

## 电热膜地暖安装，材料优质，施工规范，质保十年。

产品名称	电热膜地暖安装，材料优质，施工规范，质保十年。
公司名称	南京恒春地暖设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:韩国高丽亚 型号:HG-001
公司地址	南京市江宁区秣陵街道天元东路228号苹果都市大厦1幢1402室
联系电话	13218899557

## 产品详情

本公司韩国电热膜地暖工程服务范围：

江苏.浙江.上海三地全境。

南京恒春地暖设备有限公司

联系人：陈先生 服务热线：025-66772188 1321889957 网址：<http://www.njhcdn.com>

电热膜地暖的由来与发展趋势，电热膜最初是航天科技成果产品，先是应用于航天设备的采暖；而后，北欧、北美等发达国家应用于民用采暖，再后流行到日韩逐步普及，广泛用于室内地暖、榻榻米、汗蒸房等领域。中国市场的推广已经有近十年的历史，人们从不认识到认识，从不了解到了解，从没有感受到有感受，电热膜在地暖行业内脱颖而出成为主流产品。

电热膜地暖九大优势。

- 1.价格优势。电热膜地暖安装价格比电壁挂炉以及燃气壁挂炉水地暖低，同时，电热膜地暖又可省去大量维护费用，因此，具有价格优势；
- 2.质量优势。电热膜是用航天科技标准生产，耐高压，3750伏高压测试无破损；耐潮湿，浸水48小时不漏电；抗老化，连续工作2100小时测试品质无变化。
- 3.安全优势。电热膜表面温度始终不超过50度，性能稳定，不自燃，不自爆，不漏电。
- 4.健康优势。电热膜发出8.97微米的有益于人体健康的红外线，可扩张人体微血管，促进血液循环和新陈代谢，活化组织细胞，提高人体的免疫力。人体五脏六腑在脚心都有穴位，脚心受暖，全身受益，人体感受极为舒服。
- 5.环保优势。电热膜地暖，无噪音，无废气，无灰尘。
- 6.不占空间优势。电热膜地暖铺设完工后，除了温控器以外，室内不留任何地暖痕迹。不占空间，清清爽爽。
- 7.长寿命优势。电热膜耐用寿命50年以上，可与建筑同寿命。
- 8.免维护优势。电热膜地暖铺设以后，只要不是人为拆卸等原因，不会损坏，无需维护。
- 9.安装灵活优势。除地面安装以外，还可在墙壁、天花板上安装，汗蒸房供热非它莫属；另外，房屋拆迁

或搬家也可以拆了到新地方再铺上，一次安装，

## 《电热膜地暖施工规范》

南京恒春地暖设备有限公司

电话：025--68621836      网址：[http ; //www.njhcdn.co](http://www.njhcdn.com)

m

联系方式：025--66772188 手机：13218899557      联系人：陈其龙

### 第一部分 施工条件

- 1)、设计图纸及技术方案齐备；
- 2)、建筑物内部施工均已结束，地面基层表面平整度已达要求，平整度要求：1m靠尺检查，高低差 8mm；
- 3)、建筑物内已按设计要求及《建筑电气工程施工质量验收规范》完成相应的电地暖系统配电箱、温控器预埋暗盒、墙面预埋接线盒及系统配线，并验收合格；
- 4)、施工场地具备施工用水、电等临时设施，能满足施工需要；
- 5)、有防水层或防潮层要求的地面基层已施工完毕；
- 6)、铺设区域内其它专业的隐蔽工程已全部完成，现场符合封闭独立施工条件，本单项工程不宜与其它单项工程交叉施工；
- 7) 现场有专用的材料存放场地，还应保证施工环境温度不低于5℃。

### 第二部分 施工准备

#### (一)技术准备

1、所有施工人员必须严格执行国家、地方、行业相关的标准、规范，并熟练掌握电地暖系统施工工艺及验收规范；

2、施工前技术人员必须详细审图，对照招标、工程文件，提出问题并在图纸会审时落实。然后根据工程特点编制施工方案，并编排进度计划。根据施工方案提出材料计划，并向施工人员下达详细的技术交底。

## (二)现场准备

- 1、设立现场办公室及库房或工程材料临时存放点，根据现场场地情况及材料计划安排合理的进料计划；
- 2、施工材料进入现场；
- 3、现场清理，检查地面是否有尖利物突出，如有，必须及时清除。

## (三)人员准备

- 1、施工人员上岗必须经过培训，掌握施工工艺、技术操作方法，考核合格后方可上岗；
- 2、电热膜、温控器及连线系统工程的安装人员必须是经过技术培训的有证电工，培训合格后方可进入现场施工。

## (四)材料准备

- 1.保温隔热层用挤塑聚苯乙烯板，杜绝使用发泡聚苯乙烯版；
- 2.反射层用带玻璃纤维加强筋的铝箔反射膜；
- 3.发热功能层，用原装进口的韩国电热膜，厚度要求0.338mm,载流条要求高纯度铜.银；
- 4.静电释放层用本公司经国家知识产权局受理的静电释放装置；
- 5.防护层用80-100g重的无纺布，避免电热膜在地板安装施工过程受到损伤。
- 6.穿导线用管材，用于配电系统中导线的穿管材料宜选用聚氯乙烯阻燃硬塑料导管。

## 第三部分 施工步骤

本公司确认的电热膜地暖系统的安装方式是(木地板+保护层+静电释放层+电热膜发热功能层+反射层+保温隔热层)。

### 【1页】

- 一.第一次进场，测量设计图纸。
- 二.第二次进场，落实电源系统。

[电源系统应由甲方负责，也可由乙方有偿负责。]

地暖电源系统，两种方案，任选一种。【杜绝用普插线路装地暖】

#### a.独立系统

[1]安装配电箱，安装在用户配电箱一侧；

[2]安装每个房间的温控器暗合，安装在门边室灯开关一侧；

[3]安装电线管

a.从配电箱引出安装与温控器数额相等的数根线管通到地面。

b.在每个房间温控器暗合处安装两根线管通到地面。

c.配电箱之间安装一根线管。

d.安装空开.漏保的连接电线到每个温控器暗合。

#### b.与空调线公用系统

此系统科学省材省工，从空调插座向下离地面1.4米高度安装一个温控器暗合，从空调插座到温控器暗合，再到地面，分别安装一根线管即可。

### 三.第三次进场，地暖施工。

1、检查空开.漏保和到每个温控器暗合的线路的状况。

2、清理地面，铺设保温板。

a.应逐张铺设并将地面铺满，沿外墙周边应安装边角保温；

b.保温板应切割整齐，间隙不得大于3mm；

c.保温板之间应用宽胶带粘接平顺，保证平整无翘曲。

3、铺设反射层，铝箔面向上，铺满。

4、铺设电热膜发热功能层

a.电热膜排版，确保无重叠，无折痕，间距一致，并用胶带固定在反射层上；

b.电线用2.5mm<sup>2</sup>远东牌阻燃单股铜质线，套上绝缘黄腊管；

c.安装电线与连接端子，电线经每个连接端子，均保证采用外扒皮方式将裸铜环头进入链接端子，从而保证整个房间是一根整线无断接；

d.测试每条电热膜电阻值，通电初试；

e.确认每条电热膜发热正常后，密封连接端子以及每条终端；

- 5、 铺设静电释放装置，并使其有效接地；
- 6、 将电线引入温控器暗合；
- 7、 铺设保护层；
- 8、 测总电阻；
- 9、 安装温控器；
- 10、 地暖系统运行调试，验收并交予甲方。

#### 第四部分 施工注意事项

- 1、 各种材料的材质及规格、品种型号必须符合设计及相应规范要求，必须相关证件齐全；
- 2、 管内穿线在确认电热膜铺设无误后进行。在穿线前必须将暗盒内清扫干净，做到导线分色正确，余量适量；
- 3、 温控器安装应做到横平竖直，标高准确，紧贴墙面，固定牢靠，符合电气分项工程验收规范；
- 4、 所有接线不得伤及线芯及绝缘层；
- 5、 所有施工人员必须穿软底鞋，密封后清理整个作业面；
- 6、 地板辐射供暖系统的安装工程，不宜与其它施工作业同时交叉进行；
- 7、 施工完成的地板辐射供暖地面严禁大力敲打、冲击。不得在地面上开孔、剔凿或楔入任何物体。

【2页】

南京以外地区安装需付2名工人的来回路费。

本产品的加工定制是是，品牌是韩国高丽亚，型号是HG-001，表面温度是35-50（ ），最大电压是220（V），厚度是20（mm），主要用途是采暖，产品认证是ISO9001ISO14001，电热膜地暖是电采暖