

# 扬州铺地材料防火B1燃烧等级检测

产品名称	扬州铺地材料防火B1燃烧等级检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
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	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

EN 13823: Reaction to fire tests for building products Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

EN1 3823: 建筑制品对火反应试验 - 不含铺地材料的建筑制品单体燃烧试验

EN 13823测试原理

由两个成直角的垂直翼组成的试样暴露于直角底部的主燃烧器产生的火焰中，火焰由丙烷气体燃烧产生，丙烷气体通过砂盒燃烧器并产生  $(30.7 \pm 2.0)$  kW 的热输出。

试样的燃烧性能通过20 min

的整个试验过程来进行。性能参数包括：热释放、产烟量、火焰横向传播和燃烧滴落物及颗粒物。

在点燃主燃烧器前，应利用离试样较远的辅助燃烧器对燃烧器自身的热输出和产烟量进行短时间的测量。

一些参数测量可自动进行，另一些则可通过目测法得出。排烟管道配有用于测量温度、光衰减、O<sub>2</sub>和CO<sub>2</sub>的摩尔分数以及管道中引起压力差的气流的传感器。这些数值是自动记录的并用以计算体积流速、热释放速率（HRR）和产烟率（SPR）。

对火焰的横向传播和燃烧滴落物及颗粒物可采用目测法进行测量。

EN 13823样品要求

角型试样有两个翼，分别为长翼和短翼。试样的厚度为200 mm。

板式制品的尺寸如下：

a) 短翼：(495 ± 5) mm × (1500 ± 5) mm ,

b) 长翼：(1000 ± 5) mm × (1500 ± 5) mm

#### EN 13823测试要求

在欧洲标准EN 13501-1建筑材料及构建燃烧分级中A2级,B级,C级,D级关于EN 13823要求如下：

A2级：FIGRA 120W/S 且LFS<样品边缘 且THR600s 7.5MJ

B级：FIGRA 120W/S 且LFS<样品边缘 且THR600s 7.5MJ

C级：FIGRA 250W/S 且LFS<样品边缘 且THR600s 15MJ

D级：FIGRA 750W/S