

ICS 21.120.20  
J 19



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4323—2002

---

## 弹性套柱销联轴器

Pin coupling with elastic sleeve

2002-09-13 发布

2003-04-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准是对 GB/T 4323—1984《弹性套柱销联轴器》进行的修订。本标准与 GB/T 4323—1984 的主要不同之处是：每一规格增加优选  $L_{推荐}$  轴孔长度；联轴器的质量和转动惯量按材料为铸钢、最大轴孔、 $L_{推荐}$  计算；取消附录 A“联轴器选用说明”和附录 B“鼓形弹性套”；补充完善了技术要求、检验规则、标志、包装、贮存的内容；增加了试验方法等内容。

本标准从生效之日起，同时代替 GB/T 4323—1984。

本标准由全国机器轴与附件标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：机械科学研究院、浙江仙居联轴器厂、浙江诸暨链条总厂。

本标准主要起草人：周明衡、王新华、明翠新、郭万松。

弹性套柱销联轴器

代替 GB/T 4323—1984

Pin coupling with elastic sleeve

1 范围

本标准规定了 LT 型、LTZ 型弹性套柱销联轴器(以下简称联轴器)的分类、型式与参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于联接两同轴线的传动轴系,具有一定补偿两轴相对偏移和一般减振性能,工作温度为  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;传递公称转矩为  $6.3\text{ N}\cdot\text{m}\sim 16\text{ }000\text{ N}\cdot\text{m}$ 。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列最新版本的可能性。

GB/T 93—1987 标准型弹簧垫圈

GB 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)

GB/T 528—1998 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定(eqv ISO 37:1994)

GB/T 531—1999 橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法(idt ISO 7619:1986)

GB/T 700—1988 碳素结构钢

GB/T 1681—1991 硫化橡胶回弹性的测定(eqv ISO 4662:1986)

GB/T 1689—1998 硫化橡胶耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗机)

GB/T 1693—1981 硫化橡胶工频介电常数和介质损耗角正切值的测定方法

GB/T 3098.2—2000 紧固件机械性能 螺母 粗牙螺纹(idt ISO 898-2:1992)

GB/T 3512—2001 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验(eqv ISO 188:1998)

GB/T 3852—1997 联轴器轴孔和联结型式与尺寸(neq ISO/R775:1969)

GB/T 4879—1999 防锈包装

GB/T 6388—1986 运输包装收发货标志

GB/T 6557—1999 挠性转子机械平衡的方法和准则(idt ISO 11342:1998)

GB/T 11352—1989 一般工程用铸造碳钢件(neq ISO 3755:1975)

GB/T 12458—1990 机械式联轴器分类

GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件

3 分类

3.1 型式

联轴器分为两种型式,见表 1。

3.2 型号、标记

联轴器型号与标记按 GB/T 12458 的规定。