

十堰市耐火窗耐高温性能检测

产品名称	十堰市耐火窗耐高温性能检测
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

从前边的审批规范的判断规范中，大家掌握到针对窗门总体的防火一致性是有很严苛的规定的。应对以上挑战，目前的工程建筑窗扇要达到防火一致性特性规定，有什么艰难?如何解决?

要谈窗门防火一致性，最先需掌握门窗制作主要材料与点燃有关的专业知识。

窗门主要材料关键指：铝型材（关键词“铝型材”由领域大百度百科给予）、夹层玻璃、橡胶密封件、五金

耐火等级关键包括二种指标值，一为防火一致性，认为防火耐火性能检验！

火产生的三要素：易燃物、做到着火点的温度、燃烧O₂

下边以一樘工程建筑窗扇为例子，来了解下窗门中的各种主要材料。

以上九个难题，可根据分析“四大类”窗门主要材料来剖析实际的防火一致性的解决方法

1.铝型材层面

遭遇的难题：PVC型材耐热性弱、PVC型材内腔多，室内空间大，热对流速度更快。

PVC型材为高聚物，其阻燃等级为38%之上，而空气中的O₂占有率约为20%，因此铝型材能够称作阻燃原材料。但因为铝型材的维卡变软点 75 ，远远地小于可点燃的温度。PVC型材维卡变软点低，内腔室内空间大，导热速度更快，一受火后快速形变(见下面的图)丧失一致性，因此必须增加铝型材变软、形变时间，提高其防火等级。

防火膨胀条是以可膨胀石墨、防火矿物质原材料为基本产品研发的一种新式防火安全商品。其遇火后可

膨胀到原容积的20倍到60倍，产生高密度的防火安全防护层，合理地完成防火安全防排烟系统。
其特性以下：

1. 无污染：商品当然情况下无色无味，见火后无毒性烟汽体排出；
2. 膨胀快：起止膨胀温度约180 °C，伴随着温度的升高2-3分钟 可进行膨胀；
3. 汇聚高：膨胀条烧火后，有较高的玻璃化温度不容易灰化，不容易 被气体或火的工作压力飘散。

依据《建筑设计防火规范》最新政策，对住宅建筑要求，在人员密集场地，不允许选用选用B2级保温隔热材料、选用B1级保温隔热材料；在非人员密集场地，当建筑密度 ≤27m时，当选用B2级保温隔热材料时，建筑外墙上门服务、窗的防火一致性不可小于0.50钟头；当建筑密度>27m时，假如选用B1级保温隔热材料时，建筑外墙的门、窗的防火一致性不可小于0.5钟头；

一般窗要升级更新改造为耐火窗，必须对每个构件、关键铝型材开展技改项目，现阶段我企业对一般窗开展以下几个方面更新改造：铝型材提升、单片防火玻璃、防火安全五金件、阻燃性密封胶条；历经更新改造和产品升级的耐火窗可做到0.5钟头、1.0钟头、1.5钟头的防火一致性。

防火玻璃主要有五种，其一是夹层复合防火玻璃，其二是夹丝防火玻璃，其三是特种防火玻璃，其四是中空防火玻璃，其五是高强度单层铯钾防火玻璃。

防火玻璃耐火极限一般来说不外乎有五个等级，他可以分为0.5小时、一个小时、一个半小时、两个小时、两个半小时等等，而且每一个等级的耐火玻璃的使用人群都不一样，寻常人群使用的一般也就是0.5个小时的这种。

普通6mm玻璃，浮法玻璃大概抗冲击时间约为5min以内，钢化玻璃大概15-30min，防火玻璃按照防火等级，一般从30-120min，常见的一般是60-90min，但是现在市场上鱼龙混杂，所谓的防火玻璃一般都是假冒的超强钢化玻璃