

ICS 21.120.20
J 19



中华人民共和国国家标准

GB/T 5844—2002

轮胎式联轴器

Coupling with rubber type element

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 5844—1986《轮胎式联轴器》进行的修订。本标准与 GB/T 5844—1986 的主要不同之处是：补充完善了“检验规则”，增加了“出厂检验”和“型式检验”等内容。

本标准从生效之日起，同时代替 GB/T 5844—1986。

本标准的附录 A 是提示的附录。

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、中国第二重型集团公司基础件厂、河北冀州联轴器厂。

本标准主要起草人：明翠新、王建农、刘靖生。

中华人民共和国国家标准

GB/T 5844—2002

轮胎式联轴器

代替 GB/T 5844—1986

Coupling with rubber type element

1 范围

本标准规定了轮胎式联轴器的型式、基本参数和主要尺寸、技术要求、检验规则、标志、包装与贮存。
本标准适用于两轴线允许有一定偏移量、工作温度为 $-20\text{C}\sim+80\text{C}$ 、传递公称转矩为 $10\text{N}\cdot\text{m}\sim 25\,000\text{N}\cdot\text{m}$ 同轴联结的UL型轮胎式联轴器。

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标准最新版本的可能性。

- 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 532—1997 硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度的测定(idt ISO 36:1993)
- GB/T 699—1999 优质碳素结构钢
- GB/T 700—1988 碳素结构钢
- GB/T 1690—1992 硫化橡胶耐液体试验方法(neq ISO 1817:1985)
- GB/T 3098.1—2000 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱(idt ISO 898-1:1999)
- GB/T 3852—1997 联轴器轴孔和联结型式与尺寸(neq ISO/R 775:1969)
- GB/T 4879—1999 防锈包装
- GB/T 11211—1989 硫化橡胶与金属粘合强度的测定 拉伸法(eqv ISO 814:1986)
- GB/T 11352—1989 一般工程用铸造碳钢件(neq ISO 3755:1975)
- GB/T 15254—1994 硫化橡胶与金属粘接 180°剥离试验(eqv ISO 8510-2:1990)

3 型式、基本参数和主要尺寸

3.1 UL型轮胎式联轴器的型式、基本参数和主要尺寸见图1和表1。