

# 建筑防火单片玻璃耐火1.5小时试验、薄涂型防火玻璃耐火检测

产品名称	建筑防火单片玻璃耐火1.5小时试验、薄涂型防火玻璃耐火检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	墙纸胶水检验:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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 18662248592

## 产品详情

在生活中我们经常会用到各类玻璃制品，例如玻璃窗、玻璃杯、玻璃移门等。玻璃制品兼顾美观与实用，既能够凭借晶莹剔透的外表惹人喜爱，又能够充分利用其坚硬耐用的物理性能。一些艺术玻璃甚至会使玻璃具有更多的图样，增强装饰效果。本篇文章中我们将介绍防火玻璃是如何制作的，以及防火玻璃有何用途。

防火玻璃是一种新型的建筑用功能材料,具有良好的透光性能和防火阻燃性能.具有高耐热性,及比重轻,透光率高,不发黄,无气泡等独特的特点.性能好的防火玻璃,在1000 以上的高温下仍有良好的防火阻燃性

以下是防火玻璃各项功能和特点:

复合型防火玻璃(或称防火夹层玻璃)是将两片或两片以上的单层平板玻璃用膨胀阻燃胶结剂粘结复合在一起而制成的;其中灌注型防火玻璃是在两片或两片以上的单层平板玻璃的四周先用边框条密封好,然后由灌注口灌入防火液,经胶结、封口而制成;在室温下和火灾发生初期,复合防火玻璃和普通平板玻璃一样具有透光性能和装饰性能;发生火灾后,随着火势的蔓延扩大,火灾温度升高,复合防火玻璃防火夹层受热膨胀发泡,形成很厚的防火隔热层,起到防火隔热和防火分隔作用.但复合防火玻璃一般有微小的气泡及不耐寒、透光性差等问题,影响其使用的效果.

薄涂型防火玻璃是在单层或多层平板玻璃基材表面喷涂防火透明液,干燥固化后即制成防火玻璃.薄涂型防火玻璃遇火时,防火保护层受热膨胀,形成致密的防火保护层,保护基板玻璃,阻止火灾蔓延扩大.

一种高强度的耐火寿命超长的单片防火玻璃的制造方法和离子添加剂.其特征在于将热膨胀系数低的离子以单质的形式植入普通浮法玻璃内,并在高温下短时间催化反应,使高膨胀系数离子在高温下析出,同时使高活动能力的金属盐离子与原片玻璃的离子有机结合,改变整体热膨胀系数,增强平板玻璃的综合耐火性能同时多种热膨胀系数低的离子在高温下与玻璃原有成分化合形成稳定的微晶分子团,不仅提高了玻璃平板玻璃的透光率也提高了耐火使用寿命.

产品表面应压力不小于145MPa,不大于175MPa,耐火使用寿命不低于15年,克服了普通防火玻璃的加工成本高在紫外线长期作用下耐火寿命短的不足,操作简单工艺设备要求低,反应时间短,一般只需要1-2小时,成本低,非常适合大规模生产.植入的离子为单质形式在高温下化学活性到达更高,使玻璃内的热膨胀系数高的离子析出并在靶向离子螯合剂的作用下金属盐离子与玻璃内部原有离子团自由有机结合,形成更稳定离子团,从而改变玻璃的整体性能,其中反应形成的二氧化钛对紫外线有强烈的吸收能力,可以提高在长期阳光照射下的建筑外墙防火玻璃的使用寿命,形成银、锂铝硅分子团热膨胀系数极低,在920 高温下可保持稳定8小时.单片高强度防火玻璃添加剂属于国家专利技术产品.