

# 上海家居地暖安装160元一平方

产品名称	上海家居地暖安装160元一平方
公司名称	上海温荣实业有限公司
价格	160.00/平方米
规格参数	品牌:康达尔 型号:KDE-50/W 寿命:50年
公司地址	上海杨浦区宁国路313弄龙泽大厦9号楼1505室
联系电话	021-65155592 13681815901

## 产品详情

之所以说碳纤维地暖节能，完全是由它的组成原件决定的，下面来看一下它的节能原理：

**面状散热** 本产品为整张板面状散热，其导体是三维网络，局部无序、整体有序的短碳纤维所形成的面状电阻体，面状电阻体积即是发热面又是散热面。传热面积比电阻丝增加99%，散热面积是电阻丝的50倍以上。

**调整远红外波段** 不同的远红外波段其功能有所不同，如烘干、理疗、发热等使用波段也不尽相同，本产品通过调整添加远红外线发热剂，而远红外线波长集中在发热的波长13-33um之间，这种集波特性和节约电能提供了理论依据，从而可有效地提高热功率。

**电子撞击发热** 本产品发热原理是热元件在电引发激励条件下产生热应，电子在热元件中作高速运动，并在不规则导体面状电热板上产生布朗运动，电子间的撞击和摩擦产生热量，穿透介质；整个发热过程无声、无光、无污染，是名副其实的绿色环保产品。

碳纤维地暖系统之所以如此受广大消费者朋友的青睐，自然有它不可比拟的优势，下面，我们就来看看究竟它有哪些优势，让这么多的朋友对它爱不释手。

优势一、

使室内环境更加舒适宜人、感受阳光沐浴 外产品质量检验中心测定，波长集中在8-15 μ 波段，完全覆盖在太阳照射光线的红外光波长之内，让您的室内充满阳光。电力是国际公认的环保能源，不产生对人体有害的粉尘，气体，无需人员照看。 优势二、

避免了空气对流，卫生环保 辐射供暖通过远红外线辐射形式散热取暖，对室内物体直接加热升温而不通过加热空气升温。不会造成室内燥热，异味，皮肤失水，口干舌燥，室内尘埃，污浊空气对流。采用碳纤维地暖的房间，人体感觉除了有日常暖气的温暖感外，还有一种从内而外的温暖感，因为碳纤维地暖的远红外保健作用对改善人体的微循环，使人有良好的感受。 优势三、

热性能更高、更稳定 碳纤维的发热板是一种全黑体材料，电热能转换率能达到99%以上，在电

热过程中，抗拉强度没有极大变化。前期经过科技处理，高温状态下不氧化，其单位面积的电流负荷不发生。碳纤维地暖采用的是地面供热，这种地面均衡供暖的方式比上部、中间供热的采暖方式更舒适。同时，碳纤维发热板在发热过程中能够产生大量的远红外波，热波直接作用到墙面、人体、物体、室内家具，面状散热，散热面积大且均匀。优势四：

时尚，不占有使用面积 采用国外材料工艺，与国际采暖同步，遥控可编程微电脑控制器安装美观时尚。碳纤维地暖系统可根据需要，选用不同功率，灵活敷设在地面、墙面和吊顶上，不占用任何室内平面空间，使室内空间可以更灵活地 布置和安放家具。增加使用面积。优势五、

低费用运行、高品质享受 红外线辐射采暖、碳纤维热转换率高等诸多优势降低了采暖的运行费用，碳纤维地板采暖，当室温设计到16 时能达到普通水暖20 的取暖效果，电热转换率为99%。远红外辐射采暖，室内周围物体温度高于空气温度，在短期关闭供热系统时，室内周围物体散发的热量会起到保持室温稳定的作用。试验表明本系统停电8小时，室温仅下降2 。碳纤维地暖系统的节能是通过分室控温及保温层来实现的。同等情况下，碳纤维地暖全负荷供热所产生的费用是集中供暖的85%左右。在充分应用分室控制的情况下，费用最低可达到集中供热费用的1/3。优势六、

碳纤维发热，解决金属发热的诸多问题 传统电采暖的电热元件大多采用铁铬铝、镍铬、钨、钼等金属材料及ptc电热元件制作。由于这些材料本身所存在的不可弥补的性能缺陷，导致在使用过程中出现了诸多难以解决的性能方面的技术问题。例如：电转换效率低、耗电量大；金属电热体易氧化，影响使用寿命；ptc电热元件易局部击穿，出现加热功率逐年衰落等等。这些缺陷和不足直接影响到电热采暖产品的安全和可靠使用，阻碍了电采暖的推广和使用。碳纤维地板采暖的出现，解决了金属发热的诸多问题，是真正的绿色环保产品。碳纤维导电纸是将碳纤维与木质纸浆、合成纤维纸浆，采用湿法造纸技术，经科学方法将其均匀的弥散在一起，使它达到具有导电均匀、抗静电、防屏蔽等功能。它的绝缘强度达到国家标准3750v，最高耐压10000v，长期使用可达100000小时以上。而且不脱落、不断裂，可防水、防潮、阻燃及耐酸、碱、盐的腐蚀 优势七、

安装维护费用低，使用寿命长 作为高科技一体化产品，碳纤维电热板伴以其人性化、专业化的设计成为目前市场上安装、调试最为简便的采暖系统产品，100平米以下的面积在无交叉施工的情况下2人1天可完成施工。一般的集中供暖光开户费就高达万元甚至几万，而且还需要定期清洁管路。如果经常不在家的话，所交的供暖费无意就浪费了。而碳纤维地暖的铺设费用相比之下就低多了，100平米的房子，一般铺设价格不过万元，平时无需维护，且产品寿命与建筑寿命相当，这就免除了安装后的一些无形的费用，所以综合安装，使用，维护的费用来看，碳纤维地暖系统的费用真的不高。真正一次花费，终生受益！优势八、

升温迅速，热转换效率高，辐射率高 由于采取地面铺设，热源比较暖气片的散热面积和区域要大的多，且空气对流效果要好的多，来的快。地暖片所产生的被称为“生命之光”的远红外效果好，基本没有浪费。优势九、

放心安全使用、免维护 碳纤维发热，安全可靠，不会出现漏电、过电现象！系统免维护，不会出现任何维护费用！利用国外技术，根据国内环境从生产过程多方面进行安全优化，厂家认证授权工人进行安全施工，此环节内使用多处安全防水施工工艺（隐蔽设计、真空封装），四层绝缘材料保证您的使用安全（聚酯、青稞纸、环氧树脂、pet工程塑料）。使用中采用微电脑可编程温度控制器，保障安全节能使用。优势十、

地面采暖热源，对人体末端的脚有良好的采暖，保健作用，俗话说，人冷脚先冷，人老脚先衰。远红外散热式升温、递减式温差符合人体生理的需要，完全改变了普通取暖方式的“头热脚寒”的情况，有利于人体健康。 优势十一、

红外线散射、频谱光波理疗 经国家红外产品质量检验中心测定，波长集中在8-15 $\mu$ 波段，完全覆盖在太阳照射光线的红外光波长之内，医学上称之为“生命之光”，是医疗界公认健康理疗的频谱光波，使人体深层细胞适度共振，起到暖身通络、加速血液循环、调节神经和内分泌系统的作用，提高人体免疫力。儿童经常在地上玩耍，爬，坐，丢弃玩具，铺设碳纤维地暖的房间除了让孩子感觉地面温暖不会着凉外，还对孩子随手丢弃的玩具对楼下邻居产生的噪音进行了规避。老人很多健康方面的问题都会因为体内微循环环境的改善而倍感舒适。年轻人外出应酬多，不注意保健，回家如果在这样一个铺设碳纤维地暖房内休息，对于健康的作用也是不言而喻的。 优势十二

、国际权威监测认证公司通过了iso9001质量体系认证，获得了ce、gs、ccc认证，产品经过国家技术监督部门，国家红外产品质量监督检测中心检测，各项指标全部达到国家标准。产品的质量我们给予保证优势。。 十三、

人性化设计、多种微电脑控制系统，供不同需求的客户选择。既有功能简单的温控器，也有液晶显示的编程控制器，针对处处追求完美的您，带有遥控功能的液晶编程控制器则是您的首选！可以实现时钟，定时开关，定温开关，室温显示和遥控开关等功能。