

平板材料火焰蔓延测试

产品名称	平板材料火焰蔓延测试
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

样品至少1个，尺寸为0.51m*7.32m*使用较大厚度。点燃源为2个煤气喷灯，能量输出为5.3MJ/min,位于试件之下，距样品190mm,平行于试验室火的末端，相距305mm，根据试验测得的FSI值（及烟密度）将材料分类。

用隧道法测定的材料的FSI值介于0到200之间，FSI值越小的材料，火灾危险性越小。高层建筑和楼道，应采用FSI < 25的材料，25 < FSI < 100的材料只能用于防火要求不是很严格的场所，而FSI > 100的材料不符合阻燃的要求。

BS 476-15建筑材料阻燃防火测试 - 相关标准：

ASTM E 1354使用耗氧量热计测试材料和产品的热和可见烟释放速率的方法

ISO5660-1对火反应试验—热释放、产烟量及质量损失率-第1部分:热释放速率

BS 476：建筑材料和结构的防火测试

BS 476-3：建筑材料和构件的防火测试-屋顶外露部分防火测试

BS 476-4：建筑材料和结构的防火测试-材料不燃性测试

BS 476-5：建筑材料引燃性测试方法

BS 476-6：建筑材料和构件的防火测试.第6部分:制品火势蔓延的测试方法

BS 476-7：建筑材料和构件的防火测试.第7部分:测定产品火焰表面蔓延分类的测试方法

BS 476-11 : 建筑材料和构件的防火测试.第11部分:建筑材料热辐射的判定方法

BS 476-12 : 建筑材料和构件的防火测试.第12部分:与火焰直接接触制品可燃性测试方法

BS 476-13 : 建筑材料和构件的防火测试第13部分:受热辐射产品燃烧性的测试方法

BS 476-15 : 建筑材料和结构的防火测试-产品释热率的测试方法

BS 476-20 : 建筑材料和构件的防火测试.第20部分:建筑构件耐火的测试方法(一般原理)

BS 476-21 : 建筑材料和构件的防火测试.第21部分:承重构件耐火的测试方法

BS 476-22 : 非载荷建筑元件防火测试方法

BS 476-23 : 建材及构件的防火测试.第23部分:元部件对构件耐火性分摊作用的测试方法

BS 476-24 : 建筑材料和构件的防火测试.第24部分:通风管道耐火性的测试方法

ASTM E162: Standard test method for surface flammability of materials using a radiant heat energy source.

ASTM E162: 用辐射热源法评定材料表面燃烧性能的试验方法

ASTM E162测试方法 :

根据ASTM E 162标准使用辐射热源法进行表面可燃性测试，辐射热源板为12*18英尺，辐射热源板的前端放置样品，6*18英尺，(152mm*457mm)。样品接近点火源的上边缘。计算辐射板指数:Is,样品火焰蔓延的因素Fs,热量变化的因素 Q，如下

$$I_s = F_s * Q$$