

杨浦电地暖安装 康达尔智能电采暖系统

产品名称	杨浦电地暖安装 康达尔智能电采暖系统
公司名称	蓝为新能源科技（上海）有限公司
价格	160.00/m ²
规格参数	品牌:康达尔KATAL 型号:118 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

1、

低温辐射电热膜是一种通电后能发热的半透明聚酯薄膜，由可导电的特制油墨、金属载流条经加工、热压在绝缘聚酯薄膜间制成。工作时以电热膜为发热体，将热量以辐射的形式送入空间，使人体和物体首先得到温暖，其综合效果优于传统的对流供暖方式。低温辐射电热膜系统由电源、温控器、连接件、绝缘层、电热膜及饰面层构成。电源经导线连通电热膜，将电能转化为热能。由于电热膜为纯电阻电路，故其转换效率高，除一小部分损失（2%），绝大部分（98%）被转化成热能。

电热膜系统组成及功能：

（1）电热膜系统包括以下几个部分：

1、保温层 2、反射膜 3、电热膜 4、连接导线、连接卡、绝缘罩 5、温控器。

（2）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。

(3) 连接导线、连接卡、绝缘罩

连接导线是对电热膜提供电源，对整个电路构成回路，连接卡、绝缘罩是为了跟电热膜的组成部分，保证运行安全。

(4) 温控器

对整个电热膜系统进行控制，保证室内温度的稳定性。

产品连接

电热膜通过连接卡与温控器连接，每组膜以并联方式连接，最后统一由一组线路串联到温控器，所有接头均密封于连接卡中，导线部分不能出现接头点。

附，连接卡安装方法：

连接卡安装在电热膜组的一个末端（另一末端用特制绝缘胶带作绝缘处理）。

将连接卡的中心对准并盖住载流条的一端。用专用工具的压力将其压紧在适当的位置。

用专用压接钳将连接卡压紧、压平到电热膜上，并用M3胶作防水绝缘处理。

每组电热膜是以并联方式进行连接的，用专用的T型连接线与相邻膜组连接，连接口用M3胶作防水绝缘处理，并用拉拽的方法检查导线的连接是否牢靠。

性能特点

抗老化：

制造电热膜的材料均为特制专用材质，具有良好的特性，抗老化、不变质、性能稳定、使用年限与建筑物同龄。

耐潮湿：

电热膜整体是防水的，经浸水48小时耐1000V以上高压测试，其工作性能正常，无漏电现象。因此可以在潮湿状态环境中使用，但要注意做好连接部分和剪裁部分的绝缘防水处理。

收缩小：

在2100个小时的老化测试中，收缩率小于2%。

性能稳定：

经测试，电热膜在表面温度达到40 ° C状态下，连续运行26000小时，性能和尺寸不变。

热合充分：

先进的热合工艺，使膜片之间充分聚合，无气泡、不起层，保证发热体与载流条的紧密结合。

承受度广：

电热膜可以在-20 -80 的环境下安全运行。经测试：电热膜在-20 的环境中进行反复弯折以及拉伸实验，没有断裂现象，仍保持其柔软，耐用的性能。

工艺先进：

安全性好：

通电后的电热膜，表面温度最高不超过40 -50 °C，不自燃、不自爆、不漏电。

有益人体：

辐射供暖系列产品经国家权威部门红外应用专家检测，波长为8-14微米，在红外线当中属于对人体健康有特殊作用，被科学家称为“生命线”的波长范围。它可以迅速被人体吸收，使微血管扩张，促进血液循环和新陈代谢，活化组织细胞，增强人体免疫力，对健康十分有益。

15 使用期长：

国外已有30多年运行史，如无人为损坏，使用寿命长于30年。

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3750V，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。

电热膜供暖系统的优点

室内温度自由调控

电热膜可使用智能供暖系统能合理安排房间、各个时段的供暖温度。可避免无用供暖，使人们能在节水、节电、那样灵活，方便地“节暖”，节约开支。

阳光般的健康温暖

因为是低温辐射方式采暖，所以人的感觉象在阳光下一样温暖舒适、空气清新，。没有传统系统所产生的干燥和闷热的感觉。

增加了使用面积

可靠性高，不易损坏、不需要修理；取消了暖气片、锅炉及管路，相当于增加了室内使用面积。

造价低，经济合理

智能运行耗电低，该系统可与装饰工程结合在一起进行设计安装，达到了既采暖又美观舒适的双重效果，明显的体现出造价的经济合理性。

无环境污染

温度均匀，无污染、无噪音，符合城市规划要求，室内无空气对流引起的浮尘。

低温运行，安全可靠

系统工作时表面温度不超过50 °C，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。

绿色环保

没有锅炉供暖系统及空调供暖系统所产生的废气，带给您更蓝的天空。

无时间性

不受采暖时间限制，随时都可以采暖，从而避免了秋冷和春寒引起的流感发烧，让您的身体更健康。

消除水患

不存在试水的问题，更不会造成地板被水泡的灾难，让您生活更从容。

随意选房

低温辐射电热膜产品的高技术性能及整体供暖系统的优点，可以大大提高房屋销售的卖点；再也不存在往高层或朝南的房间温暖，底层或阴面的房间受冻的现象。