

# 南通启东市墙面装修板材耐火极限测试 建材防火等级检测

产品名称	南通启东市墙面装修板材耐火极限测试 建材防火等级检测
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

GB/T 9978-6 建筑梁的耐火特殊要求

GB/T 9978-6 建筑构件耐火试验方法-第六部分：梁的特殊要求

GB/T 9978-6 Fire-resistance test-Elements of building construction- Part 6: Specific requirements for beams.

GB/T 9978-6 建筑梁的耐火特殊要求 范围

GB/T 9978 本部分内容规定了在判定梁耐火性能时应遵循的试验方法

检测项目：防火涂料、新型材料、人造板、防火门窗、保温层、堵漏发泡剂、铺地制品、塑胶制品、橡胶制品、水泥制品、装饰材料、汽车内饰、电线电缆等燃烧性能检测及配方分析

通常情况下梁是底面和两侧面受火。当梁四面受火或少于三面受火时，受火条件应做必要改变。梁作为楼板结构的一部分，应按GB/T

9978.5的相应规定和楼板结构共同试验，并对其完整性活隔热性进行评定。

GB/T 9978-6 建筑梁的耐火特殊要求名词定义

梁：

建筑结构中的水平导向承载构件

备注：它们可以与其支撑的结构构成组合构件，也可以与其支撑的结构分离。

GB/T 9978-6 建筑梁的耐火特殊要求 判定依据

失去完整性：

当棉垫被点燃或者背火面燃烧达10秒钟以上时，被认为试件失去完整性；

失去隔热性：

试件背火面的平均温升超过试件表面初始平均温度140 或者背火面在任何一点的温升超过该点初始温度180 时，则被认为试件失去隔热性。

失去承重性：

在试验过程中试件发生垮塌；或梁板构件的较大挠度、柱构件的轴向变形、柱构件的轴向变形速率超过规定值时，则被认为试件失去承重性。

BS 476-11建筑材料热释放量测试标准名称：

BS 476-11:1982 Fire tests on building materials and structures-Part 11: Method for assessing the heat emission from building materials.

BS 476-11:1982 建筑材料和构件的防火测试，第11部分：建筑材料热辐射的评定方法。

BS 476-11建筑材料热释放量测试范围：

该英国标准本部分描述了评估建筑材料插入温度为750 的含有热辐射板的火炉中的测定方法。

该方法适合简单的材料或材料的混合物，无论是制造的或天然的，都可以从中获取合理均匀的样本代表材料作为一个整体进行测试。它也适用于不均匀或不规则材料，例如密度梯度，颗粒大小，和相对样本规格成比例的空隙。

本方法一般不适用于评估组合材料，如表面涂层，胶层或包含材料被固定或胶合在一起的离散层。然而，可以提供足够量可以代表产品的样本，单独评估各个分离材料。

根据建规5.3.4条规定，一、二级耐火建筑内的营业厅设置了火灾自动报警系统和自动灭火系统并采用不燃或难燃材料装修时，地下每个防火面积不应大于2000

m<sup>2</sup>。我们考虑把该商场划分成A、B两个防火分区，防火分区面积分别为990 m<sup>2</sup>和1732.5

m<sup>2</sup>，设置防火墙进行分隔，根据建规6.5.3条规定，除中庭外，当防火分隔部位的宽度30

m时，防火卷帘宽度10 m，当30 m时，防火卷帘宽度该部位宽度的1/3且20

m。在防火墙上开设两个防火卷帘总宽度为15

m，既方便商场的营运，也符合建规要求。这样每个防火分区面积均不超过2000

m<sup>2</sup>，防火分区面积符合规范要求。