

ICS 91.120.10  
Q 25



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36492—2018

---

## 矿物棉制品纤维脱落测定方法

Method for determination of fiber shedding of mineral wool products

2018-07-13 发布

2019-06-01 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。

本标准由全国绝热材料标准化技术委员会(SAC/TC 191)归口。

本标准起草单位:南京玻璃纤维研究设计院有限公司、欧文斯科宁(中国)投资有限公司、国家玻璃纤维产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:丁晴、崔军、张智、陈海涛、施春鸣、张艳凯、张剑红、唐健、屈会力、潘阳。

# 矿物棉制品纤维脱落测定方法

## 1 范围

本标准规定了矿物棉制品纤维脱落测定方法的术语和定义、原理、仪器设备、试样、试验步骤、结果计算和试验报告。

本标准适用于矿物棉毯、毡、板等制品。

## 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 4132 绝热材料及相关术语

## 3 术语和定义

GB/T 4132 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**纤维脱落 fiber shedding**

由采样系统吸附的矿物棉制品表面的纤维和其他物质。

## 4 原理

试样在规定的实验室环境下放置一段时间,以一定方向水平通过采样系统的集样筒,利用风机的抽吸力和集样筒中的滤纸收集脱落物。根据试验前后滤纸质量之差和吸附面积计算纤维脱落量和单位面积纤维脱落量。

## 5 仪器设备

5.1 采样系统:调压器,0 V~250 V;风机,量程 20 L/min~500 L/min;集样筒,一端封闭,开口端装置固定滤纸挡环,内径 102 mm,长度 380 mm;槽孔,开在集样筒上,长度 305 mm,宽度 9 mm,两端为半圆弧,见图 1;压力表,量程 0 Pa~1 000 Pa,精度等级 0.3%。

5.2 天平:分度值 0.001 g。

5.3 钢直尺:精度 1 mm。

5.4 定性滤纸:直径(100±1)mm,厚度(2.2±0.1)mm,对 0.5 μm 粒子的截留率不低于 95%。