

宁夏明框玻璃幕墙 金牡丹装饰股份公司 明框玻璃幕墙报价

产品名称	宁夏明框玻璃幕墙 金牡丹装饰股份公司 明框玻璃幕墙报价
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

简析建筑玻璃幕墙的防雷电设计

建筑幕墙的金属骨架是良导体，幕墙的防雷措施不当，也有可能遭到雷电的侧击破坏，严重的可能招至火灾，同时对于某些高层建筑，由于幕墙金属构件较多，容易产生静电感应作用，当天空雷云和大地形成电场时，宁夏明框玻璃幕墙，幕墙的金属杆件就会积聚与雷云极性相反的大量感应电荷，明框玻璃幕墙报价，当雷云瞬间放电后，雷云与大地的电场突然消失，这时幕墙的金属杆件感应电荷不能以相应的速度流散，将会产生高达万伏以上的对地电位，这种静电感应电压对人和设备都会产生极大的危害，因此幕墙的防雷也必须严格按照有关规范进行设计和施工。

玻璃幕墙是附属主体建筑的围护结构，幕墙的金属框架不单独作防雷接地，而是利用主体结构的防雷系统，与建筑本身的防雷设计相结合，因此要求应与主体结构的防雷体系可靠连接，并保持导电通畅。因此针对有幕墙预埋件，且预埋件与建筑物的避雷系统已可靠连接的情况下，幕墙的避雷措施一般可按如下方式进行处理：同一平面位置的幕墙竖向金属立柱之间用一根截面积不小于25mm²的铜质柔性导线或铝质连接片上下连通，作为幕墙防雷系统的竖向引下线，在主体建筑有水平均压环的楼层，对应导电通路立柱的预埋件或固定件采用 12镀锌钢筋与水平均压环采用焊接形式可靠搭接，搭接长度不小于120mm以使连接电阻 $\leq 1\Omega$ ，形成防雷通路，但在实际设计及施工过程中我们仍仍需注意以下几个要点：

- (1) 明确建筑物的防雷分类：建筑物的防雷分类是根据其重要性、使用性质、发生雷电事故的可能性及其后果而进行分类的，而不是根据建筑物的高度来进行确定的；
- (2) 幕墙金属立柱之间连接时，如金属立柱的保护膜层不导电，采用铜质柔性导线或铝质连接片上下连通时，在连接位置需将保护膜层刮除；
- (3) 如果土建施工过程中，没有考虑预埋件，或是考虑了预埋件但预埋件没有与建筑物的防雷系统可靠连接时，需要根据建筑物的防雷分类再另外布置幕墙防雷系统的均压环，幕墙的竖向引下线需要与此均压环可靠连接；
- (4) 对设有许多较重要的敏感电子系统，什么是明框玻璃幕墙，如通信设备、电子计算机、电子控制系

统等现代化设备的建筑物，为了增加屏蔽作用，可将防侧击雷和等电位措施从地面首层做起，即将首层以上的外墙上的建筑幕墙、铝和金门窗、金属栏杆等较大金属物与防雷装置连接。

(5) 幕墙顶的防雷可用避雷带或避雷针，由建筑物防雷系统统一考虑。建筑幕墙位于女儿墙外侧时可沿屋顶周边设避雷带，其安装位置略为突出女儿墙顶部外围；也可用屋顶其他明设金属物作为接闪器；也有直接利用建筑幕墙与女儿墙之间的封顶金属板作接闪器，这时要求金属板厚度大于0.5mm，板与板之间的搭接长度大于100mm，金属板无绝缘覆盖层，金属板与女儿墙内的钢筋连接成电器通路。在女儿墙部位幕墙构架与避雷带装置的连接节点应明露。

(6) 幕墙避雷导线与铝合金材料连接时应满足等电位要求。当用铜质材料与铝合金材料连接时，铜质材料外表面应经热镀锌处理。导线连接接触面应紧密可靠不松动。

(7) 幕墙金属框架与防雷装置的连接应紧密可靠，应采用焊接或机械连接，形成导电通路。连接点水平间距不应大于防雷引下线的间距，垂直间距不应大于均压环的间距。

(8) 高层建筑物铝板幕墙在选材上注意宜选用单层铝板而不宜选用铝塑复合板，因为复合板中间夹有的聚己烯塑料是不能导电而致使复合板幕墙无法接地，无法预防雷电对建筑物幕墙的危害，且用该料做成的幕墙不耐用。单层铝板不仅几十年不变形、寿命长，更重要的是其导电性能好，易和幕墙一起接地预防雷击。

(9) 幕墙防雷的接地电阻应小于10欧。

明框玻璃幕墙报价明框玻璃幕墙报价明框玻璃幕墙报价明框玻璃幕墙报价

通风幕墙

通风式幕墙根据通风层结构的不同可分为“封闭式内循环体系”和“敞开式外循环体系”两种。

封闭式内循环体系通风式幕墙外层原则上是完全封闭的，由断热型材与中空玻璃组成，其内层一般为单层玻璃组成的玻璃幕墙或可开启窗。两层幕墙之间的通风换气层100mm-200mm。通风换气层与吊顶部位设置的通风系统相通，从下而上进行强制性空气循环，明框玻璃幕墙定做，室内空气通过内层玻璃下部的通风口进入换气层，使内侧幕墙玻璃温度达到或接近室内温度，达到节能效果。

在通道内设置可调控的百叶窗或垂帘，可有效地调节采光和遮阳，在室内创造更加舒适的环境。

封闭式内循环体系通风式幕墙应用实例如英国劳氏船社总部大厦、美国西方化学中心大厦。

敞开式外循环体系通风式幕墙外层是单层玻璃与非断热型材组成的玻璃幕墙，内层是由中空玻璃与断热型材组成的幕墙。内外两层幕墙形成的通风换气层的两端装有进风和排风装置，通道内可以设置遮阳装置。

冬季时，关闭通风层两端的进排风口，换气层中的空气在阳光的照射下温度升高，形成一个温室，减少建筑物的采暖用。

夏季打开换气层的进排风口，在阳光的照射下换气层空气温度升高自然上浮，形成自下而上的空气流，带走通道内的热量，降低内层玻璃表面的温度，减少制冷费用。

通过对进排风口的控制以及内层幕墙的构造设计，还可以由通风层向室内输送新鲜空气，改善建筑空气质量，使得高层建筑，特别是超高层建筑自然通风成为可能，最大限度地满足了使用者生理与心理的要求。

德国法兰克福商业银行大厦、埃森的“RWE”总部大楼等建筑采用了敞开式外循环体系通风式幕墙。

寒冷地区因采暖时间长，选用通风式幕墙时，主要是利用换气层的“温室效应”来减少室内热量的散失。内层采用中空Low—E玻璃、断热铝型材及相对较大的换气层宽度达到较好的节能效果。炎热地区，空调制冷使用时间较长，外层采用热反射玻璃和相对较小的换气层宽度，以增强烟囱效应的效果，降低内层玻璃表面的温度，从而达到节能效果。

明框玻璃幕墙报价明框玻璃幕墙报价明框玻璃幕墙报价明框玻璃幕墙报价

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，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，形成联盟共同发

明框玻璃幕墙报价明框玻璃幕墙报价明框玻璃幕墙报价明框玻璃幕墙报价

宁夏明框玻璃幕墙-金牡丹装饰股份公司-明框玻璃幕墙报价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！