

深圳凯兆兴隔热防爆膜 装饰膜 汽车膜

产品名称	深圳凯兆兴隔热防爆膜 装饰膜 汽车膜
公司名称	深圳凯兆兴环保科技有限公司
价格	24.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳光明新区公明街道松白路旁
联系电话	0755-29090058 15019411318

产品详情

一些公共建筑门窗面积占建筑面积比例超过20%，而透过门窗的能耗约占整个建筑的50%。通过玻璃的能量损失约占门窗能耗的75%，占窗户面积80%左右的玻璃能耗占第一位。建筑节能改造的重点是公共建筑，门窗及幕墙改造是建筑节能的关键，而其中的玻璃改造则是节能工作的重中之重。对既有建筑中的玻璃节能改造的办法只有二种选择：一是砸烂原有的玻璃换上节能玻璃，二是给原有玻璃贴上建筑用的隔热安全膜。节能玻璃的种类和功能

- 1、镀膜玻璃：镀膜玻璃是在玻璃表面镀一层或多层金属，合金或金属化合物，以改变玻璃的性能。按特性不同可分为热反射玻璃和低辐射玻璃。热反射（阳光控制）玻璃，一般是在玻璃表面镀一层或多层如铬，钛或不锈钢等金属或其化合物组成的薄膜，使产品呈丰富颜色，对可见光有适当的透射率，对近红外线有较高的反射率，对紫外线有很低的透过率，因此，也称为阳光控制玻璃。与普通玻璃比较，降低了遮阳系数，即提高了遮阳性能，但对传热系数改变不大。低辐射（low-e）玻璃，是在玻璃表面镀多层银，铜或锡等金属或其他化合物组成的薄膜，产品对可见光有较高的透射率，对红外线有很高的反射率，具有良好的隔热性能，由于膜层强度较差，一般都制成中空玻璃使用而不单独使用。
- 2、中空玻璃：中空玻璃是由两片或以上的玻璃用铝制空心边框框住，用胶结或焊接密封，中间形成自由空间，可充以干燥的空气或惰性气体，其传热系数u比单层玻璃小，保温性能好，但其遮阳系数sc降低很小，对太阳辐射的热反射性改善不大。
- 3、镀膜玻璃与中空玻璃的复合体：包括热反射镀膜中空玻璃和低辐射镀膜中空玻璃。前者可同时降低传热系数和遮阳系数，后者透光率较好。建筑玻璃贴膜的种类和功能 建筑玻璃贴膜是由优质的聚酯（pet）膜与金属镀膜层通过真空磁射喷涂工艺粘合压制而成，能为各种类型的玻璃提供优良的阳光控制功能，建筑玻璃贴膜大致分为三大类：

- 1、建筑隔热玻璃贴膜 建筑隔热膜以节能为主要目的，附带隔紫外线和安全防爆功能，这种建筑隔热膜分类为热反射膜和低辐射膜。热反射膜（又称阳光控制膜）贴在玻璃表面使房内能透过一定量的可见光，高红外线反射率 i_r ，低太阳能热量获得系数shgc，在炎热的夏季能保持室内温度不会升高太多，从而降低室内空调用电费用。低辐射膜（又称low-e膜）能透过一定量的短波太阳辐射能，使太阳辐射热（近红外线）进入室内，同时又能将90%以上的室内物体热源（如暖气设备）辐射的长波红外线（远红外线）反射回室内，low-e膜能充分利用室外太阳短波辐射及室内热源源的长波辐射能量，因此在寒冷地区采暖建筑中使用可起到保温节能的明显效果。
- 2、建筑安全玻璃贴膜 主要功能是安全防爆裂，防盗窃及防弹。这种膜具有较好的抗冲击性（抗爆强度）抗刺强度，及阻隔紫外线能力，透明度高或全透明。
- 3、装饰性玻璃贴膜这种膜的主要功能是装饰性，品种繁多如基本色，半透明，不透明及印有各种几何图案，不透明膜如单向透视膜，半透明膜如磨砂膜，相对于磨砂玻璃及工艺玻璃制造而言，具有经久耐用，安装

快捷，成本低的优点，还可以根据个人意愿随时随地更换装饰图案。建设部及国家发改委规定建筑物需要以玻璃作为建筑材料的11种部位必须使用安全玻璃。既有建筑中非安全玻璃贴膜后可升级为安全玻璃，夹层玻璃的安全性优于钢化玻璃，可避免玻璃爆裂碎片四处溅射伤人。换节能玻璃与贴隔热膜的成本比较案例：某展览中心大厅点支式幕墙用12mm钢化透明玻璃，若更换为12毫米热反射镀膜钢化玻璃，材料成本为210元/平方米、旧玻璃拆装成本为70元/平方米，总改造费用合计为280元/平方米。若更换两块10毫米厚度中空12毫米的low-e中空玻璃，则材料成本为375元/平方米，加上拆装成本70元/平方米，则合计为445元/平方米。采用加贴热反射膜方法，材料成本为100-130元/平方米，装贴费用30元/平方米，合计为130-160元/平方米，贴热反射膜成本为换热反射玻璃成本的50%左右。原玻璃在贴热反射膜同时加贴低辐射（low-e）膜，可获得接近low-e中空玻璃的节能效果。玻璃贴膜改造的六个优点

在建筑门窗及玻璃幕墙节能改造中，既有玻璃贴膜有以下六个优点：1、更经济。既有钢化透明玻璃或着色玻璃贴热反射膜比更换热反射玻璃要节约50%的总成本，其余情况可类推，例如：原有普通中空玻璃贴热反射膜或低辐射膜后分别升级为中空热反射镀膜玻璃或中空低辐射镀膜玻璃。

2、更快捷。既有玻璃贴膜比拆下旧玻璃再换上新玻璃工期短，操作简便。3、更环保。更换玻璃会产生大量碎玻璃的建筑垃圾，会增加运输及填埋成本，而贴膜可利用既有玻璃，使其隔热及安全性能升级。还可防止室内地毯，窗帘，织物和油漆等褪色，有效保护室内家具，电脑等办公设备，延长其使用寿命。

4、更安全。一般的隔热膜也有一定的安全增强功能，同时具备夹（胶）层玻璃的碎片粘持性能，其安全性优于钢化玻璃，专业安全膜的安全性更强。

5、更健康。玻璃贴膜中的安装胶含有uv（紫外线）吸收剂，可阻隔98%-99%的紫外线。6、更轻盈。若更换为中空玻璃或中空low-e玻璃，两片玻璃加中空部分总重量增加一倍或更多，会大大增加建筑负荷。