

ICS 43.040.50
Q 69



中华人民共和国国家标准

GB/T 37209—2018

非金属橡胶基湿式摩擦材料

Nonmetallic rubber base 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

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：黄山奔马集团有限公司、杭州克尔菲利科技有限公司、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：温嘉钰、华少杰、徐南汉、邵焕华、刘学耕、杜铭、徐金喜、朱绵鹏、石志刚、
魏金宝。

非金属橡胶基湿式摩擦材料

1 范围

本标准规定了非金属橡胶基湿式摩擦材料(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、工业机械中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 35472.6 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

非金属橡胶基湿式摩擦材料按用途分为两类,应符合表1的规定。