



中华人民共和国国家标准

GB/T 12458—2017
代替 GB/T 12458—2003

联轴器 分类

Coupling—Classification

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

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 12458—2003《联轴器 分类》。本标准与 GB/T 12458—2003 相比,除了编辑性修改外,主要技术变化如下:

——5.2 中,条标题修改为“联轴器的组别代号、品种代号、结构型式代号”,其他部分修改为 5.2 内容;

——修改了梅花形弹性联轴器和弹性柱销齿式联轴器的分类方式。

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:中机生产力促进中心、乐清市联轴器厂、浙江华泰联轴器有限公司、德阳立达基础件有限公司、武汉正通传动技术有限公司。

本标准主要起草人:明翠新、黄晓静、李海斌、郑祥平、刘学光、余晓锁。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 12458—1990、GB/T 12458—2003。

联轴器 分类

1 范围

本标准规定了联轴器的分类和型号表示方法。
本标准适用于联轴器。

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 3507 联轴器公称转矩系列

GB/T 3852 联轴器轴孔和联结型式与尺寸

GB/T 3931 联轴器 术语

3 术语和定义

GB/T 3931 界定的术语和定义适用于本文件。

4 联轴器分类

4.1 刚性联轴器

4.1.1 凸缘联轴器

4.1.1.1 凸缘联轴器(基本型)

4.1.1.2 有对中榫凸缘联轴器

4.1.1.3 有对中环凸缘联轴器

4.1.1.4 带防护缘凸缘联轴器

4.1.2 径向键刚性联轴器

4.1.2.1 径向键刚性联轴器(基本型)

4.1.2.2 可移式径向键刚性联轴器

4.1.3 平行轴联轴器

4.1.3.1 滚动轴承型平行轴联轴器

4.1.3.2 滑动轴承型平行轴联轴器

4.1.4 夹壳联轴器

4.1.4.1 螺栓夹紧夹壳联轴器

4.1.4.2 卡箍夹紧夹壳联轴器