

湖州轻质隔墙耐火极限检测 吊顶耐火测试

产品名称	湖州轻质隔墙耐火极限检测 吊顶耐火测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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

对任一建筑构件，按照时间—温度标准曲线进行耐火试验，从受火作用时起，到构件失去稳定性或完整性或绝热性时止，这段抵抗火的作用时间，称为耐火极限，通常用小时（h）来表示。

耐火极限的判定条件

1、失去稳定性

主要是指构件在试验过程中失去支持能力或抗变形能力。

外观判断：如墙发生垮塌；梁板变形大于 $L/20$ ；柱发生垮塌或轴向变形大于 $h/100$ （m）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 。

2、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：出现穿透性裂缝或穿火的空隙。

3、失去绝热性

适用于分隔构件，如墙、楼板等。

失去绝热性的标志性表现（出现其中一种情况就可以判定失去绝热性）：

试件背火面测温点平均温升达到140 ；试件背火面测温点任一点温升达180 。

建筑构件耐火极限的三个判定条件，实际应用时要具体问题具体分析：

- (1) 分隔构件（隔墙、吊顶、门窗）：失去完整性或绝热性；
- (2) 承重构件（梁、柱、屋架）：失去稳定性；
- (3) 承重分隔构件（承重墙、楼板）：失去稳定性或完整性或绝热性。