

建筑材料燃烧性能阻燃A级测试

产品名称	建筑材料燃烧性能阻燃A级测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

GB/T 5464 Non-combustibility test method of building materials

GB/T 5464 建筑材料不燃性试验方法GB/T 5464:1999代替GB/T 5464-1985

此标准与ISO EN 1182:1990标准类似

GB/T 5464范围

本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划分中的A1、A2、Af1、Af2等级评定相关。

GB/T 5464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。

GB/T 5464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 $T_s = T_s(\max) - T_s(\text{final})$

$T(\max)$ 是最高温度， $T(\text{final})$ 是试验结束时的最终温度。

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：

1.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

2.冷却后，平均质量损失不应超过平均初始质量的50%