

无锡市胶合板防火B1级测试 表面燃烧性能检测

产品名称	无锡市胶合板防火B1级测试 表面燃烧性能检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
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	18662248593 18662248593

产品详情

适用范围：

ASTM

E84主要使用在北美市场，出口到北美市场的内装材料以及天花等材料都需要经过ASTM E84测试后，进行评级合格才能被应用在具体对应的项目中。还有就是，根据NFPA的生命安全法案中，关于内墙和天花装饰材料燃烧分级要求，分级基于火焰传播指数和烟气增长指数，测试基于NFPA255,ASTM E84,UL723 “建筑材料表面燃烧特性测试方法”。此标准主要适用于“地板装饰材料、天花饰材、墙体饰材保温材料、内装以及外装材料、胶合板和软体家具产品等”材料

标准评判分级要求

美标ASTM

E84中的防火性能，是通过火焰蔓延指数也就是FSI值以及烟指数来进行综合测试评估的。美标中ASTM E84的火焰传播就是指火焰在材料表面的燃烧的势头，它直接关系到，火灾时相近的可燃物，会而使火势扩大。下面就是ASTM E84中分级的要求：

ASTM E84防火A级要求：FSI为0-25且烟指数不超过450。

ASTM E84防火B级要求：FSI为26-75且烟指数不超过450。

ASTM E84防火C级要求：FSI为76-200且烟指数不超过450。

仪器要求

耐火试验箱的炉子测试段就像一列火车，炉内是一段截面为梯形的，长达7.6m的炉腔。炉口向上敞开，测试时样品搭在炉架上，然后用活动的炉盖盖住样品，放置火焰和烟气漏出。

耐火试验箱为矩形水平风管带有可拆卸的盖子。那个内部尺寸如下：

宽度：顶部之间的测量值为 $17\frac{1}{4} \pm 1/a$ in. (451 ± 6.3 mm) 沿侧壁的壁架， $17\%a \pm a$

in. (448 ± 10 mm) 在所有其他点。深度：试验室至壁架顶部样本是支持。这个测量包括1a1

英寸 (38毫米) 宽的机织物，厚度为3.2毫米玻璃纤维垫圈胶带。

长度：25英尺 \pm 3英寸 (7.62米，76毫米)。试验箱侧面和底部应衬有

隔热耐火砖，尺寸为41/按9英寸。2英尺/厚英寸，隔热耐火砖应具有以下特性：

高建议温度2600 ° F (1427C) 堆积密度 48附加物3 lb/ft3 (0.77附加物0.046 g/cm3') 温度

平均热导率 英制热量单位 : W/mC 500华氏度 (260摄氏度)

1.6 0.23 1000华氏度 (538摄氏度)

1.9 0.27 1500华氏度 (815摄氏度)

2.2 0.32 2000华氏度 (1093摄氏度)

2.6

0.37试验箱的一侧应配备两个内窗格齐平安装的观察窗.暴露在玻璃内部的应为 $23/4 \pm 3/s$ 乘以11+1, -2

in. ($70 \pm 10 \times 279+25-50$ mm)。中心线