

惠州建筑玻璃贴膜，幕墙防水补漏，超长超大幕墙玻璃安装

产品名称	惠州建筑玻璃贴膜，幕墙防水补漏，超长超大幕墙玻璃安装
公司名称	广东优晟建筑幕墙装饰工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区化龙镇翠湖工业大道9号（综合楼）103
联系电话	020-31560709 13710140902

产品详情

Low - E玻璃隔热节能原理 3.1 Low-E玻璃与普通玻璃性能对比 传导和对流的热流失一经由双重玻璃窗控制后，重要的热量流失就是辐射，在低温和寒冷的气候中，热量从室内流失时，它就变得特别重要。低辐射镀膜玻璃对长波红外的反射率较高，能将热辐射反射返回原空间。我国GB/T18915.2-2002镀膜玻璃标准中所规定的辐射率（E）低于0.15的要求，这是普通镀膜玻璃是无法达到的，而双银Low-E镀膜玻璃具有很低的遮阳系数和很高的可见光透过率，具有很低的K值和U值，可以满足该要求。测试表明，采用普通双层中空玻璃，室内能量的80%通过玻璃传输到室外；如果在双层中空玻璃内侧表面镀上一层无色的低辐射膜，则传输到室外的能量可降低到40%，如图2所示。低辐射镀膜玻璃窗隔热性能几乎可提高一倍，但重量和尺寸并不增加，也不明显减少阳光的透过。表2反映了不同结构的玻璃制品对于热量传递的阻隔对比情况，可以看出双银Low-E镀膜玻璃的隔热性能优异。 3.2 双银Low-E中空玻璃的节能优势 双银Low-E玻璃主要在玻璃表面上利用磁控溅射法沉积多层膜材，在多层膜层材料中沉积两层以上的纯银基材而成的高性能玻璃制品。该膜是一种热反射原理膜，具有高可见光透射率、极高的远红外线反射率，该种覆盖双银层的双银Low-E低辐射镀膜玻璃可将98%以上的远红外热辐射反射回去，可使玻璃的辐射率E值由0.84以上降低到0.15以下，其遮阳系数SC可根据工程需要在0.2~0.7之间调动。

3.3 中空玻璃暖边技术的采用 中空玻璃的间隔条在导热系数上也是至关重要，槽铝式间隔条的应用非常广泛，而暖边技术在国内的应用还较少，它的性能与双银Low-E中空玻璃相结合，更体现出节能的优势，在相同的环境下对比使用，隔热效果存在明显提高。表3是木窗、塑窗、铝窗分别采用铝间隔条、TGI暖边间隔条时，根据现有条件进行计算得出以下数据[4]：