

ICS 21.120.30
J 19



中华人民共和国国家标准

GB/T 10614—2008
代替 GB/T 10614—1989

GB/T 10614—2008

芯型弹性联轴器

Resilient coupling with core element

中华人民共和国
国家标准
芯型弹性联轴器
GB/T 10614—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 25 千字
2009年2月第一版 2009年2月第一次印刷

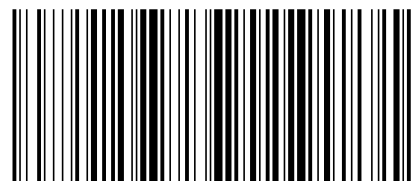
*

书号: 155066·1-35093 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 10614-2008

2008-09-27 发布

2009-05-01 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

7.3 贮存

7.3.1 联轴器应放在干燥通风,避免日晒、雨淋的环境中,存放期内避免与酸、碱、有机溶剂等物质接触。

7.3.2 在遵守 7.3.1 条件的情况下,制造厂应保证产品从出厂日期起,在 2 年的贮存期内,其性能仍应符合本标准的规定。

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 分类 1

4 基本参数和主要尺寸 2

5 技术要求 10

6 检验规则 11

7 标志、包装、贮存 11

表 5 许用补偿量

型 号	轴向 $\Delta x/\text{mm}$	径向 $\Delta y/\text{mm}$	角向 $\Delta\alpha/(\text{°})$	
LN1 LNS1	0.5	0.5	1.5	
LN2 LNS2				
LN3 LNS3	0.8			1.0
LN4 LNS4				
LN5 LNS5				
LN6 LNS6				
LN7 LNS7	1.2	1.0		
LN8 LNS8				
LN9 LNS9				
LN10 LNS10				
LN11 LNS11				
LN12 LNS12	2.0	1.0	0.5	
LN13 LNS13				
LN14 LNS14	3.0	1.0	0.5	

注 1: 表中所列补偿量是指由于安装误差、冲击、震动、零件变形和温度变化等因素所形成的两轴线相对位移量, 其安装误差必须小于表中的数值。
注 2: 径向补偿量的测量部位在半联轴器最大外圆宽度的二分之一处。

5 技术要求

5.1 联轴器应符合本标准的要求,并严格按照规定程序批准的产品图样和技术文件制造。

5.2 联轴器零件的材料性能应符合表 6 的规定。

表 6 联轴器零件材料

零件名称	材 料	标 准 号
半联轴器和中间盘	HT200	GB/T 9439
芯型弹性件	橡胶环	—
	芯棒或钢管	45 GB/T 699 GB/T 3639
螺栓	机械性能等级 8.8 级	GB/T 5782
螺母	机械性能等级 8 级	GB/T 6172.1
垫圈	65Mn	GB/T 93

前 言

本标准是对 GB/T 10614—1989《芯型弹性联轴器》的修订。

本标准与 GB/T 10614—1989 相比主要变化如下:

- 在规范性引用文件中删去 GB/T 2828、GB/T 2829、GB/T 6543 等五项标准;
 - 在规范性引用文件中增加了 GB/T 6388、GB/T 12458、GB/T 13384 等九项标准;
 - 第 3 章标题改为“分类”,并以文字说明“型式”的方式改为表格中型式;
 - 取消 3.2.1 和 3.2.2 对“型号”编写方法和“标记示例”的内容,改为“联轴器的型号与标记按 GB/T 12458 的规定”;
 - 3.3“结构型式、基本参数和结构尺寸”改为第 4 章“基本参数和主要尺寸”;
 - 第 5 章改为第 6 章,并增加 6.2“型式检验”的内容;
 - 图 1、图 2 删去 J_1 型轴孔图形部分,将 1989 版的 D 尺寸改为 D_1 尺寸,增加 D 尺寸;
 - 表 1、表 2 删去许用转速钢和 J_1 的相关尺寸列,将 1989 版的 D 尺寸改为 D_1 尺寸,增加 D 尺寸;
 - 取消规范性附录 A“联轴器选用说明”的内容。
- 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:中机生产力促进中心、乐清市联轴器厂。
本标准主要起草人:明翠新、黄晓静、罗祖均、邓高见。
本标准所代替标准的历次版本发布情况为:
—GB/T 10614—1989。