

ICS 91.120.10  
Q 45  
备案号: 15251—2005

**JC**

# 中华人民共和国建材行业标准

JC/T 978—2005

---

## 微纤维玻璃棉

Glass microfibers

2005-02-14 发布

2005-07-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布



060516000112

## 前 言

本标准的附录A、附录B均为规范性附录。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

本标准由全国绝热材料标准化技术委员会(SAC/TC191)归口。

本标准负责起草单位：南京玻璃纤维研究设计院。

本标准参加起草单位：艾新玻纤制品有限公司、濮阳特种玻璃棉有限公司。

本标准主要起草人：沈善燮、赵昱、叶彩霞、刘碧遥。

本标准为首次发布。

# 微纤维玻璃棉

## 1 范围

本标准规定了微纤维玻璃棉的术语和定义、分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于作为原材料制造铅酸蓄电池玻璃纤维隔板、滤纸、保温纸等。

## 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 1549 钠钙硅铝硼玻璃化学分析法

GB/T 3332 浆料打浆度的测定方法(肖伯尔—瑞格勒法)

GB/T 5480.5 矿物棉及其制品试验方法 第5部分：渣球含量

GB/T 8170 数值修约规则

JB/T 7630.1—1998 铅酸蓄电池超细玻璃纤维隔板

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 微纤维玻璃棉

指平均纤维直径不大于 $3.5\mu\text{m}$ 的玻璃棉。

### 3.2

#### 浸酸失重

微纤维玻璃棉在一定温度、一定密度的硫酸溶液中浸泡一定时间后损失的质量与原试样的质量之比，以百分率表示。

### 3.3

#### 溶出铁含量

微纤维玻璃棉在一定温度、一定浓度的硫酸溶液中浸泡一定时间后铁的溶出量与原试样的质量之比，以百分率表示。

### 3.4

#### 溶出氯含量

微纤维玻璃棉在一定温度、一定密度的硫酸溶液中浸泡一定时间后氯的溶出量与原试样的质量之比，以百分率表示。

### 3.5

#### 抗拉强度

用纸样抄取器制备的微纤维玻璃棉纸页，拉伸强度为单位宽度、单位厚度的纸页被拉断时所承受的拉力，以 $\text{N}/\text{cm}^2$ 表示。

## 4 微纤维玻璃棉的分类与标记