

碳纤维发热电缆厂家 上海碳纤维发热电缆营销中心

产品名称	碳纤维发热电缆厂家 上海碳纤维发热电缆营销中心
公司名称	蓝为新能源科技（上海）有限公司
价格	.25/瓦
规格参数	品牌:康达尔 型号:KTL-12 型号:KTL-11
公司地址	上海市奉贤区庄行镇大叶公路1881弄119号第3幢 204室
联系电话	13661599759

产品详情

[电地热采暖优势主要表现在以下方面](#)

- 1、自主采暖** 传统采暖方式人们完全是被动采暖。电热膜红外辐射地暖的采暖主动权完全由自己掌握，分室安装、控制自如，每个房间都设有独立的温度控制器，随时随地选择开启或关闭，随心所欲调节需要的温度。可实现最大限度的节能采暖,且不受统一供暖时间的限制。也避免了暖冬和倒春寒时采暖的不如意和不必要的浪费。
- 2、不占空间** 电热膜的厚度只有零点几毫米，安装高度只有3公分，可根据需要灵活铺设在墙面、地砖、地板下，室内没有暖气片及管道，是唯一不占有空间的取暖设备。
- 3、采暖节能** 电热膜是面状散热，电能直接转化为热能，升温快且均匀，运行中无功耗，热转换效率约为98%以上，与传统采暖方式相比，节能效果非常明显；且无其他方面的热损失，因此电热膜地暖采暖比水暖、比空调、比其他用电设备取暖约节约20-40%费用。
- 4、环保舒适** 电热膜红外地热不产生污染，不产生废气、无噪音、无光、无水患之忧。因为是低温辐射方式采暖，所以人的感觉像是在阳光下一样温暖舒适，空气清新、没有传统取暖系统所产生的干燥和闷热的感觉，运行稳定又安全，给您带来舒适健康的生活。
- 5、免维护** 传统采暖的锅炉、管道及各种阀门等需要维护是必不可少的。一般传统采暖的管道5-9年需进行大修，15年左右需要更换锅炉。电热膜没有运动的部件不需维护，使用寿命同建筑寿命。同时也杜绝了漏水、漏气和维修等麻烦。

6、低温运行，安全可靠 系统工作时，电热膜表面保持低温运行,最高温度不超过50摄氏度.因此不会发生烫伤、引起爆炸和火灾等事故，整个系统全部采用并联方式连接，运行稳定，可靠性高。

12

一、健康、环保保健效果佳

电热膜以低温辐射形式散热，象太阳一样辐射热量，不会造成室内燥热，异味，皮肤失水，口干舌燥，室内尘埃，污浊空气对流等问题，地暖足暖头凉，符合人体工学原理，特别适合女性、老人、小孩。经韩国红外产品质量检验中心测定，波长集中在8—20微米，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、加快血液循环、提高人体免疫力、特别对风湿炎、关节炎、颈椎痛、腰酸腿疼及胃炎，等慢性疾病具有独特的保健效果。

二、省钱、快速、效率高

本产品一次性投资，成本远远低于其他取暖设备，正常运行的电热能转换率为99.8%以上。在通电十几秒内，发热体表面温度迅速升高，使覆盖物表面温度不断升高，几分钟之后，发热体以及隔热材料之间达到热态平衡，地面以恒定的温度进行热辐射，使用运行成本仅为普通供暖的一半左右。

三、安装便捷、安全使用寿命

作为高科技一体化产品，电热膜地暖伴以其人性化、专业化的设计成为目前市场上安装、调试最为简便的系统产品。其系统的可靠性经过最严格的欧盟质量认证，使用寿命可与建筑物同步。

四、唯一不占用空间的取暖设备

电热膜厚度只有几毫米，可根据需要，选用不同功率，灵活铺设在地面、墙面和吊顶上。可广泛应用于家庭、办公室、宾馆、桑拿浴室、农业大棚、孵化场等一切需要供暖的场所。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，享受使用更大空间

13 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，这种集波特性和为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。碳纤维地暖的优势** 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、钼等金属材料和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！