

广水市阻燃地毯防火检测 燃烧B1级测试

产品名称	广水市阻燃地毯防火检测 燃烧B1级测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	阻燃地毯防火:燃烧B1级测试 周期:3-5天 检测范围:全国
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 13906137644

产品详情

测试类别：防火测试 铺地材料的燃烧性能测定

测试标准：EN ISO 9239-1、GB/T 11785、ASTM E 648、ASTM E 970、NFPA 253

常见材料：方块地毯、机织地毯、簇绒地毯、尼龙地毯、羊毛地毯、丙纶地毯、实木地板、强化木地板、木塑地板、复合地板、塑料地板、PVC地板、橡胶地板、人造石地砖

测试简介：

1. 样品数量和样品尺寸

6个尺寸为 (1050 ± 5) mm \times (230 ± 5) mm的试件，一个方向制取3个(如生产方向)，在该方向的垂直方向再制取另外3个试件。

2. 试样的安装和基材选择

试件应该用同实际使用方式相同的方法安装在模拟实际地面的基材上。

试件使用的粘合剂与实际应用的相比应具有一定代表性。

作为试件的一部分背衬材料也应具有实际使用时的代表性。

如果试件由小块拼接而成，那么安装时应把接点放在离零点250mm的地方，如果此小块不是粘合在一起的，那么试件边缘应该通过机械方式固定在基材上。

3. 状态调节

温度(23 ± 2) , 相对湿度(50 ± 5)%的环境下调节至少48h, 直到达到恒重, 即在前后间隔24h两次称量, 试件的质量变化不超过0.1%。

对于粘合在基材上的铺地材料, 它的养护时间至少应为3天。

4. 测试条件

箱体烟道气体流速: (2.5 ± 0.2) m/s。

辐射通量: 校准热辐射通量分布要求如下表1所示。

测试位置 (mm) 辐射通量 (kW/m²) 允许误差 (kW/m²)

110 10.9 ± 0.4

210 9.2 ± 0.4

310 7.1 ± 0.4

410 5.1 ± 0.2

510 3.5 ± 0.2

610 2.5 ± 0.2

710 1.8 ± 0.2

810 1.4 ± 0.2

910 1.1 ± 0.2

黑体温度: 与按校准时记录的温度相比较, 黑体温度的偏差应在 ± 5 范围内, 箱体温度偏差应在 ± 10 范围内。

燃烧气体: 丙烷

燃气流速: (0.026 ± 0.002) L/s

燃烧时间: 30min

5. 评定判据

样品按BS EN 13501-1:2007或GB 8624-2006第4节分级, 用试验结果的平均值表示的分级判据如表2所示 (注: 非充分必要分级判据)。

等级 分级判据

A2fl、Bfl 临界热辐射通量CHF 8.0 KW/m^2 , 附加分级s1=产烟 $750\% \times \text{min}$

Cfl 临界热辐射通量CHF 4.5 KW/m^2 , 附加分级s1=产烟 $750\% \times \text{min}$

Dfl 临界热辐射通量CHF 3.0KW/m² , 附加分级s₁=产烟 750% × min