上海电热膜厂家 上海电热膜

产品名称	上海电热膜厂家 上海电热膜
公司名称	蓝为新能源科技（上海）有限公司
价格	28.00/㎡
规格参数	品牌:康达尔 型号:KTL-12 型号:KTL-118
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

电热膜供暖系统的构成

电热膜供暖系统由：电热膜片、T型电缆、绝缘防水快速插头、温控器及温度传感器等部件组成。

（1）电热膜片

电热膜片是整个系统的核心元件，是此系统的发热元件。它的基材为PET特制聚酯膜，发热体为特制导电油墨、附以银浆和导电的金属汇流条为导电引线，最后经热压下复合而成。电热膜的发热主要以辐射的方式散发热量，属低温辐射，它具有透射性，以红外线的形式向室内散发传递热能。

（2）T型电缆、绝缘防水快速插头

T型电缆是对电热膜提供电源，对整个电路构成回路，绝缘防水快速插头是为了跟电热膜一起的配套组成部分，保证电热膜供暖系统的运行安全。

3）温度传感器及温控器

对整个电热膜供暖系统进行控制，保证室内温度的稳定性。

8电热膜供暖系统的低碳特性

电热膜供暖系统是实现全民低碳供暖的重要途径。它的低碳特性主要体现在直接能源、能量转换、污染排放、人居生活及社会经济等方面。具体来说：

（1）低碳能源：采暖能源的清洁、可再生

相对于煤炭、天然气、秸秆、木材等采暖能源，电能作为一种最有发展潜力的采暖能源，正随着以太阳能、风能、水能、核能等为代表的新能源的兴起，而蓬勃发展。而新能源所提供给人类的电能是清洁的、可再生的，是真正的低碳甚至“零”碳能源。

（2）低碳转换：采暖的热转换效率高

相对于传统采暖方式，电热膜供暖系统的热转换率高达98.68%，可以大大减少转换及传递过程中的能量损失。

（3）低碳排放：废气等污染的零排放

相对传统采暖方式，使用电能作为采暖能源，不需要建锅炉房、储煤、堆灰、管网等设施，节约了土地，不产生废气、废水、废物等污染物，从而废气等污染的排放直降为零。同时，即便以煤炭作为发电能源，则可以通过促进和提高煤炭发电的规模性和集约性，通过节省和减少煤炭运输过程中的能源损失及车辆污染，从而在整体上减少碳排放，由此强化能源使用的低碳性。

（4）低碳生活：符合人体功学设计，舒适与智能化

相对于以散热器、空调、暖气片为代表的点式供暖系统及以发热电缆为代表的线式供暖系统，以电热地膜为代表的新一代电热膜供暖系统，十分契合人在活动空间足暖头凉的宜居需要。具体来说：这种独有的加温方式，让人感觉室内温度均匀、清新、舒适静音，而且没有传统供暖产生的干燥和闷热，也不会因气流引起室内浮灰。电热地膜
不仅加热了室内空气，同时系统内散发的远红外外线波对人体有调节免疫、延缓衰老等功能，自下而上的升温过程符合暖足温头的人体养生学原理。另外，智能温控功能可以让人随心取暖，促进行为节能，开启全新一代人性化低碳生活。

（5）低碳经济：有力推动建筑节能及低谷电力的利用与创收

电热膜供暖系统的使用，以建筑节能为前提。从而，这一新兴采暖方式的大力推广和普遍使用，直接地推动了国家65%的法定建筑节能标准的严格检验与落地执行，并由此推动了中国低碳建筑的发展。再者，从电力使用平衡角度上看，高峰用电量与夜间用电量相差悬殊，造成夜间电力的浪费。充分利用低谷电量，不但可以为国家增加低谷电力收入，而且也可以降低发电成本，平抑电价，节约能源，推动电力能源的低碳化使用。

9电热膜供暖系统的安全性

电热膜供暖系统的安全性极高，无任何安全隐患，是非常成熟的产品。经有关部门的检测，它的绝缘等级、耐压能力、泄露电流、阻燃性都达到了国家相应的标准。用户尽可放心使用。

1、电热膜的击穿电压为1200V以上，故在220V的电压下运行不会有击穿的危险。

2、电热膜的泄露电流中线为小于0.126mA；相线为小于0.136mA。

3、电热膜具有阻燃性，不会导致电热膜的自燃。

4、电热膜供暖系统属于低温辐射供暖系统，电热膜在运行时它的表面温度只有40℃-50 ° C。

5、电热膜供暖系统有一个温控装置，温控器会自动的控制整个系统，当室内温度达到用户的要求时，整个电热膜供暖系统停止运行，当室内温度低于用户的要求时，整个电热膜系统自动的开始运行。

。

11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，随心所愿调节需要的温度．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。