 .....	5
6 检验规则 .....	6
附录 A (资料性附录) 联轴器选用说明 .....	7

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 4323—2002《弹性套柱销联轴器》。本标准与 GB/T 4323—2002 相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 取消了图 1、图 2 中的侧视图及零件的序号,并增加了必不可少的尺寸;
- 对表 2、表 3 作了较大调整,并增加了必不可少的数值;
- 在规范性引用文件中删除了 GB/T 93、GB/T 531、GB/T 1693、GB/T 3512 及 GB/T 6557;
- 取消了图 3~图 5 和表 4 的内容;
- 将技术要求中 5.2 及表 5 的内容改为 3.3 和表 3,放入第 3 章中,并对表 3 的内容进行了修改;
- 取消了第 6 章“试验方法”。

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:乐清市联轴器厂、中机生产力促进中心、太原重工股份有限公司、浙江西普力密封科技有限公司、武汉正通传动技术有限公司。

本标准主要起草人:黄晓静、明翠新、王晓凌、奚为民、余晓锁、李海斌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 4323—1984、GB/T 4323—2002。

# 弹性套柱销联轴器

## 1 范围

本标准规定了标准 LT 型和 LTZ 型弹性套柱销联轴器(以下简称联轴器)的结构型式、基本参数、主要尺寸、标记方法、技术要求和检验规则。

本标准适用于工作温度为 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,传递公称转矩为 $16\text{ N}\cdot\text{m}\sim 22\,400\text{ N}\cdot\text{m}$ ,并具有补偿两轴线相对位移和减振、缓冲性能联结两同轴线的传动轴系。

## 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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 529 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第 1 部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 1681 硫化橡胶回弹性的测定

GB/T 1682 硫化橡胶 低温脆性的测定 单试样法

GB/T 1689 硫化橡胶 耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗试验机)

GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法

GB/T 3098.2 紧固件机械性能 螺母

GB/T 3852 联轴器轴孔和联结型式与尺寸

GB/T 7759.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第 1 部分:在常温及高温条件下

GB/T 11352 一般工程用铸造碳钢件

## 3 型式、基本参数和主要尺寸

3.1 LT 型—基本型联轴器的型式、基本参数和主要尺寸见图 1 和表 1。