

广州重要构件耐火1小时检测 耐火2小时检测

产品名称	广州重要构件耐火1小时检测 耐火2小时检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	防火测试:13719148859 耐火极限检测:13719148859 第三方检测:13719148859
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

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。

失去稳定性

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 $h/100$ （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 。

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孔隙。

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：下列两个条件之一

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，实际应用时要具体问题具体分析：

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。