

东莞樟木头黄江塘厦凤岗建筑玻璃贴膜 隔热防爆膜

产品名称	东莞樟木头黄江塘厦凤岗建筑玻璃贴膜 隔热防爆膜
公司名称	深圳凯兆兴环保科技有限公司
价格	26.00/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

在南方地区漫长的夏季中，日照充足，气温时常都在30 以上，白天室外的太阳热辐射大多是通过玻璃门窗进入室内使室温升高，需要加大制冷负荷抵消热量。夜间室内的制冷能量大都是通过玻璃门窗流失的，从而大大增加了能源消耗，这就是造成建筑物使用能耗高的直接原因。有效的解决办法之一是采用新型的节能玻璃门窗，尽量减低太阳能辐射的透过率。

人们也许注意到我国建筑门窗所用的玻璃，正经历着从普通白玻璃-较深颜色的吸热玻璃(俗称茶色玻璃)-浅绿色吸热玻璃及镀膜玻璃-浅绿色中空玻璃这样一个发展过程。由于浅绿色玻璃价廉又略有一定的隔热效能，正被大量用于普通住宅门窗上，而中空玻璃由于具有良好的隔音隔热性能，则逐步被用于新建的高档豪宅门窗上，但其昂贵的价格也制约了普及推广。而且上述各种玻璃都还有一个普通玻璃最致命的弱点即易脆易碎，亦即是玻璃的安全性能低。

建筑如何采取有效、经济、便捷的方法来解决建筑玻璃门窗隔热节能并提高其安全性能呢?

多功能玻璃贴膜是一种能有效控制太阳能热幅射和增加玻璃强度的高科技节能产品，属于一种新型节能建材。

这种贴膜是由特殊的聚脂薄膜作为基材，在聚脂膜中间用磁控溅射等方法，镀上各种不同的高反射率金属或金属氧化物涂层，再经特殊工艺复合层压制成的一种既透光又高隔热的功能性玻璃贴膜。它可使廉

价的普通透明平板玻璃改造成多种颜色、多种功能的安全隔热玻璃。

比如，可在普通透明玻璃上直接贴膜变成象镀膜玻璃而形成多种颜色、多种功能的安全隔热玻璃。比如，可在普通透明玻璃上直接贴膜变成象膜玻璃一样的隔热玻璃，可将普通透明玻璃变成兼有隔热和安全防爆作用的安全隔热玻璃。还可在幕墙玻璃上加贴有色或无色透明安全膜，使镀膜玻璃的镀膜层不易氧化褪色脱落，增加其抗风压和抗酸碱侵蚀的能力。

据国内一些研究部门测试，普通6mm透明玻璃可使84%的太阳能辐射透进室内。在我国西部一些城市和地区，夏季太阳的辐射进入室内的辐射流大约是 $1.676 \times 10^6 \text{ j/m}^2 \cdot \text{h}$ ，当在厚3mm的普通透明玻璃上贴一层隔热膜后，可使太阳热辐射的透射量减少至82.5%，从而使夏季由窗玻璃进入室内的热辐射流从 $1.676 \times 10^6 \text{ j/m}^2 \cdot \text{h}$ 降至 $0.239 \times 10^6 \text{ j/m}^2 \cdot \text{h}$ 。从窗户的传热系数来比较，单层窗的传热系数k值为 $5.24 \text{ w/m}^2 \cdot \text{k}$ ，在单层窗的普通玻璃内侧表面贴隔热膜，其传热系数为 $3.93 \text{ w/m}^2 \cdot \text{k}$ ，而在双层窗普通玻璃的内层外侧粘上膜，其传热系数可达到 $2.04 \text{ w/m}^2 \cdot \text{k}$ 。在基本条件下，对两个空调房作为期30天总耗电量的对比测试，当两个房间的窗户面积相同时，已贴隔热膜的房间建筑面积为 13.76 m^2 ，耗电量为 563.35 kw/h ，而对照组(未贴膜)的房间建筑面积为 14.78 m^2 ，耗电量为 649.35 kw/h ，已贴膜的房间省电13.24%。由此可见，在建筑门窗玻璃贴上隔热膜后的隔热节能效果是非常明显的，如果在单框双玻璃塑钢窗的第二片玻璃的外侧贴隔热膜，其隔热节能效果就更为显著。