

防火玻璃耐火测试 中空防火玻璃耐火完整性测试

产品名称	防火玻璃耐火测试 中空防火玻璃耐火完整性测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

防火玻璃的种类有哪些？

常见防火玻璃按工艺的不同可分为以下五种：

1、复合防火玻璃：它是目前国内外市场常见而又极为的透明夹层复合防火玻璃。它由两层或两层以上的平板玻璃中间夹以透明的防火胶粘剂组成。其防火性的强弱主要取决于防火胶粘剂性能的好坏。防火胶粘剂一般可分为无机材料(硅酸钠或又称为水玻璃)，有机材料(丙烯酸酰胺及阻燃剂等)等两个大类。我国生产防火玻璃的厂家广泛采用无机材料为胶粘剂制作防火玻璃，因其原材料资源来源价廉又丰富，用它可在室温或在 100 以下进行固化。该防火玻璃在遇火灾时，胶粘剂会迅速发泡膨胀形成绝热的耐火隔热的泡沫层，能吸收大量热量。如遇火灾而破碎时，还能粘接破碎的玻璃片，以保持防火玻璃的完整性而不会伤人。该防火玻璃具有良好耐火隔热性能，同时还具有一定的抗冲击强度，但耐候性较差，泡，失透，透光度降低。多用于建筑物内部的吊顶、隔断和防火建筑物分隔区的隔墙等部位。

2、夹丝防火玻璃：它是在两层玻璃中间的有机胶片或无机胶粘剂的夹层中再加入金属丝、网物，而制成的复合玻璃体。加入了丝或网后，不仅可提高防火玻璃的整体抗冲击强度，而且能与电加热和安全报警系统相连接起到多种功能的作用。该防火玻璃的缺陷是透光度欠佳。

3、特种防火玻璃：特种防火玻璃是指采用的玻璃基片为特种成分的玻璃，而非普通平板玻璃成分的玻璃。它主要有硼硅酸盐防火玻璃、铝硅酸盐防火玻璃、微晶防火玻璃等，其共同的主要特点是：由于成分的不同，玻璃软化点较高，一般均在 900 以上，热膨胀系数低，在强火焰下一般不会因高温而炸裂或变形，尤其是微晶防火玻璃，除具有上述特点外，还具有机械强度高、抗折、抗压强度高及良好的化学稳定性和物理力学性能。它同样具备软化温度高、热膨胀系数小的优点，它们用作防火玻璃，可为上等产品，但特种防火玻璃(硼、铝硅酸盐防火玻璃，微晶防火玻璃)技术门槛高，国内尚难以形成产业化，而且生产成本低，销售市价贵，人们较难以接受，因此目前市场仍以透明复合夹层防火玻璃为俏销产品。

4、高强度单片防火玻璃（钠钙硅酸盐）：高强度单片防火玻璃是采用钠钙硅浮法玻璃，运用物理或化学钢化进行表面增强的新型建筑用防火材料，具有良好的透光性能和防火阻燃性能。平时它和普通玻璃一

样是透明的，在遇火几分钟后能够阻止火焰蔓延和热传递，把火灾限制在着火点附近的小区域内，起到防火保护作用。在1200℃以上的高温下仍有良好的防火阻燃性。这种透明防火安全玻璃可作为高级宾馆、影剧院、展览馆、机场、体育馆、医院、图书馆、商厦等公共建筑以及其它没有防火分区要求的民用和公用建筑的防火门、防火窗和防火隔断等范围的理想防火材料。

5、中空及夹层防火玻璃：以单片防火玻璃为基片，可以加工成夹层防火玻璃和中空防火玻璃。中空防火玻璃是当今防火玻璃的新品。它集隔音降噪、隔热保温及防火功能于一身的新型玻璃。采用PVB层压成型的夹层防火玻璃具有阻隔紫外线、隔音、防自爆坠落等功能。