

# 膨胀型防火涂料防火试验 纺织地毯水平燃烧试验

产品名称	膨胀型防火涂料防火试验 纺织地毯水平燃烧试验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	600.00/件
规格参数	品牌:GFQT 防火材料:膨胀型防火涂料 服务范围:检测认证
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

## 产品详情

### 其他相关测试标准

S 476：建筑材料和结构的防火测试

S 476-3：建筑材料和构件的防火测试-屋顶外露部分防火测试

S 476-4：建筑材料和结构的防火测试-材料不燃性测试

S 476-5：建筑材料引燃性测试方法

S 476-6：建筑材料和构件的防火测试.\*6部分:制品火势蔓延的测试方法

S 476-7：建筑材料和构件的防火测试.\*7部分:测定产品火焰表面蔓延分类的测试方法

平板状建筑材料燃烧性能等级判据 平板状建筑材料及制品的燃烧性能等级和分级判据见表2-3-3。表中满足A1、A2级即为，满足级、C级即为1级，满足D级、E级即为2级别。

### 铺地制品

纺织地毯、软木板、木板、橡胶板、塑料地板及地板喷涂材料等。

### 管状绝热制品

橡塑海绵保温材料、聚氨酯保温材料等。

虽然钢材是非易燃材料，但在火灾和高温的作用下，其屈服强度和弹性模量等力学性能会随着温度的升高而下降，当温度在550℃左右时，下降明显，一般在15分钟左右就会失去承载能力而垮塌。

为了使钢结构材料在实际应用中克服防火方面的不足，有必要进行防火处理，其目的是将钢结构的耐火提高到至少达到设计规范规定的范围。

### 钢结构防火涂料的特点

1、室外、半室外钢结构的环境条件比室内钢结构\*为严酷、不利，对膨胀型防火涂料的耐水性、耐冷热性、耐光照性、耐老化性要求高。

国内某大型体育场雨棚钢结构采用某膨胀型防火涂料，在10年后出现涂层老化、性能下降及脱落等现象。

2、非膨胀型防火涂料中膨胀蛭石、膨胀珍珠岩的粒径一般为1mm~4mm，如涂层厚度太小，施工难度大，难以保证施工质量，为此本规范规定了非膨胀型防火涂层的厚度为10mm。

3、应特别注意防火涂料与防腐涂料的相容性问题，尤其是膨胀型防火涂料，因为它与防腐油漆同为有机材料，可能发生化学反应。

膨胀型防火涂料、防腐油漆的施工顺序为：防腐底漆、防腐中间漆、防火涂料、防腐面漆，在施工时应控制防腐底漆、中间漆的厚度，避免由于防腐底漆、中间漆的高温变性导致防火涂层的脱落，避免因面漆过厚、过硬而影响膨胀型防火涂料的发泡膨胀。