

# 宜城市防火封堵材料耐火测试 防火门耐火测试

产品名称	宜城市防火封堵材料耐火测试 防火门耐火测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	650.00/件
规格参数	防火门耐火测:3天 周期:3-5 服务范围:全国
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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

耐火极限检测是判断耐火材料、构件产品质量合格与否的试验方法，是保证建筑整体安全的重要一步。

耐火极限是指对任一建筑构件按时间——温度标准曲线进行耐火试验，从受到火的作用时起，到失去支持能力或完整性被破坏或失去隔火作用时为止的这段时间，用小时表示。

耐火极限检测需要的设备主要有燃烧试验炉，按照样品垂直还是水平分为垂直燃烧试验炉与水平燃烧试验炉，这些大型设备不是一些小型检测机构有能力配备的，像一些大型机构有实力才能做耐火极限检测

江苏广分检测机构按照被授权标准GB/T 9978-2008，可以检测预埋槽道、防火门、防火窗、防火封堵材料、垂直分隔构件、隧道防火涂料、电缆桥架、抗震支吊架等产品的耐火极限。

耐火极限的判定条件：

### 一、失去稳定性

外观判断：如墙发生垮塌；梁板变形大于 $L/20$ ；柱发生垮塌过轴向变形大于 $h/100$ （mm）或轴向压缩变形速度超过 $3h/1000$ （mm/min）

受力主筋温度变化：16Mn钢，510

### 二、失去完整性

适用于分隔构件，如楼板、隔墙等。失去完整性的标志：出现穿透性裂缝过穿火的孔隙。

### 三、失去绝热性

适用于分隔构件，如墙，楼板等

失去绝热性的标志：

试件背火面测温点平均温升达140

试件背火面测温点任一点温升达220

建筑构件耐火极限的三个判定条件：

分隔构件（隔墙、吊顶、门窗），失去完整性或绝热性；

承重构件（梁、柱、屋架），失去稳定性；

承重分隔构件（承重墙、楼板），失去稳定性或完整性或绝热性。