



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 817—2009

---

## 喷射无机纤维防火材料的 性能要求及试验方法

Performance and test methods for sprayed  
fire-resistive material of inorganic fibre

2009-02-10 发布

2009-03-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	1
5 试验方法 .....	2
6 检验规则 .....	5
7 标志、使用说明书、包装、运输、贮存 .....	6

## 前 言

本标准第4章、第6章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准的试验方法修改采用 ASTM E736-00(2006)《用于构件的喷射防火材料黏结强度试验方法》、ASTM E760-92(2005)《用于构件的喷射防火材料抗冲击性能试验方法》。

本标准由中华人民共和国公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会防火材料分技术委员会(SAC/TC 113/SC 7)归口。

本标准负责起草单位:公安部四川消防研究所。

本标准参加起草单位:中国京冶工程技术有限公司、江苏冶建防腐材料有限公司。

本标准主要起草人:张文华、程道彬、张泽江、周伦、兰彬、张硕生、杨晓菡、王东林、史优良。

本标准首次发布。

# 喷射无机纤维防火材料的 性能要求及试验方法

## 1 范围

本标准规定了喷射无机纤维防火材料的定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书、包装、运输及贮存。

本标准适用于室内结构保护的以无机纤维棉为主要成分的喷射无机纤维防火材料。

## 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 1733—1993 漆膜耐水性测定法(neq GOCT9.403:1980)

GB/T 9265—1988 建筑涂料 涂层耐碱性的测定(neq JIS K5663:1981)

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB 14907—2002 钢结构防火涂料

GA 98 混凝土结构防火涂料

JC/T 626 纤维增强低碱度水泥建筑平板(JC/T 626—1996, eqv ISO 8336:1993; idt ISO 390:1993 部分)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**喷射无机纤维防火材料** **sprayed fire-resistive material of inorganic fibre**

无机纤维棉混合物料通过喷射设备喷射到被保护物表面形成保护层，以提高被保护物耐火等级的防火材料。

## 4 要求

### 4.1 原料要求

用于制备喷射无机纤维防火材料的原料应为均匀、松散的干料，不应有结块并符合环保的要求。

### 4.2 性能指标

喷射无机纤维防火材料形成的护层的性能指标应符合表 1 的规定。

表 1 喷射无机纤维防火护层性能指标

序号	项 目	指 标	缺陷分类
1	耐水性/h	经 720 h 试验后，涂层不开裂、起层、脱落，允许轻微发胀和变色	B
2	耐酸性/h	经 360 h 试验后，涂层不开裂、起层、脱落，允许轻微发胀和变色	B
3	耐碱性/h	经 360 h 试验后，涂层不开裂、起层、脱落，允许轻微发胀和变色	B