

ICS 21.120.20
U 48



中华人民共和国国家标准

GB/T 2496—1996

弹性环联轴器

Coupling with flexible ring

1996-04-25 发布

1997-01-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是在 GB 2496—81《高弹性橡胶联轴器》的基础上进行修订的。

为了贯彻我国机械式联轴器的基础性国家标准:GB 3507—83《机械式联轴器公称扭矩系列》; GB 3931—83《机械式联轴器名词术语》和 GB 12458—90《机械式联轴器分类》,以及 GB 11227—89《用户和制造厂对弹性联轴器技术性能项目要求》等,对原标准名称和公称转矩等方面进行了适当修改。

本标准对已使用的 XL 11~XL 400 型联轴器及橡胶弹性环的结构尺寸不作变更。仅对尚无使用对象的三档大转矩型号 XL 560~XL 1000 产品在结构尺寸上作了适当修改。为使用户选用方便,本标准以提示的附录列出新旧标准型号和基本参数的对照表。

将 GB 2496—81《高弹性橡胶联轴器》的名称改为《弹性环联轴器》,以符合 GB 12458 的规定。同时,产品型式代号仍采用原产品型式代号 XL,规格号用转矩值的 1/10 来表示,如 XL7、XL11…XL 1000。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 2496—81。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 都是提示的附录。

本标准由中国船舶工业总公司提出。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会船用柴油机分委员会归口。

本标准由中国船舶工业总公司第七研究院七一一研究所负责起草,无锡中策减震器公司参加起草。

本标准主要起草人:林中柏、柴敏。

弹性环联轴器

代替 GB 2496—81

Coupling with flexible ring

1 范围

本标准规定了弹性环联轴器(以下简称联轴器)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装和贮存。

本标准适用于连接两同轴线传动轴系,具有一定补偿相对偏移和减振缓冲性能的联轴器。

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—92 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定

GB 3512—83 橡胶热空气老化试验方法

GB 4879—85 防锈包装

GB 11211—89 硫化橡胶与金属粘合强度的测定 拉伸法

CB/GQ 1308—87 橡胶金属环联轴器

HG/T 2198—91 硫化橡胶物理试验的一般要求

3 产品分类

3.1 产品型号、基本参数和主要尺寸

3.1.1 联轴器产品型号、基本参数和主要尺寸等应符合图 1、表 1 和表 2 的规定。

3.1.2 联轴器的橡胶弹性环件号和主要尺寸等应符合图 2 和表 3 的规定。