



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9149—2008  
代替 GB/T 9149—1988

---

## 磁粉离合器通用技术条件

General specification for magnetic particle clutch

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 发布  
中国国家标准化管理委员会

# 目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 技术要求 ..... 2

5 试验方法 ..... 5

6 检验规则 ..... 11

7 标志、包装、运输和贮存 ..... 13

## 前 言

本标准是对 GB/T 9149—1988《磁粉离合器通用技术条件》的修订。

本标准与 GB/T 9149—1988 相比在技术内容上有如下变化：

- 增加了标准的前言、目次；
- 规范性引用文件中删去了作废标准 GB/T 998，增加了 GB/T 2423 最新版本的内容，其中 GB/T 2423.1、GB/T 2423.2 为注日期引用，其他为不注日期引用；
- 增加了“3 术语和定义”；
- 删除了 1988 版 3.9、3.10、3.11、3.12、3.13.1、3.13.2、4.10、4.11、4.12 等条款的内容；
- 取消了 1988 版 3.13.11 中“……今后应尽量采用火箭撬试验法来代替离心机试验法。”；
- 1988 版 4.16 修改为“温度-气压循环试验”(见 5.13)；
- 取消了 1988 版 4.17、4.18、4.19、4.20、4.22 中有关 GB/T 2423.3、GB/T 2423.5、GB/T 2423.10、GB/T 2423.15、GB/T 2423.21 的具体引用内容(见 5.14、5.15、5.16、5.17、5.19)。

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：机械科学研究院中机生产力促进中心、北京自动化控制设备研究所、中国航天科技集团公司 7103 厂。

本标准主要起草人：明翠新、马新明、杜亚文、邓高见。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 9149—1988。

## 磁粉离合器通用技术条件

### 1 范围

本标准规定了磁粉离合器(以下简称离合器)的术语和定义、设计与制造的通用技术要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于磁粉离合器。

### 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 2423.1—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(idt IEC 60068-2-1:1990)

GB/T 2423.2—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(idt IEC 60068-2-2:1976)

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验(GB/T 2423.3—2006,IEC 60068-2-78:2001,IDT)

GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击(GB/T 2423.5—1995,idt IEC 60068-2-27:1987)

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)(GB/T 2423.10—2008,IEC 60068-2-6:1995,IDT)

GB/T 2423.15 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ga和导则:稳态加速度(GB/T 2423.15—2008,IEC 60068-2-7:1986,IDT)

GB/T 2423.16 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验J和导则:长霉(GB/T 2423.16—1999,idt IEC 60068-2-10:1998)

GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾(GB/T 2423.17—2008,IEC 60068-2-11:1981,IDT)

GB/T 2423.21 电工电子产品基本环境试验规程 试验M:低气压试验方法(GB/T 2423.21—1991,neq IEC 60068-2-13:1983)

GB/T 2423.22 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验N:温度变化(GB/T 2423.22—2002,IEC 60068-2-14:1984,IDT)

GB/T 2423.25 电工电子产品基本环境试验规程 试验Z/AM:低温/低气压综合试验(GB/T 2423.25—1992,neq IEC 60068-2-40:1976)

GB/T 2423.26 电工电子产品基本环境试验规程 试验Z/BM:高温/低气压综合试验(GB/T 2423.26—1992,neq IEC 60068-2-41:1976)

GB/T 2423.27 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Z/AMD:低温/低气压/湿热连续综合试验(GB/T 2423.27—2005,IEC 60068-2-39:1976,IDT)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。