

ICS 21.120.20
J 19



中华人民共和国国家标准

GB/T 12458—2003
代替 GB/T 12458—1990

联轴器分类

Coupling—Classification

2003-04-29 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 联轴器分类	1
5 联轴器型号表示方法	5

前 言

本标准是对 GB/T 12458—1990《机械式联轴器分类》的修订。修订时,在联轴器层次分类上与 GB/T 3931—1997《联轴器 术语》保持了一致。

本标准与 GB/T 12458—1990 相比主要变化如下:

- 将标准名称“机械式联轴器分类”改为“联轴器分类”;
- 对部分联轴器型号进行了调整;
- 增加了部分新型联轴器;
- 取消了联结型式及尺寸标记和标记顺序号说明。

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、中国第二重型机械集团公司、德阳二重基础件厂。

本标准主要起草人:明翠新、王建农、谭仁万、刘学光。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 12458—1990。

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

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3507 机械式联轴器公称扭矩系列
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 确定的术语和定义适用于本标准。

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

4.1.5 套筒联轴器

4.2 挠性联轴器

4.2.1 无弹性元件挠性联轴器

- 4.2.1.1 滑块联轴器
 - 4.2.1.1.1 滑块联轴器(基本型)
 - 4.2.1.1.2 金属盘滑块联轴器
- 4.2.1.2 齿式联轴器