

# 镇江市阻燃墙纸燃烧试验防火等级检测

产品名称	镇江市阻燃墙纸燃烧试验防火等级检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

阻燃墙纸燃烧试验防火等级检测机构

ASTM E648:用辐射热源法对楼面料进行临界热辐射测试的相关标准：

EN ISO 9239-1:2002：铺地材料 - 辐射热源法

DIN 4102-1: 德国建筑材料防火等级判定

EN ISO 1716:2002：建材燃烧热值的测定

GB/T 8626：建筑材料可燃性试验方法

ASTM D 2843:塑料燃烧或分解的烟密度的标准试验方法

GB/T 11785：铺地材料临界辐射通量的测定

GB/T 20285-2006: 材料产烟毒性危险分级阻燃墙纸燃烧试验防火等级检测机构:

AS/NZS 1530.2：建筑材料、元件和构件的防火测试，第2部分：材料易燃性测试

AS/NZS 1530.2：Methods for fire tests on building materials，Components and structures - Test for flammability of materials

AS/NZS

1530.3：建筑材料、元件和构件的防火测试，第3部分：材料可燃性、火焰蔓延及热释放烟雾性能测试

AS/NZS 1530.3：Methods for Fire Tests on Building Materials，Components and Structures - Part 3:

AS/NZS 1530.4 : 建筑材料、元件和构件的防火测试-第4部分 : 建筑物单元耐燃测试

AS/NZS 1530.4 : Methods for fire tests on building materials, components and structures - Fire-resistance test of elements of construction

以此法测定火焰传播速率时, 点燃试样后, 系根据火焰通过窗口的时间估计火焰传播速率, 方法是以窗口距离对火焰通过窗口的时间作图, 得出火焰传播速率曲线。试验时, 首先要标定设备, 然后先进行两个预备试验。第一个预备试验是检测红橡木试件, 将其火焰传播性及生烟性(此法还同时测定材料的生烟性)人为地定为100。第二个预备试验是检测石棉水泥试件, 将它的上述两值定为0。随后, 测定被试试件的生烟性及火焰传播速率曲线, 再计算被试材料的火焰传播指数(FSI), 计算方法是: 如被试材料曲线下的总面积 $AT < 29.7m \cdot min$ , 则 $FSI=0.515AT$ ; 如 $AT > 29.7m \cdot min$ , 则 $FSI=4900 / (195-AT)$ 。

ASTM E 84 测试要求

高层建筑和楼道, 要求 $FSI < 25$ ,  $FSI=25 - 100$ 的材料只能用于防火要求不高的场所,  $FSI > 100$ 的材料不符合阻燃要求。标准将FSI值划为三类:A类0 - 25, B类26 - 75, C类76 - 200。同时, 烟指数小于450。

该方法与NFPA 5, UL 723等同, 用该方法测定一般建筑材料的FSI, A类为0~25, B类为26~75, C类为76~200, 烟指数小于450 (或按照ASTM D 2843测定的烟密度不大于75)。对于硬质泡沫塑料, FSI应小于等于25 (或ASTM D 2843方法小于等于75), 烟指数小于450。

类似的方法还有加拿大CAN/ULC-S 102隧道法, 和小隧道炉法我国行业标准有ZBG 5100-2-85(防火涂料防火性能测试方法), 美国标准有ASTM E 69-50等。2) 钢结构防火涂料按使用厚度可分为:

- a) 超薄型钢结构防火涂料: 涂层厚度小于或等于3mm;
- b) 薄型钢结构防火涂料: 涂层厚度大于3mm且小于或等于7mm;
- c) 厚型钢结构防火涂料: 涂层厚度大于7mm且小于或等于45mm.

GB 14907钢结构涂料耐火极限测试方法 - 相关参考标准

EN 13501-1: 建筑制品和构件的火灾分级第一部分: 用对火反应试验数据的分级

DIN 4102-1: 建筑材料和构件的防火性能第一部分: 建筑材料要求和测试的分类等级

NF P 92-501: 法国材料阻燃防火测试M等级测定 - 刚性材料 (M0, M1, M2, M3, M4)

NF P 92-503: 法国材料阻燃防火测试M等级测定 - 柔性材料 (M0, M1, M2, M3, M4)

BS 476: 建筑材料阻燃测试, 防火测试