

# 耐火性能检测防火门耐火隔热性测试

产品名称	耐火性能检测防火门耐火隔热性测试
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

## 产品详情

### 耐火性能

防火门的耐火性能分为耐火完整性以及耐火隔热性。

耐火完整性是指在标准耐火试验条件下，试件某一面受火时，在一定时间内阻止火焰和热气穿透或在背火面出现火焰的能力。

耐火隔热性是指在试件的某一面受火时，在一定时间内背火面温度不超过规定极限值的能力。

### 相关标准

《防火门》 GB 12955-2008

《门和卷帘的耐火试验方法》 GB/T 7633-2008

《建筑构件耐火试验方法 第1部分：通用要求》 GB/T 9978.1-2008

## 检测分析

防火门耐火完整性不合格的原因分析：

1、门框与门扇上沿接缝窜火。不管是木质防火门还是钢制防火门，这种现象在防火门丧失耐火完整性的情况中都是最为常见的。由于火焰形成的热气流向上，炉内上方的温度比下方的温度要高，所以这个位置相对于其他部位而言，是会最易被烧穿的。

2、门扇部位烧穿。这种情况一般发生在木质防火门，主要原因是门扇内填充的材料阻燃能力太差，导致火焰烧穿背火面。

3、双扇门的门扇与门扇之间窜火。这种情况通常是由于受热之后，两门扇之间错位从而形成较大缝隙导致的。

耐火性能检测防火门耐火隔热性不合格原因分析：

一般防火门丧失耐火隔热性多发生于钢制防火门上。钢制防火门背火面超温多发生在门框部位。这与钢材的高导热效应是分不开的，主要原因有以下几种：

1、门框未采取断热措施。

2、门框结构不合理。

3、门框密封效果差。

4、门扇内填充材料隔热效果不好。