

无锡铝板幕墙厂家怎么样 无锡铝板幕墙厂家 江苏金牡丹装饰工程

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 无锡铝板幕墙厂家怎么样 无锡铝板幕墙厂家 江苏金牡丹装饰工程 |
| 公司名称 | 江苏金牡丹装饰工程股份有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 江苏省江阴市云亭街道松文头路9号 |
| 联系电话 | 13301526229 |

产品详情

防火玻璃在防火幕墙防火门窗系统中的专业应用

火灾是当今世界上常发生性灾害中发生频率较高的一种灾害，又是时空跨度上d的一种灾害，火灾不仅可以发生在有人类活动的生活、生产领域内，也可以发生在矿井下，海洋上，森林中。

随着经济飞跃发展，建筑行业也突飞猛进，高楼大厦遍地开花，随之而来在消防安全上也出现了新的问题和挑战。近几年火灾频发，无锡铝板幕墙厂家，尤其是央视的火灾提供了群众的防火意识，未来我国消防政策将更加严厉，防火玻璃的强制性使用（建筑物种类及建筑物重要部位）可能在现有基础上提升；同时在有限的情况下，要解决住房问题，我国高层建筑比例将会上升，而高层建筑的防火要求将更加严格。

今天，无锡铝板幕墙厂家找哪家，我们就针对高层防火玻璃幕墙、防火门窗、防火隔断中防火玻璃产品的专业应用做如下介绍，供广大业务及设计师参考：

防火玻璃按结构分为：单片防火玻璃和复合防火玻璃两种

单片防火玻璃

单片防火玻璃，是通过特殊化学处理在高温状态下进行二十多小时离子交换，替换了玻璃表面的金s钠，形成低膨胀硅酸盐玻璃，膨胀系数为 $1.8 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{F}$ ($3.24 \times 10^{-6}/\text{K}$)，故具备g效的抗热性能，同时通过物理处理后，玻璃表面形成高强的压应力，大大提高了抗冲击强度，当玻璃破碎时呈现微小颗粒状态，减少对人體造成伤害!单片防火玻璃的强度是普通玻璃的6-12倍，是钢化玻璃的1.5-3倍!

我国的建筑规范要求

单片防火玻璃的耐火性能试验按国家现行标准进行，经测试符合中华人民共和国国家标准GB15763.1-2001《建筑用安全玻璃防火玻璃》的规范产品。

单片防火玻璃的优点是和它可以工作的温度关系不那么大，但有能力抵得住热浪冲击和温度的快速变化，这依赖于玻璃的比热容(它能影响温度升高的速率)，热传导率(热穿过玻璃的速率和分布)以及热膨胀率，同时单片防火玻璃可以承受300 到冷水里的淬火处理!

单片防火玻璃的热传导率为:1.13W/M

单片防火玻璃的热膨胀率为: 3×10^{-6} /

抗水性符合:ISO719-HGB、ISO720-HGA标准

耐酸性符合:ISO1776标准

耐碱性符合:ISO695-A标准

特点

单片防火玻璃与传统灌浆防火玻璃相比，除了高强度、容易安装之外，d的特点是高耐候性！化学灌浆防火玻璃除了在制作过程中容易出现气泡外，在紫外线照射及火焰作用下很快变成乳白色，失去了玻璃通透这个基本功能，从而无法观察火灾情况！单片防火玻璃在紫外线及火焰作用下依然保持通透功能，无任何变化！

1、优越的耐火性能（ Fire resistance performance ）

单片防火玻璃在高达1000 的火焰冲击下能保持60-180分钟以上不炸裂，从而为人们逃生和救灾工作争取了宝贵的时间。

2、高强度（ High strength performace ）

单片防火玻璃不仅具有的防火性能，同时还具有突出强度很高的硬度。在同样玻璃厚度下，单片防火玻璃的强度是浮法玻璃的6-12倍；是钢化玻璃的2-3倍。

3、安全性（ safety performace ）

单片防火玻璃破碎后碎片为钝角状态，并且碎片比钢化玻璃碎片更小，因此即使受到破坏也不会对人体造成伤害。

4、高耐候性（ Weatherability ）

单片防火玻璃与传统的灌浆或复合夹层防火玻璃相比，除了强度高之外，d的特点是高耐候性，它在紫外线的长时间照射下，无发生任何影响外观和使用性能的变化，能长期保持通透与明亮。

5、可加工性能好（ Workability ）

单片防火玻璃可单片使用，也可根据需要加工成防火夹层玻璃、防火中空玻璃、点支防火式幕墙玻璃、防火镀膜玻璃等。

在防火幕墙、防火门窗及防火隔断中的应用

单片防火玻璃可作为g级宾馆、影剧院、展览馆、机场、体育馆、医院、图书馆、商厦等公共场的防火幕墙、防火门窗及防火隔断，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。可使用性：多种厚度的选择，可满足不同应用需求。适合建筑物室内和室外的

应用。可以根据实际要求，与其它玻璃进行组合加工制成具有防火功能的夹层或中空玻璃。

复合防火玻璃

将两片或两片以上的玻璃复合而成，将防火胶粘体注入玻璃空仓内，经过缩聚，优化复合而成，无锡铝板幕墙厂家怎么样，并满足相应耐火等级要求的特种玻璃。

在受到火焰高温烧烤时，防火胶粘逐渐发泡、膨胀、直到碳化，形成了导热系数非常小，有着良好隔热性能的保护层，阻止火焰扩散到背火区，减弱火焰对背火面的热辐射，从而保护背火面玻璃及物品的完整性，直到完全防火作用。

特点：

1、阻热性好：

复合防火玻璃的防火粘体为不可燃材料，能很好阻挡火势的蔓延。

2、隔热性好：

复合防火玻璃能有效减少热辐射和热传递，具有良好的隔热性能。

3、隔音透明：

复合防火玻璃能有效减弱车辆、飞机、火车等各种噪声的干扰，基本上可保持原玻璃的透明度。

在防火幕墙、防火门窗及防火隔断中的应用

复合防火玻璃广泛应用于宾馆、酒店、商场、图书馆、博物馆、商务中心等高层建筑及公共场所的防火墙、防火门和防火通道，也常用于机房、实验室、控制室等场所。

复合防火玻璃其优点是隔热性比单片防火玻璃好，缺点是长期紫外线照射下可能会发黄、失透，因此不能直接用于外墙；而单片防火玻璃强度高，便于安装，安装性能更好，因此在建筑中应用为广泛。

无锡铝板幕墙厂家找哪家无锡铝板幕墙厂家找哪家无锡铝板幕墙厂家找哪家无锡铝板幕墙厂家找哪家

玻璃幕墙的发展历史

玻璃幕墙源于现代建筑理论中自由立面的构想。第y次后，无锡铝板幕墙厂家哪家好，大规模重建的需求，使标准化、工业化的各类建筑，成为政府与建筑师推崇的形式。建筑设计师用大面积的连续横向开窗，替代了原来旧式建筑厚重的外墙和各式窄窗，解放了建筑的立面，使得室外景观以的视角引入到室内空间，不再受制于传统立面设计的束缚。

大规模的玻璃幕墙应用，是在第二次后的大型办公建筑中。以密斯为代表的建筑师们崇尚简洁、标准化、工业化，用极其简单的建筑语汇、全新的钢结构和玻璃材料、细致而理性的节点设计、精准的工业化标准件，打造出了如西格拉姆大厦等一批玻璃幕墙为外立面的公共建筑。玻璃幕墙短时间内被大量应用，很快便超过了实际功能的需要，变成一种将工业崇拜符号化的建筑语言。

玻璃幕墙建筑因其标准化、工业化以及不同于传统建筑的美学呈现，迎合了中国快速城市化的需要，从而得到了大力的发展。中国从1984年早引入玻璃幕墙到成为全球最大的市场，仅用了不到20年时间。到21世纪初，中国已有玻璃幕墙两亿平方米，占全世界85%，成为世界第y玻璃幕墙出产和使用大国。

随着玻璃幕墙成为一种符号化的建筑语言，也渐渐走到被滥用的边缘。不考虑窗间墙、楼板、以及景观朝向的玻璃幕墙，成为多数建筑的装饰手段。玻璃幕墙诞生之初追求实用反对装饰，却终沦为纯装饰。21世纪初，这种墙体形式向着低成本、高普及的方向转变。由于标准不严、质量不高，加之维护不力，随着使用年限的增长，玻璃幕墙的隐患也开始逐渐显露出来，玻璃爆裂伤人事件屡屡发生。能源危机在一定程度上加速了这一过程，对于大多数地处带地区和暖温带地区的城市，大面积的玻璃幕墙暴露出其光污染和高耗能的一面。

欧美

欧美一些国家早在20世纪80年代末，就开始限制在建筑物外部装修使用玻璃幕墙，不少发达国家或地区甚至明文限制使用釉面砖和马赛克装饰外墙。在发现玻璃幕墙存在的诸多安全隐患和不够环保之后，美国出台《节约能源法》对玻璃使用提出限制;德国禁止使用大面积玻璃幕墙。发达国家转而寻找新型玻璃和技术，其中充y双层低铁Low-e玻璃、变色玻璃窗因可调节室内温度而开始被使用，而铝合金框架和玻璃的结合也让玻璃幕墙变得更加安全。

无锡铝板幕墙厂家找哪家无锡铝板幕墙厂家找哪家无锡铝板幕墙厂家找哪家无锡铝板幕墙厂家找哪家

玻璃幕墙设计规范源自中国建设部发布的《玻璃幕墙工程技术规范》中的相关章节，其中要求玻璃幕墙在正常的使用状态下，具有良好的工作性能，要能抗震，同时幕墙的骨架在的影响下不能脱节，同时，选用的材料要符合国家规定，并含有出厂合格证。对于玻璃幕墙我们再熟悉不过了，现在很多商场、写字楼都使用的是玻璃幕墙，但是作为非专业人员，我们对玻璃幕墙设计规范并不了解，下面就一起来学习一下吧。

玻璃幕墙的优缺点

现在我们来看看玻璃幕墙它的具体优点：

第y点、我们从玻璃幕墙的材料结构上来看的话，它大大的减少了整个工程的造价，而且在安装的时候也是比较的简单，因为它的材料只有一种材料，所以施工上面很方便，工期也是可以再很短的时间段制作出来，如果是损坏了的话，在维修方面也是很简单方便的。

第二点、它还有一个很好的优点它是可以很好的吸收紫外线，大大的减少了太阳照射进来的太阳辐射。看上去也是很很有个性的。

第三点、玻璃幕墙它也是很节约我们的电资源的，在阳光照射进室内的时候，我们是不用开灯的，因为它有很好的照明性质。

第四点、它也是不容易被污染的，在我们打扫清洁卫生的时候更是方便，直接用水和布擦干净就成。

第五点、玻璃幕墙它还有一种功能是可以很好的隔离到外面的热气和隔音效果，它可以防止室内的潮湿。

那现在我们就再来看看玻璃幕墙它的具体缺点吧。

玻璃幕墙它也是有几个缺点的，玻璃幕墙它的缺点是存在一些安全上的问题，就说如果是玻璃的质量上

存在问题的话，我们是很容易受伤的，还有一点是当阳光照射在玻璃墙上在照射进室内的话也会使用我们产生一种眩晕的感觉，这几个是玻璃幕墙的大体缺点。

无锡铝板幕墙厂家找哪家无锡铝板幕墙厂家找哪家无锡铝板幕墙厂家找哪家无锡铝板幕墙厂家找哪家

无锡铝板幕墙厂家怎么样-无锡铝板幕墙厂家-江苏金牡丹装饰工程由江苏金牡丹装饰工程股份有限公司提供。行路致远，砥砺前行。江苏金牡丹装饰工程股份有限公司（www.jsjmdzs.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!