

提供英国-维玛发热电缆

产品名称	提供英国-维玛发热电缆
公司名称	南京恒春地暖设备有限公司
价格	198.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:恒春-维玛发热电缆地暖 型号:WM-HCDN18
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

南京恒春地暖设备有限公司 网址：<http://www.njhcdn.com>

联系方式：025--68621836 手机：13218899557 联系人：陈其龙

右侧两图为发热电缆结构图，上图为产品图，下图是发热电缆结构图。

就下图从外向内排列说明：

- 【1】最外层为pvc绝缘层，功能是总体包裹与第二层绝缘；
- 【2】外二层为矿物质材料，主要成分是氧化镁，功能是蓄热和支撑；
- 【3】外二层内有8根镀锡铜丝环绕排列，功能是接地；
- 【4】外三层是铝皮，功能是包裹保护发热电缆核心件和屏蔽电磁；
- 【5】外四层是尼龙，功能是保护核心发热件和第一层绝缘；
- 【6】核心层是合金丝发热电缆，电缆中间为热线，功能发热；两头为冷线，功能连接。

本公司发热电缆地暖工程服务范围：

江苏.浙江.上海三地全境。

《发热电缆地暖施工规范》

南京恒春地暖设备有限公司

联系电话：025--68621836 网址：<http://www.njhcdn.com>

第一部分 施工准备

1、施工安装前应具备下列条件：

- a、施工图纸和有关技术文件齐全；
- b、有完整的施工方案、施工组织设计，并已完成技术交底；
- c、装潢公司完成地面找平；

2、所有进场材料、产品的技术文件应齐全，标志应清晰，外观检查应合格。必要时应抽样检测。

3、发热电缆应进行遮光包装后运输，不得裸露散装；运输、装卸和搬运时，应小心轻放，不得抛、摔、滚、托。不得暴晒雨淋，宜储存在温度不超过40℃，通风良好和干净的库房内；与热源距离应保持在1m以上。应避免因环境温度和物理压力受到损害。

4、施工的环境温度不宜低于5℃；在低于0℃的环境下施工时，现场应采取升温措施。

5 施工时不宜与其他工种交叉作业，所有地面、墙体预留洞、槽应在铺设发热电缆前完成。

6. 应有统一的施工服装，施工鞋应为平底软胶鞋。

第二部分 施工程序

- 1、测量铺设房间的面积要与设计图纸中面积相符，地面必须平整，在铺设保温隔热层前先用1m靠尺检查原始地面的平整度，当高低差 $>8\text{mm}$ 时必须先做一层找平层。有防水层或防潮层要求的，必须先做到位。
 - 2、地面必须干燥，无裸露钢筋、落地灰浆、石块等杂物，墙面根部平直，且无积灰现象。
 - 3、边角保温固定，边角保温材料一般用20—30mm厚的聚苯乙烯，从地面起，高度70mm,紧贴内墙面，不得有缝隙空出。
 - 4、保温隔热层的铺设：铺设应平整，相互间接合应严密。对铺设房间要满铺。铺装后的保温隔热层表面要平整，无起鼓、翘起现象。材料选择：聚苯乙烯挤塑板，密度 32kg/m^3 为最好。
 - 5、反射膜的铺设：反射铝箔铺设在保温隔热层上，铝箔面朝上，每张铝箔之间不得有间隙，要求盖满绝热层即可，平整无皱折现象。
 - 6、钢丝网的铺设：钢丝网满铺在反射膜上，网与网之间不应空出，必须用扎带固定，对于鼓起、翘起的钢丝网用卡丁固定，钢丝网四边用钢钉固定，不准有移动、错位。
 - 7、发热电缆的铺设：
 - a、发热电缆应按照施工图纸标定的电缆间距（也可根据现场施工来定）和走向敷设，发热电缆应保持平直，电缆间距的安装误差不应大于 10mm 。发热电缆敷设前，应对照施工图纸核定发热电缆的型号，并应检查电缆的外观质量。
 - b、发热电缆出厂后严禁剪裁和拼接，有外伤或破损的发热电缆严禁敷设。
 - c、发热电缆安装前应测量发热电缆的标称电阻和绝缘电阻，并做好自检记录。
 - d、发热电缆施工前，应确认电缆冷线预留管、温控器接线盒、地温传感器预留管。
 - e、电缆的弯曲半径不应小于生产企业规定的限值，且不得小于8倍电缆直径。
 - f、发热电缆的固定：铺设的发热电缆在钢丝网上用扎带（卡丁）固定，扎带的间距 30cm ，弯头处不准有折角，不准翘起。
- 【1页】
- g、发热电缆的热线部分严禁进入冷线预留管。
 - h、发热电缆的冷线接头应设在填充层内。
 - j、发热电缆安装完毕，应检测发热电缆的标称电阻和绝缘电阻，并进行记录。
 - k 施工结束后应绘制竣工图，并应准确标注发热电缆敷设位置及地温传感器埋设地点。

8、伸缩缝的设置

面积超过 30m^2 的房间伸缩缝设置：

在面积较大的房间设置伸缩缝，除执行一般房间的伸缩缝设置外，还应按照以下要求执行：

当地面面积超过 30m^2 或边长超过 6m 时，就按不大于 6m 间距设置伸缩缝，伸缩缝宽度不应小于 8mm ，伸缩缝宜采用高发泡聚乙烯泡沫塑料或缝内满填弹性膨胀膏或玻璃胶。

在安装绝热层时，还应在地面中间安装一条 $16\sim 20\text{mm}$ 的pvc排气管，pvc排气管应钻排气孔，孔径不得小于 4mm ，孔距 100mm ，整条排气管应全部连通并在房间两侧引出地面。大面积时还应安装横、纵向连接的多条排气管。

大面积的地面采暖在伸缩缝设置时，还应留出内置式膨胀缝，将填充层分隔为不大于 30m^2 ，保证膨胀应力能在小面积范围内得到分解。

伸缩缝应从绝热层的上边缘做到填充层的上边缘。

9.填充层施工

a、混凝土填充层施工应具备以下条件：

a:发热电缆经电阻检测和绝缘性能检测合格。

b:所有伸缩缝已安装合格。

c:温控器的安装盒、发热电缆冷线穿管已经布置完毕。

d:通过隐蔽工程验收。

b、混凝土填充层施工，应由有资质的土建施工方承担，供暖系统安装单位应密切配合。

c、混凝土填充层施工中，严禁用机械振捣设备；施工人员应穿软底鞋，采用平头铁锹。

d、在发热电缆的铺设区内，严禁穿凿、钻孔或进行射钉作业。

e、系统初始加热前，混凝土填充层的养护期不应少于 21 天。施工中，应对地面采取保护措施，不得在地面上加以重载、高温烘烤、直接放置高温物体和高温加热设备。

f、填充层施工完毕后，应进行发热电缆的标称电阻和绝缘电阻检测，验收并做好记录。

10.面层施工

a、装饰地面宜采用下列材料：

a:水泥砂浆、混凝土地面；b:瓷砖、大理石、花岗石地面；c:竹地板.地热多层实木地板.地热实木地板.符合要求的强化复合地板。

b、面层施工前，填充层应达到面层需要的干燥度，并符合下列规定：

a:施工面层时，不得剔、凿、割、钻和钉填充层，不得向填充层内嵌入任何物件；

b:面层的施工，应在填充层达到要求强度后才能进行；

c:在与内外墙、柱等垂直构件交接处，应留10-14mm宽伸缩缝；伸缩缝应从填充层的上边缘做到高出装饰层上表面10—20mm,装饰层敷设完毕后，应裁去多余部分。

c、以木地板作为面层时，应在填充层和找平层完全干燥后，才能进行地板施工。

d、瓷砖、大理石、花岗石面层施工时，在伸缩缝处宜采用干贴。

11.卫生间要求

a、卫生间应做两层隔离层防水【地暖层上下均做防水】。

b、卫生间过门处应设置止水墙，在止水墙内侧配合土建专业做防水。发热电缆穿止水墙处应采取防水措施。

【2页】

本产品的加工定制是是，品牌是恒春-维玛发热电缆地暖，型号是WM-HCDN18，材质是合金，常温电阻是常规（ ），主要用途是地暖，产品认证是ISO9001-2000，长度是根据需要（mm），功率是220（w），护套材质是PVC，表面尺寸是根据客户需要，地暖用是地暖.温室