

# 徐州市混凝土构件耐火测试 建筑构件耐火试验

产品名称	徐州市混凝土构件耐火测试 建筑构件耐火试验
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

钢筋混凝土梁作为建筑结构的主要承重构件，被普遍地应用在各式各样的建筑中。但火灾是钢筋混凝土建筑在使用寿命中可能遇到的最严重的问题之一，建筑火灾的发生给人民的生命安全带来巨大的危害。为防止结构在火灾中损坏，造成建筑坍塌所引起的人员伤亡，就必须对建筑结构进行合理科学的检测，尤其对耐火性能的检测显得尤其重要。

GB/T 9978-2008 《建筑构件耐火试验方法》中规定建筑构件达到耐火极限有三个条件：失去稳定性、失去完整性和失去隔热性，满足其中之一即认为构件达到了耐火极限。

失去稳定性表示构件失去承载能力或抗变形能力；失去完整性表示为构件丧失耐火隔火能力；失去隔热性则表示构件失去隔绝过量热传导性能。钢筋混凝土梁作为承重构件，本身不具有隔火和隔绝热量的能力，所以在火实验中可以根据梁失去稳定性（承载能力）这一条件来判断试件梁是否达到耐火极限。

具体判断标准为：在试验过程中试件梁发生坍塌，则表明试件失去承载能力；试件的挠度超过 $L/30$ 时（ $L$ 为计算跨度），则表明试件失去抗变形能力。

钢筋混凝土结构是我国目前最广泛使用的结构类型，其在高温作用下往往受到不同程度的损伤，降低了结构的安全性和耐久性，并发生过灾后倒塌的案例。

随着高层建筑和公共建筑规模的不断扩大，建筑物发生火灾的危险性、造成的人员伤亡和经济损失也日趋严重。

当钢筋混凝土梁遇到火灾时，其加热温度和加热时间是不确定的，因此科学合理地进行耐火性能的检测，通过试验数据和结果对提高钢筋混凝土的各种工作性能有很大的意义。