

ICS 43.040.50  
Q 69



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37208—2018

---

## 非金属纸基湿式摩擦材料

Nonmetallic paper based wet type frictional materials

2018-12-28 发布

2019-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
非金属纸基湿式摩擦材料

GB/T 37208—2018

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2019年1月第一版

\*

书号: 155066·1-61708

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国非金属矿产品及制品标准化技术委员会(SAC/TC 406)归口。

本标准起草单位:杭州东江摩擦材料有限公司、黄山奔马集团有限公司、重庆市旺成科技股份有限公司、杭州克尔菲利科技有限公司、成都俊马密封科技股份有限公司、西安顺通机电应用技术研究所、咸阳非金属矿研究设计院有限公司、国家非金属矿制品质量监督检验中心、青岛华瑞丰机械有限公司。

本标准主要起草人:朱绵鹏、韦佳、华少杰、吴银剑、刘有德、徐南汉、程静、高冠英、杜铭、石志刚、陈磊、刘学耕、温嘉钰、甄高超。

# 非金属纸基湿式摩擦材料

## 1 范围

本标准规定了非金属纸基湿式摩擦材料(以下简称“摩擦材料”)的分类、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于摩托车、农业机械、工业机械、汽车湿式自动变速器等湿式摩擦系统摩擦元件用摩擦材料。

## 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 2828.1  | 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划     |
| GB/T 35472.2 | 湿式自动变速箱摩擦元件试验方法 第2部分:SZBL型摩擦试验机使用指南      |
| GB/T 35472.3 | 湿式自动变速箱摩擦元件试验方法 第3部分:低速功率递增试验方法          |
| GB/T 35472.4 | 湿式自动变速箱摩擦元件试验方法 第4部分:高速功率递增试验方法          |
| GB/T 35472.5 | 湿式自动变速箱摩擦元件试验方法 第5部分:耐久性试验方法             |
| GB/T 35472.6 | 湿式自动变速箱摩擦元件试验方法 第6部分:摩擦性能与压力、速度、温度关系试验方法 |

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**中点动摩擦系数 midpoint coefficient**

在动态接合试验中,制动时间的中点测得的动摩擦系数。

### 3.2

**静摩擦系数 breakaway coefficient**

通过静态接合试验测得,在测量过程中应对静态电机驱动速度和静扭矩时间进行规定。

### 3.3

**末端动摩擦系数 endpoint coefficient**

在动态接合试验结束时测得的动摩擦系数。

### 3.4

**磨损量 wear**

在规定的条件下摩擦材料试验前后的厚度差值,以毫米计。

## 4 分类

非金属纸基湿式摩擦材料按用途分为三类,应符合表1的规定。