

金华建筑材料燃烧烟密度阻燃防火等级测试

产品名称	金华建筑材料燃烧烟密度阻燃防火等级测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测热线:18662248592 服务热线:18662248592 咨询热线:18662248592
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 18662248592

产品详情

GB/T5464??????????

关键字：GB/T5464,不燃性,难燃性,ISO1182,ASTME136,BS476-4,防火等级,GB8624,建筑材料

GB/T 5464建筑材料不燃性试验方法

Non-combustibility test method of building materials

此标准与ISO 1182标准类似

范围

标准规定了在实验室条件下评定建筑材料燃烧性能的试验方法,对于复合制品,可以对组成该制品的各组分材料分别进行测试,并在试验报告中说明。这个测试与建筑产品等级GB8624划分中的A1、A2、A1、A2等级评定相关。

测试方法

样品放置于炉内,热电偶插入样品的中心,连接测试设备。暴露温度为750,测试时间为20分钟。在测试过程中记录热电偶温度及燃烧时间。

试验结果表述

1温升

以 为 单位，由下式计算每个样品的炉内温升和样品温升。

a) 炉内温升 $T_f = T_f(\max) - T_f(\text{final})$

b) 样品中心温升 $T_c = T_c(\max) - T_c(\text{final})$

c) 样品表面温升 $T_s = T_s(\max) - T_s(\text{final})$

$T(\max)$ 是温度， $T(\text{final})$ 是试验结束时的终温度。

记录并计算每个样品的炉内温升、样品中心温升、样品表面温升的算术平均值。

2火焰

记录每个试样持续火焰持续时间的总和，以S为单位。

记录并计算每个样品的持续火焰持续时间的算术平均值。

3质量损失

记录并计算每个样品的质量损失，以样品初始质量的百分数表示。

记录并计算每个样品的质量损失的算术平均值。

评定材料的“可燃性”或“不燃性”，评定依据如下规定：

炉内平均温升不应超过50，计算的持续火焰的平均时间不应超过20S

冷却后，平均质量损失不应超过平均初始质量的50%