

# 板材ASTM E84建材阻燃测试

产品名称	板材ASTM E84建材阻燃测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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

正常情况下，岩棉彩钢板符合ASTM E84 Class A问题不大。

ASTM E84建材阻燃测试- 测试方法：

将隧道预热到150 ° F(在燃烧端口下游23.25 英尺处，通过地面嵌入的热电偶测得)，然后冷却到105 ° F (在距离燃烧器13 英寸处，通过地面嵌入的热电偶测得)。此时将隧道盖升起，将样本放置于隧道钢槽内，在槽底形成长24 英寸的连续平面，且距离地面12 英寸，然后将隧道盖降低至原位。

引燃气体燃烧器，点燃试样的一端。每15s 记录和观察火焰传播距离。绘制随时间变化对应的火焰传播距离曲线图，忽略火焰锋面的衰退。如果曲线下A 以下的面积  $97.5 \text{ min} \cdot \text{ft}$ ，则 $\text{FSI} = 0.515 \cdot A$ ；若曲线A 以下面积 $>97.5 \text{ min} \cdot \text{ft}$ ，则 $\text{FSI} = 4900 / (195 - A)$ 。生烟性是通过将样品再烟雾曲线下的面积和无机增强水泥板和红橡木比较获得，其中无机增强水泥板和红橡木分别设定为0 和100。

ASTM E84建材阻燃测试- 判定依据：

高层建筑和楼道，要求 $\text{FSI} < 25$ ， $\text{FSI} = 25 - 100$ 的材料只能用于防火要求不高的场所， $\text{FSI} > 100$ 的材料不符合阻燃要求。标准将FSI值划分为三类:A类0 - 25，B类26 - 75，C类76 - 200。同时，烟指数小于450。

ASTM E84 建筑阻燃测试 – 产品范围：

光伏板；

阻燃板；

LED显示屏

等等；