

# 建筑门窗耐火完整性检测 GB/T 38252-2019

产品名称	建筑门窗耐火完整性检测 GB/T 38252-2019
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	报告语言:中英文可选 测试周期:7-10个工作日 服务:一站式检测服务
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 17312626973

## 产品详情

门窗耐火完整性是指建筑门窗某一面受火是，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。

GB/T 38252-2019建筑门窗耐火完整性分级

建筑门窗耐火完整性应按室内、室外受火面分级，室内侧受火面以i表示，室外侧受火面以O表示，如下图：

防火性能试验条件：

室外标准升温曲线:根据GB/T 26784的规定，从室温起，按照室外标准升温曲线升温，如下图：

室内标准升温曲线:根据GB/T 9978.1的规定，从室温起，按照室内标准升温曲线升温，如下图：

门窗耐火试件要求

根据试件构造和工程要求，提供两个试件，分别用于室外和室内火载荷试验，试件受火面至少包含一个典型高度，两个面板跨度区域

防火幕墙试件要求

1) 所用材料、构造及组装方式，包括玻璃系统，框架系统、五金配件、表面装饰物、填充物等，应完全代表实际使用产品。

2) 单侧耐火试验的试件树立哦昂为1樘，双侧耐火试验的试件数量为2樘。

判定准则

耐火完整性：

1. 背火面出现持续达10s以上的火焰
2. 试件背火面出现贯穿至试验炉内的缝隙，直径6mm探棒可穿过缝隙进入试验炉内且探棒可沿缝隙长度方向移动不小于150mm
3. 试件背火面出现贯穿至试验炉内的缝隙，直径25mm探棒可穿过缝隙进入试验炉内

结果应用：

通过耐火完整性试验后，其结果使用原则如下：

- a) 适用于产品尺寸与试件相同的产品
- b) 适用于产品长度或宽度线性减小的产品
- c) 适用于产品的竖框或横框的间距缩小的产品
- d) 适用于竖框或横框的型材厚度增加的产品

相关测试标准：

GB/T 9978.1:2008 建筑构件耐火试验方法

GB 14907-2018耐火性能-涂覆钢梁失去承载能力的时间

BS 476-20:1987+AC:2014 建筑材料和结构防火测试 \*20部分：建筑构件耐火性能

BS 476-21:1987+AC:2014建筑材料和构件的防火测试-\*21部分: 承重材料耐火性测试

ISO 834-1:1999+A1:2012耐火试验—建筑构件\*1部分：通用要求

AS 1530.4:2014 建筑材料，组件和结构的耐火测试方法 \*4部分：建筑组件的耐火试验

ASTM E119:2018 建筑结构和材料的耐火试验方法

EN 1364-1:1999非支承部件防火试验.\*1部分:墙

EN 1364-2:1999非支承部件防火试验.\*2部分:天花板

EN 1365-2:2014非支承部件防火试验.\*2部分: 地板和屋顶