

无锡铝板幕墙厂家 金牡丹装饰股份公司 无锡铝板幕墙

产品名称	无锡铝板幕墙厂家 金牡丹装饰股份公司 无锡铝板幕墙
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

详细介绍节能玻璃

节能玻璃从功能上来分，主要分为热反射和Low-E两种，热反射和Low-E玻璃的加工工艺是一样的，都是采用真空磁溅射的方法生产的，区别是两者在玻璃的表面镀的金属不同，热反射主要镀金属氧化物、氮化物等等，而Low-E玻璃表面除了镀金属氧化物、氮化物之外，还会镀一层金属银，银是辐射率非常低的一种金属，因此Low-E玻璃除了具有比热反射玻璃更好的反射太阳辐射的特性之外，还具有很低的U值。

在可见光(0.38-0.78微米)透过率基本相同的情况下，几种镀膜玻璃的红外线(0.78-2.5微米)透过率差异明显。热反射玻璃的红外线透过率仍很高，单银Low-E玻璃显著降低，而双银Low-E更低，三银Low-E，因此Low-E玻璃更加节能!

热反射玻璃的节能效果只能在有较强的太阳辐射的夏季白天能够体现出来，在冬季太阳辐射强度很小，或者晚上没有太阳辐射的情况下，热反射玻璃跟普通的玻璃作用基本一样，而Low-E玻璃无论在夏季还是冬季，白天或者晚上，均可发挥节能作用，因为远红外线辐射是普遍的存在于环境中的。所以，相对于热反射玻璃，Low-E玻璃的节能区域范围、时间跨度以及效果都比热反射好。

无锡铝板幕墙厂家无锡铝板幕墙厂家无锡铝板幕墙厂家无锡铝板幕墙厂家

铝门窗及幕墙市场显露八大趋势

随着国内建筑门窗、幕墙市场需求急速增长，国外企业纷纷介入国内市场，国内门窗、幕墙企业借助国内人力资源等优势也积极向国际市场拓展，行业盛况，市场国际化趋势愈来愈强。专家分析，今后几年

内，铝门窗幕墙行业将会有逐渐进入平静发展期，市场逐渐显露出八大发展趋势。

第一、门窗、幕墙市场总量将继续保持稳步增长的趋势。目前，建筑业已经成为我国的消费热点和经济增长点，国内需求将逐步增加，北京奥运会、上海世博会、广州亚运会、西部大开发、振兴东北、各地城市改造及新城建设的拉动下，铝门窗、幕墙市场总量将继续保持增长的态势。

第二、形成以大型企业为主导，中小企业为辅助的市场结构。目前，门窗幕墙行业已经形成了以100多家大型企业为主体，以50多家产值过亿元的骨干企业为代表的技术创新体系。这批大型骨干企业完成的工业产值约占全行业工业总产值的50%左右，在国家重点工程、大中城市形象工程、城市标志性建筑、{HotTag}外资工程以及国外工程建设中，为全行业树立了良好的市场形象，成为全行业技术创新、品牌创优、市场开拓的主力军。

第三、受节能政策影响，国内铝合金门窗幕墙产品结构将有较大改变。铝合金幕墙仍以明框、隐框、铝板幕墙为主，单元式幕墙在大、中城市有良好的发展前景，铝合金双层、智能、遮阳板幕墙将逐渐成熟和提高。铝合金门窗在建筑门窗市场的占有率将保持在55%以上，产品结构有较大变化。受国家建筑节能政策和能源危机的影响，节能环保型的铝合金门窗、幕墙的使用比例将有较大提高。

第四、环保、节能将成为门窗幕墙企业发展的主题。2008年北京奥运会提出的“绿色奥运、科技奥运、人文奥运”三大理念，奥运工程也必然是高标准的绿色工程。而随着小康生活的到来，消费者对自己的居住环境的要求越来越高。绿色消费成为主导建筑消费市场的主导观念，绿色消费带来了巨大的绿色商机。因此，满足绿色消费需求，发展、高技术生态建筑幕墙及门窗，不仅要从建筑外观效果、幕墙及门窗自身的基本物理性能以及造价等方面去思考，也要把幕墙及门窗的整体设计与生态环境挂上钩，针对建造后的幕墙及门窗能具有良好的性能，减少对环境的污染，给人们营造舒适的环境。

第五、铝门窗幕墙产品差异性小，竞争更加激烈。铝门窗、幕墙市场竞争更加激烈。由于门窗幕墙行业已进入初步成熟期阶段，竞争程度激烈，导致目前各企业利润降低。建筑门窗市场产品日渐丰富，形成了以铝、塑、木、钢四大材料为主的多元化市场结构，新材料、新技术的应用将出现更多新产品，无锡铝板幕墙公司，铝门窗、幕墙产品与其他行业比，产品差异性小，竞争更加激烈。

第六、信贷紧缩，大小企业将出现“马太”效应。国家宏观政策调控、银行信贷紧缩、银行利息上调导致竞争环境化，工程比较严重。由于国家要求各施工单位提供农民工工资保证金制度，加大了施工单位的，客观上占用了一部分现金流，企业资金周转速度降低，加大了企业资金周转的难度。一方面，大型门窗幕墙企业可以增加获得更大项目的可能性，中小企业发展相对艰难;但另一方面，中小门窗幕墙企业也可以结合自身优势，寻找“短平快”的项目，增大资金周转速度。

第七、产品开发和科技创新将成为企业的核心竞争力。产品开发更为理性，将会根据各地气候的特点、当地人文文化的需求、经济发展状况、节能环保的要求等众多因素进行综合分析引导产品开发，同时将引进吸收国际的先进技术和材料进行产品开发。

第八、竞争的规模化与国际化。产业已形成集团化、规模化发展趋势，产业的上中下游的关联性结合紧密。纵向一体化:整合资源优势，原材料生产企业向幕墙生产安装发展;横向一体化:竞争使一些企业认识到了共同协作的重要性，共同协作有助于市场的开拓和发展，也有助于企业之间充分利用自己的有限资源和优势，内外并重，保持竞争优势，无锡铝板幕墙价格，形成联盟共同发展

无锡铝板幕墙厂家无锡铝板幕墙厂家无锡铝板幕墙厂家无锡铝板幕墙厂家

幕墙用镀膜中空玻璃映像散射原因初析

镀膜中空玻璃是由一片镀膜玻璃和一片其他玻璃组成的中空玻璃。为保护膜层不受大气的侵蚀，增

加使用寿命，镀膜面应朝里。

镀膜中空玻璃一般多用于建筑物的玻璃幕墙。作为建筑装饰品，给建筑物带来美观、大方、明快的形象，增强了建筑物的美感。但在实际使用中，我们经常发现，一些使用镀膜中空玻璃的建筑物出现了映像散射的现象。使建筑的美感消失，甚至产生负面影响。笔者对这个问题进行了细致的研究，多方调查实验并查阅国内外的相关资料，搜集数据进行分析，提出如下看法，仅供参考。造成镀膜中空玻璃映像散射的基本原理是玻璃在幕墙上不能形成一个整体平面或局部不是一个平面，而是成弧状，从而造成映像散射，甚至成哈哈镜状。产生这种现象的原因是复杂和多方面的：

一、设计安装方面的原因：

随着高层建筑的兴起、增多，人们对建筑物外观美感要求的提高，实际使用玻璃板面面积越来越大。玻璃本身承受的风压载荷也随之加大。玻璃承受的风压载荷有两种：即内部风压和外部风压载荷。当中空玻璃所承受的外部风压大于内部风压时玻璃表面向内弯曲，玻璃表面成凹曲面；而当内部风压大于外部风压时，玻璃的表面向外弯曲，成凸面；只有当内外压荷载相等或相近时，玻璃才能形成一个平面。因而在设计、安装时，应充分考虑玻璃的耐风压载荷。这种风载荷不只是玻璃本身所承受的外部风压载荷，还应包括中空玻璃内外风压载荷的综合。

中空玻璃内外荷载变化是和环境温度变化和安装地区的不同而变化的。因各地区的气压差别是很大的，特别是平原地区和高原地区的差别更大。当平原地区生产的产品用于高原地区时，中空玻璃的内部成正压，玻璃向外鼓。反之，无锡铝板幕墙厂家，成负压，玻璃向内凹。所以在设计中空玻璃在不同地区安装使用时，应根据地区的不同及z大风压的大小而设计中空玻璃产品的结构、规格。环境温度变化对中空玻璃荷载变化的影响主要表现在随着温度的变化，密封于中空玻璃内部的干燥空气的体积随之变化，从而造成内部载荷的变化，使玻璃表面向内外弯曲。笔者经过反复实验，对550mmx1100mm(5+9+5)mm的长方形镀膜中空玻璃而言，环境温度每变化1℃，单侧玻璃表面中心的位移变化约为0.03mm左右。可见，温度的变化，对中空玻璃平整度的影响是相当大的。

中空玻璃具有独特的安装施工技术条件。玻璃幕墙施工过程中，在安装施工规范内施工的情况下，玻璃密封时，周边密封胶的厚度均匀强度，金属框加本身存在着挠曲或联接不平，就不能使玻璃处于同一平面或虽整体处于同一平面，而局部存在着变异，也可造成映像散射。

二、玻璃的加工，生产方式方面的原因

众所周知，目前我国生产的中空玻璃大部分是立式合片，而卧式封胶的。在合片过程中，玻璃本身不受力的作用，不产生变形。但在封胶时，上片玻璃受自身重力作用，会向下弯曲，下面玻璃向上弯曲，压迫内部空间的空气向外溢出。虽然只是微量的，但在封胶后，中空玻璃的内部会产生微负压。两片玻璃会向内弯曲。尤其是两片玻璃较薄，产品规格偏大时，更加明显。当环境温度降低，外部气压增大时，玻璃的弯曲度也会加大，直至两片玻璃贴合在一起，失去中空玻璃的节能效果。

三、不可避免的原因

玻璃安装时，为保证窗口的气密性，一般都要采用密封剂将玻璃与金属框密封起来。

但随着温度的变化，玻璃与框架之间的膨胀系数不同。就会在玻璃的周边产生拉应力或压应力。虽然有密封剂作为缓冲，无锡铝板幕墙，但这种应力是不可能完全消除的。如果环境温度变化加大，这种应力也加大，应力的结果是使玻璃边部的变形加大，甚至使玻璃炸裂。这种情况在单片玻璃上，也经常发现。

在实际生产过程中，玻璃原片的品种选择对玻璃的抗弯曲性影响是很大的。一般在钢化玻璃、热增强玻璃和普通玻璃中，从耐风压方面看，钢化玻璃z大，热增强次之。这两种玻璃在承受外应力的变形较普通玻璃为好。因此我们建议在生产镀膜中空玻璃时，尽量选用钢化镀膜或热增强镀膜玻璃作原片；产品的

品种尽量采用充气中空玻璃，并适合减小玻璃的规格从而减小各方面原因造成的玻璃变形。

无锡铝板幕墙厂家无锡铝板幕墙厂家无锡铝板幕墙厂家无锡铝板幕墙厂家

无锡铝板幕墙厂家-金牡丹装饰股份公司-无锡铝板幕墙由江苏金牡丹装饰工程股份有限公司提供。江苏金牡丹装饰工程股份有限公司（www.jsjmdzs.com）是一家从事“铝木复合门窗制作与安装,铝板幕墙制作与安装”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“江苏金牡丹装饰工程”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使江苏金牡丹装饰工程在其它中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！