

# 淮安铺地材料燃烧性能检测公司

产品名称	淮安铺地材料燃烧性能检测公司
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	4900.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 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 17312626973

## 产品详情

随着人们生活水平的提高，各种各样的室内装饰装修材料应用也越来越广泛，而作为室内装修重要组成部分的地面装饰装修材料，更是受到了前所未有的重视，如木地板、PVC地板以及地毯等。当人们在追求舒适和美观的同时，却忽略了这些材料都是易燃材料、若直接暴露在火场中，存在极大的安全隐患。

为尽可能保护人民群众的生命和财产安全，我国制定了多个标准来规定铺地材料的燃烧性能指标。如GB/T 11785-2005《铺地材料的燃烧性能测定 辐射热源法》、GB 8624-2006《建筑材料及制品燃烧性能分级》等等。

根据标准GB 8624-2006及GB/T 11785-2005，对铺地材料进行燃烧性能分级需进行以下试验：不燃性试验，燃烧热值试验，临界热通量试验，可燃性试验，大多数铺地材料如木地板、地毯等非不燃材料的燃烧性能可通过临界辐射通量来反映，因此严格控制铺地材料临界辐射通量的检测十分重要。

### 一、临界热辐射通量的检测

临界辐射通量是指即火焰30min内传播的\*远距离处所对应的辐射通量。

临界辐射通量的检测应根据GB/T 11785-2005《铺地材料燃烧性能测定 辐射热源法》进行，在试验中应制取6个尺寸为 $(1050 \pm 5)$  mm  $\times$   $(230 \pm 5)$  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。如果试件厚度超过19mm，长度可减少至 $(1025 \pm 5)$  mm。

测试某一方向和与这一方向垂直的两块试件，比较CHF和/或HF-30值，在测试值\*低的那个方向再重复两次实验，总共做4次实验。报告的结果由同一个方向的3块试件的实验数据中计算的临界辐射通量的平均值表示。

### 二、影响临界热辐射通量的因素

#### 1、辐射板的完整性

大多数辐射板均由小块拼接而成，在长期使用过程中容易出现局部破裂、粘合剂掉落等情况，会导致出现局部燃烧异常而影响辐射通量校正曲线，因此，仪器在使用过程中应注意辐射板是否完好，若粘合部位出现破裂，应立刻进行修补或更换。

## 2、烟道内气体流速

气体流速对辐射通量的影响主要通过两种方式：一是助燃，二是阻燃。两种影响因素同时存在，具体影响会因材料的难燃程度而异。因此，为保证临界辐射通量检测的准确性，烟道内气体流速必须严格控制在标准规定范围内。标准规定，箱体烟道内的气体流速应为  $(2.5 \pm 0.2)$  m/s，排烟系统排烟能力为  $(39 \sim 85)$  m/min (25 )。

## 3、燃气、空气流量

燃气及空气流量是影响辐射通量的主因，在保证其数值基本稳定的前提下，考虑到不同批次工业燃气浓度的轻微差别，以及由于辐射板破裂、空气温湿度变化等所导致的系统上摩擦损失的变化，在气候突变或更换燃气等的情况下，均应对燃气或空气流量进行微调。