

# ASTM E84阻燃测试

产品名称	ASTM E84阻燃测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

### 法规要求

在北美市场，所有的内装材料以及天花材料都需要经过ASTM E84的测试进行评级后才能被合适的应用在具体的建筑项目中。

根据NFPA生命安全法案关于内墙和天花装饰材料燃烧分级，分级基于火焰传播指数和烟气增长指数，测试基于NFPA 255, ASTM E84, UL 723 “建筑材料表面燃烧特性测试方法”。

国际建筑规章(IBC)，内墙装饰材料，关于内墙和天花装饰材料燃烧分级，测试基于ASTM E84, UL 723。分级如下：

A等级：FSI (0-25)，SDI (0-450)

B等级：FSI (26-75)，SDI (0-450)

C等级：FSI (76-200)，SDI (0-450)

### 测试过程

ASTM E84是如何进行测试的？

ASTM E84的测试设备是一个隧道炉，长约7.6m，详见下图。

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。

隧道炉的左侧为燃烧端，右侧为排烟端，头尾之间装有一排观察窗，观察测试时火焰蔓延距离。

测试前，样品（上图的红色板）位于烧嘴上方，搭在炉架上形成炉子的上壁。测试一共进行10min，整个过程中烧嘴一直点燃，产生向上火焰，燃烧样品表面，并在炉子排烟风机的抽力作用下，火苗向排烟端蔓延。

#### 样品需求

ASTM E84防火测试,宽度(508~610mm) ,

长度 (7.35m~7.17m)

厚度 不超过 (101mm) ,可拼接。

#### 检测产品

地板装饰材料、天花饰材、墙体饰材

保温材料和绝缘材料、内装以及外装材料、胶合板和软体家具产品等