

江阴市防火材料ASTM E 84燃烧等级检测

产品名称	江阴市防火材料ASTM E 84燃烧等级检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

ASTM E 84 - 标准名称

ASTM E 84:建筑装饰材料表层燃烧性能的测定法

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

ASTM E 84 - 规范测试标准

此法用以测量装饰建材(包含固态塑胶)的火苗散播速度(与此同时测量生烟性)。按ASTM E84的要求，隧道施工法常用机器设备为一长7.62m、张口端横截面积为0.45m × 0.30m的里衬保温砖的钢槽，槽侧有对话

框。

测量时，将试件放置钢槽顶下，并由槽内腔适用，在槽中产生一坡屋顶。

为此法测定火苗散播速度时，引燃试件后，系依据火苗根据对话框的时长可能火苗散播速度，方式要以对话框间距对火苗根据对话框的时长做图，得到火苗散播速度曲线图。实验时，首先校准机器设备，随后先开展2个准备实验。个准备实验是检验白橡木试样，将其火苗传播性及生烟性(此法还与此同时测量原材料的生烟性)人为因素地列入100。第二个准备实验是检验石棉混凝土试样，将它以上两值列入0。接着，测量被试一下件的生烟性及火苗散播速度曲线图，再测算被试原材料的火苗散播指数值(FSI)，计算方式是：如被试原材料曲线图下的占地面积 $AT = 29.7m \cdot min$ ，则 $FSI=0.515AT$ ；如 $AT=29.7m \cdot min$ ，则 $FSI=4900 / (195-AT)$ 。

ASTM E 84 - 有关参考标准：

ASTM E136: 在750C环境温度的竖直管炉下材料性能的测定法

ASTM E162: 应用热辐射电力能源测量资料的表层燃烧性能

ASTM E 176: 防火标准的专 业术语

