

盐城亭湖区钢化玻璃耐火时间检测 建筑材料燃烧性能测试

产品名称	盐城亭湖区钢化玻璃耐火时间检测 建筑材料燃烧性能测试
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

目前耐火窗常见的有 钢质耐火窗、断桥铝耐火窗、铝合金耐火窗和塑钢耐火窗。钢质耐火窗一般参照非隔热防火窗的做法，断桥铝等材质的耐火窗一般会在窗框或码架内设置钢衬或铝衬来增加强度，有的还填充浇注料来增强耐火性能。GB/T 31433-2015《建筑幕墙·门窗通用技术条件》5.1.5条规定：“对有耐火完整性要求的外门窗，所用玻璃较少有一层复合GB 15763.1的规定，塑料外门窗、钢塑复合外门窗、钢塑共挤外门窗、铝塑共挤外门窗型材所用加强钢或铝衬应连接成封闭的框架，并在玻璃镶嵌槽口内采取受火后能防止玻璃脱落的措施”。制作要点1.玻璃要采用与耐火窗级别匹配的防火玻璃，一般采用单片非隔热防火玻璃，中空非隔热防火玻璃，复合非隔热防火玻璃。由于成本和透光性要求，复合非隔热防火玻璃采用的比较少，由于外窗隔热节能要求，单片非隔热防火玻璃采用的也不是很多，大部分采用中空非隔热玻璃。中空非隔热玻璃，一般为由2~3层玻璃，中间为空气层，其中1层玻璃为防火玻璃，其余的为普通钢化玻璃。常见结构一（向火面至背火面）：5~8m-mLow-E镀膜钢化玻璃+12 m-m空气层+5~8 m-m单片非隔热型防火玻璃；常见结构二（向火面至背火面）：5~8 m-m Low-E镀膜钢化玻璃+12 m-m空气层+9 m-m复合防火玻璃(3 m-m+1 m-m防火胶+5 m-m钢化玻璃)。因此对于中空玻璃的防火玻璃一般设置在背火面。2.在缝隙或压条处采用膨胀密封件，特别是非钢质的耐火窗，一般会大量使用膨胀密封件，来阻止火焰由缝隙蔓延至背火面。膨胀密封件建议采用防火硅酮密封胶，不要采用普通的玻璃密封胶。防火硅酮胶主要应用在防火玻璃与防火棉条的接触部位，以及防火玻璃与型材或压条之间的缝隙部位，常温下用于保障耐火节能门窗的气密性能和水密性能，同时在火灾发生时，不会因热辐射产生的高温而发生自燃3.活动窗要选自动闭窗装置，该装置一般由闭窗器和热敏感元件组成，处于开启状态的耐火窗受火后，热敏元件动作，窗扇失去支撑，在闭窗器的作用下关闭。4.防火锁和防火插销。耐火试验时，活动式耐火窗自动关闭后，不允许人为锁闭窗扇，因此靠闭窗器的力来保持耐火窗关闭，因此试验中很容易窗扇变形窜火或在热流作用下开启导致不合格。因此选用的防火锁，较后能够在关闭时自动锁闭窗扇，或者在窗扇和窗框上设置自动防火插销，窗扇关闭后可以自动上锁。