

无锡PVC卷材地板阻燃B1等级检测 地毯燃烧性能测试

产品名称	无锡PVC卷材地板阻燃B1等级检测 地毯燃烧性能测试
公司名称	浙江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	18662248593 18662248593

产品详情

伴随着房间内铺装设备在工程建筑房屋装修里的广泛使用,房间内铺装原材料的燃烧性能等级高低是否,钟关联过的居民的生命财产安全。普遍的室内铺装原材料包含:簇绒地毯、木质地板、PVC卷材地板、静电地板等。

我们国家的建筑装饰材料、装饰装修材料及制品的燃烧性能等级等等级分类和判断标准 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》已经在 2013. 10. 01开始实施,对燃烧等级 A2、B1(B、C)、B2(D、E) 的铺装原材料均规定通过采用 GB/T 11785-2005《铺地材料燃烧性能测定辐射热源法》开展鉴定。

文中根据普遍房间内铺装原材料:簇绒地毯、木质地板、PVC卷材地板、静电地板的辐射源热原法实验,分析其临界值辐射通量 CHF、产烟量等相关信息,科学研究其燃烧性能等级及其试验中需要注意的一些问题。

辐射源热原法实验基本原理

此方法要在实验点燃箱里,用小火焰引燃水平放置并暴露在倾斜热传递场里的铺装原材料,评定其火焰传播水平。实验前,以图 1 装好长(1050 ± 20) mm、总宽(250 ± 10) mm、薄厚 20mm、相对密度(850 ± 100) kg / m³无涂敷层硅酸钙板仿真模拟试件,仿真模拟试件依照图 2 中 110mm ~ 910mm 开 9个(26 ± 1) mm 圆洞,之后在排风扇开启,试样进出门关掉前提下,调整壳体管道中气体流速为(2.5 ± 0.2) m/s,引燃辐射板后关掉整流器,让辐射加热板加温少 1h,直至实验壳体环境温度平稳,应用热辐射通量计测量410mm 处的辐射通量在 (5.1 ± 0.2) kW / m²范围之内,就可以测量110mm ~ 910mm 间 9 个打孔的辐射通量标值,并制作规范临界值辐射通量曲线图。

本中心选用 FRF -1 型铺装原材料燃烧装置进行试验,校正的每个打孔的辐射通量标值见表 1,合乎 GB/T 11785 -2005 的需求。

试验中,制得 6 个 1050mm × 230mm 试样,纵横交错向格 3 个,先纵横交错向各进行一次实验测量 30min 内火焰传播间距,结合图 3 得到临界值辐射通量 CHF 或 CHF - 30,取临界值辐射通量 CHF 或 CHF - 30 相对较低的那一个方位反复重复 2 次实验,取正确的方向的三次实验的临界值辐射通量 CHF 或 CHF - 30 的平均数做为结论。实验环节中根据铺装原材料燃烧装置月亮的光检测测量光损资产减值,测算获得试样的产烟量。

试验结果剖析

文中根据对静电地板、PVC 卷材地板、木质地板、簇绒地毯等各种房间内铺装原材料,选用辐射热原法进行试验,