

ICS 21.120.01
J 19



中华人民共和国国家标准

GB/T 10043—2003
代替 GB/T 10043—1988

离合器分类

Clutch—Classification

2003-06-05 发布

2004-02-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是对 GB/T 10043—1988《离合器分类》的修订。

本标准与 GB/T 10043—1988 的不同之处如下：

- 根据 GB/T 1.1—2000 对内容和形式进行了修改；
- 增加了部分类型离合器；
- 对部分名词及型号示例进行了修改。

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：中船重工七院七一一研究所、机械科学研究院、北京新兴超越科技开发有限公司。

本标准主要起草人：严忠胜、明翠新、洪敦麟、张贻飞、孔庆堂、袁家伟、朱春梅、孔纬。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 10043—1988。

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、型号表示方法及标记。
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 1144 矩形花键尺寸、公差和检验(neq ISO 14:1982)
- GB/T 3478.1 圆柱直齿渐开线花键模数 基本齿廓 公差(eqv ISO 4156:1981)
- GB/T 3852 联轴器轴孔和联结型式与尺寸(neq ISO/R 775:1969)
- JB/T 7934 胀紧联结套型式与基本尺寸

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

3.1.1.2.8 波形牙嵌离合器

3.1.1.2.9 锯齿形牙嵌离合器

3.1.1.2.10 矩形牙嵌离合器

3.1.1.3 齿形离合器

3.1.1.3.1 单面嵌合齿形离合器(简称齿形离合器)