

# 张家港建筑材料检测钢结构防火涂料检测

产品名称	张家港建筑材料检测钢结构防火涂料检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围: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 17312626973

## 产品详情

主要检测范围：钢结构防火涂料检测，硅钙板，岩棉板的A级检测。纸面石膏板，矿棉吸音板，铝塑板，大芯板，壁纸，地毯，木地板，PVC地胶板，窗帘布，橡塑保温材料，饰面板，PVC电线套管的B1级检测。

目前防火材料等级主要有5个: A级:不燃性建筑材料，几乎不发生燃烧的材料。 A1级:不燃，不起明火  
A2级:不燃，要测量烟，要合格。 B1级:难燃性建筑材料:难燃类材料有较好的阻燃作用。其在空气中遇明火或在高温作用下难起火，不易很快发生蔓延，且当火源移开后燃烧立即停止。 B2级:可燃性建筑材料:可燃类材料有一定的阻燃作用。在空气中遇明火或在高温作用下会立即起火燃烧，易导致火灾的蔓延，如木柱、木屋架、木梁、木楼梯等。

B3级:易燃性建筑材料，无任何阻燃效果，较易燃烧，火灾危险性很大。

另外，根据不同的标准，防火材料等级的划分也不一样: DIN4102:A1、A2、B1、B2、B3

EN13501-1:A1、A2、B、C、D、E、F

阻燃材料测试\*防火等级检测单位：

本标准描述了在测试箱的分级辐射热源的环境下，暴露的阁楼绝缘地板在点燃火源后测量临界热辐射通量的过程。样本是任意的阁楼绝缘地板，这个测试方法不适合暴露在辐射热源环境下和引燃燃烧器时易出现融化或收缩的复合材料。

AST\* E 970建筑材料阻燃防火测试 - 相关标准：

EN ISO 9239-1:2002：铺地材料 - 辐射热源法

EN ISO 1716:2002：建材燃烧热值的测定

GB/T 8626：建筑材料可燃性试验方法

GB/T 11785：铺地材料临界辐射通量的测定

GB/T 20285-2006: 材料产烟毒性危险分级

EN 13501-1: 建筑制品和构件的火灾分级部分：用对火反应试验数据的分级

DIN 4102-1: 建筑材料和构件的防火性能部分：建筑材料要求和测试的分类等级

NF P 92-501: 法国材料阻燃防火测试M等级测定 - 刚性材料

NF P 92-503: 法国材料阻燃防火测试M等级测定 - 柔性材料

B类船用防火玻璃，包括舷窗防火玻璃和矩形窗防火玻璃，外表面玻璃板是钢化玻璃，内表面玻璃板材料类型可任意选择。

C类只满足耐火完整性要求的单片防火玻璃。此类玻璃具有透光、防火、隔烟、强度高等特点。适用于无隔热要求的防火玻璃隔断墙、防火窗、室外幕墙等。

从结构，防火玻璃分为复合防火玻璃（灌注型和复合型）与单片防火玻璃。

#### 复合防火玻璃（干法）

由两层或多层玻璃原片附层或多层水溶性无机防火胶夹层复合而成。

防火原理：火灾发生时，向火面玻璃遇高温后很快炸裂，其防火胶夹层相继发泡膨胀十倍左右，形成坚硬的乳白色泡状防火胶板，有效地阻断火焰，隔绝高温及有害气体。成品可磨边、打孔、改尺切割。

适用于外窗、外幕墙时，设计方案应考虑防火玻璃与PVB夹层玻璃组合使用。适用范围：建筑物房间、走廊、通道的防火门窗及防火分区和重要部位防火隔断墙。

#### 灌注型防火玻璃

由两层玻璃原片（需要也可用三层玻璃原片），四周以特制阻燃胶条密封。中间灌注的防火胶液，经固化后为透明胶冻状与玻璃粘接成一体。

防火原理：遇高温以后，玻璃中间透明胶冻状的防火胶层会\*硬结，形成一张不透明的防火隔热板。在阻止火焰蔓延的同时，也阻止高温向背火面传导。此类防火玻璃不仅具有防火隔热性能，而且隔声效果出众。可加工成弧形。

适用于防火门窗、建筑天井、中庭、共享空间、计算机机房防火分区隔断墙。

重要提示：玻璃四周显露黑色密封边框，适用于周边压条镶嵌安装。用于无遮挡的面和西照面外窗时，事前咨询制造商，征求合理建议。

#### 单片防火玻璃

单片防火玻璃是一种单层玻璃构造的防火玻璃。在一定的时间内保持耐火完整性、阻断迎火面的明火及有毒、有害气体，但不具备隔温绝热。

适用于外幕墙、室外窗、采光\*\*、挡烟垂壁、防火玻璃无框门，以及无隔热要求的隔断墙。

# 防火玻璃的应用