

鄂城区铝合金窗耐火极限检测

产品名称	鄂城区铝合金窗耐火极限检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/件
规格参数	检测范围:防火测试 周期:5-7 服务范围:全国
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

在开展铝合金门窗的防火一致性实验时，选用的防火实验设备为全封闭式天然气全自动热处理炉，如图所示1所显示，达到GB/T 9978《建筑构件耐火试验方法》[5]中的有关要求。

(1) 炉内要布局热电阻，且应均布在试样周边以得到靠谱的平均气温。热电阻的部位不可受燃烧机火苗的立即冲击性，而且间距炉内全部腋角、底边和顶端不可低于450mm。固定不动的方法要保证在防火实验期内热电阻不挪动。热电阻选用合乎GB/T 16839.1要求的丝距为0.75mm~2.30mm的镍铬合金-镍硅(K型)热电阻，罩壳耐高温不锈钢板防水套管或耐高温瓷防水套管，正中间装填耐高温原材料，其冷端外伸防水套管的长短不少于25mm。

(2) 应能操纵和监控炉内火烟尘工作压力。炉内配有压力测量摄像头，应安装在有利于工作压力标准精确测量和监管炉内工作压力的部位，不可坐落于受火苗气旋立即冲击性的部位或排排风管道上。而且摄像头精确测量管在炉膛内和越过炉体的一部分应维持水准。沿炉膛内高宽比方位存有着线形渗透压力，虽然渗透压力随炉内温度的更改会出现轻度转变，仍要确保沿炉膛内高宽比处每米的渗透压力数值8Pa。炉内工作压力应开展持续精确测量和纪录，或者在基准点间隔时间不超过5min精确测量纪录1次。

(3) 防火特性实验选用用火加温，仿真模拟试样遭受具体火灾事故的火苗功效，全封闭式天然气全自动热处理炉达到下列升温标准：，式中，t表明实验所开展的时间，企业为min；T表明提温到t时间时炉内平均气温，企业为。以上函数曲线为时间-温度标曲，如图2所显示。防火实验时，以间隔时间不超过1min精确测量不纪录温度值1次。30min时实验炉内温度做到842，60min时实验炉内温度做到945。

A类防火门窗又称之为彻底隔热保温防火门窗，在要求的时间可以与此同时达到防火耐火性和防火一致性规定，防火等级各自为0.5h(丙级)、0.10h(甲级)、1.5h(甲等)和2.0h、3.0h。B类防火门窗又称之为有一部分隔热保温防火门窗，其防火耐火性规定为0.5h，防火一致性级别各自为1.0h、1.5h、2.0h、3.0h。C类防火门窗又称之为非隔热保温防火门窗，对其防火耐火性没有规定，在要求的防火时间内仅达到防火一致性的规定，防火一致性级别各自为1.0h、1.5h、2.0h、3.0h。

美国BS标准中，就会有非隔热保温防火门窗的内容。GB 16809—2008《防火窗》标准了钢制防火门商品的取名、归类与编号、规格型号与型号规格、技术标准、实验方式、检测标准、标示、包装、运送和存

储等内容，适用工程建设中具备光照作用的钢制钢制防火门、木制钢制防火门和钢木复合门复合型钢制防火门，其他钢制防火门也可参照执行。新标准相匹配于防火门标准改动了钢制防火门的有关防火技术参数。与97版规范对比，关键转变以下：扩张了规范的应用领域；

钢制防火门的应用有较长的历史时间,早的钢制防火门是钢制钢制防火门，其性能指标根据GB16809-1997《钢质防火窗》，对窗户全自动关掉并不做指标值规定，但有耐火性规定。GB16809-1997《钢质防火窗》之后经修定，2008年公布了GB16809-2008《防火窗》，提升了主题活动式钢制防火门的热光敏电阻器静态数据姿势温度、窗户关掉稳定性、窗户全自动关掉时间规定和实验方式。这主要是根据没有窗户全自动关掉作用的钢制防火门不安全的考虑。钢制防火门也更为多元化，按架构原材料分成钢制钢制防火门、木制钢制防火门、钢木复合门复合型钢制防火门及其别的材料钢制防火门等，按防火特性分成耐火性钢制防火门和非耐火性钢制防火门。耐火性钢制防火门又分甲等、甲级、丙级等好几个等级。

“耐火窗”在中国质量标准体系中并无确立的专业术语界定，是现阶段窗门领域对具备防火一致性的工程建设窗扇的一种习惯性称呼。说白了“耐火窗”是伴随着《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的执行才逐渐交付使用的新式商品。依照该标准规定，具备防火一致性的窗，必须依照《镶玻璃构件耐火试验方法》(GB/T12513-2006)的要求实验，达到相对应防火一致性0.5h或1.0h的规定。但此类窗是不是须具有全自动关掉作用，标准并无明文规定，从而也造成了模棱两可。殊不知在实际实践活动中，针对该类窗，即非隔热保温镶夹层玻璃预制构件(带主题活动扇)，消防设施检测单位规定主题活动窗户安装窗户开闭操纵设备，并依照《镶玻璃构件耐火试验方法》(GB/T12513-