

阻燃板防火等级测试 防火板燃烧测试

产品名称	阻燃板防火等级测试 防火板燃烧测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
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	18662582169 18662582169

产品详情

ASTM E 84:建筑材料表面燃烧性能的测定方法

ASTM E84: Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials

ASTM E 84 - 标准测试方法

此法用于测定建材(包括固体塑料)的火焰传播速率(同时测定生烟性)。按ASTM E 84的规定,隧道法所用设备为一长7.62m、开口端横截面积为0.45m × 0.30m的内衬耐火砖的钢槽,槽侧有窗口。

测定时,将试样置于钢槽顶下,并由槽内壁支持,在槽中形成一平顶。

以此法测定火焰传播速率时,点燃试样后,系根据火焰通过窗口的时间估计火焰传播速率,方法是以窗口距离对火焰通过窗口的时间作图,得出火焰传播速率曲线。试验时,首先要标定设备,然后先进行两个预备试验。个预备试验是检测红橡木试件,将其火焰传播性及生烟性(此法还同时测定材料的生烟性)人为地定为100。第二个预备试验是检测石棉水泥试件,将它的上述两值定为0。随后,测定被试试件的生烟性及火焰传播速率曲线,再计算被试材料的火焰传播指数(FSI),计算方法是:如被试材料曲线下的总面积AT 29.7m · min,则FSI=0.515AT;如AT29.7m · min,则FSI=4900 / (195-AT)。

ASTM E 84 - 相关参考标准:

ASTM E136: 在750C温度的垂直管炉下材料性能的测定方法

ASTM E162: 使用辐射热能源测定材料的表面燃烧性能

ASTM E 176: 防火标准的术语