



中华人民共和国国家标准

GB/T 10043—2017
代替 GB/T 10043—2003

离合器分类

Clutch classification

2017-02-28 发布

2017-06-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 离合器分类	1
4 离合器型号表示方法	5
5 标记方法与示例	10

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 10043—2003《离合器分类》。与 GB/T 10043—2003 相比主要技术差异如下：

——对部分中英文印刷错误及部分英文进行了修改；

——增加了 3.1.2.8“永磁离合器”、3.1.2.8.1“接触式永磁离合器”、3.1.2.8.2“非接触式永磁离合器”的分类；

——增加法兰联结型式及标记。

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：万向钱潮股份有限公司、中机生产力促进中心、陕西咸阳超越离合器有限公司、北京新兴超越离合器有限公司。

本标准主要起草人：明翠新、范围广、林光钟、任旭鹏、朱春梅、邓高见、朱悦。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 10043—1988、GB/T 10043—2003。

离合器分类

1 范围

本标准规定了操纵离合器和自控离合器的分类及型号表示方法。
本标准适用于操纵离合器和自控离合器。

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 1144 矩形花键尺寸、公差和检验

GB/T 3478.1 圆柱直齿渐开线花键(米制模数 齿侧配合) 第1部分:总论

GB/T 3852 联轴器轴孔和联结型式与尺寸

GB/T 9114 带颈螺纹钢制管法兰

GB/T 28701 胀紧联结套

3 离合器分类

3.1 操纵离合器

3.1.1 机械离合器

3.1.1.1 片式离合器

3.1.1.1.1 干式单片离合器(简称片式离合器)

3.1.1.1.2 湿式单片式离合器

3.1.1.1.3 双片离合器

3.1.1.1.4 湿式双片离合器

3.1.1.1.5 多片离合器

3.1.1.1.6 湿式多片离合器

3.1.1.1.7 倒顺湿式多片离合器

3.1.1.1.8 双作用片式离合器

3.1.1.2 牙嵌离合器

3.1.1.2.1 正三角形牙嵌离合器(简称牙嵌离合器)

3.1.1.2.2 双面正三角形牙嵌离合器(简称双面牙嵌离合器)

3.1.1.2.3 斜三角形牙嵌离合器

3.1.1.2.4 正梯形牙嵌离合器

3.1.1.2.5 斜梯形牙嵌离合器

3.1.1.2.6 尖梯形牙嵌离合器

3.1.1.2.7 螺旋形牙嵌离合器