



一、发热电缆系统简介

该系统以发热电缆作为热源，尤其适合铺装地砖和大理石的地面采暖。发热电缆被安装在厚度 3-4cm 左右的水泥混凝土层中，相当于固定在真空中，没有空气氧化，所以它的寿命与建筑物是相等的。一次安装，终身使用，基本免维护、免维修，没有裸露散热管网和暖气片，节省空间。系统主要由电子智能温控器与发热电缆构成，既可分户分室控制，也可分区域集中控制，温度便于调控，安全可靠、方便使用。

二、美国马利发热电缆简介

美国马利发热电缆为原装进口产品，采用发热材料高性能镍合金，配合独特的双导双发热芯结构，品质优越可靠。每条电缆在原厂完成电源接头和尾端封头，电源接头和尾端封头采用多层技术处理，充分保证接线的可靠性、防腐和绝缘性能。该系统在北美和欧洲市场被广泛采用，享有极高市场份额。马利拥有精良的研发队伍和先进的生产设备，保障产品在技术和性能上始终处于世界领先地位。马利发热电缆产品系列分别拥有欧州 CE 认证；美国 UI 认证；加拿大 OSA 认证；德国 VDE 认证；IEC800 国际电工标准认证；同时获得中国国家电线电缆质量监督抽查中忙乱出具的检验合格证书。马利不仅仅只是提供单一的产品，而是提供全面、完整和立体的采暖解决方案和服务。

三、美国马利发热电缆工作原理

低温大面积辐射采暖系统，以电力为能源、发热电缆为发热体，将电能转化为热能，并主要以低温热辐射形式把热量送入采暖房间。

注：在辐射、对流、传导三种热量传导方式中，辐射传热的舒适度最高。

四、美国马利发热电缆产品特点

- • 双导双发热芯，安全性高且安装简便。
- • 高性能镍合金发热材料，性能稳定，无功率衰减。
- • 防电磁铜网，有效屏蔽辐射。
- • 双层绝缘材料，耐高温，防止漏电，使用寿命长。
- • 冷热线接头和尾端封头多层技术处理。
- • 原装进口，整体塑封，绝缘防腐。

五、为什么要选择马利地热电缆系统？

舒适健康：马利地热采暖系统能够给住宅带来最佳的采暖环境。在寒冷潮湿的冬天，地板的表面被加热到 20℃-30℃，能够带给人极为舒适和愉快的感觉。室温由下而上逐渐递减，给人暖从脚下起的舒适感觉，能够改善血液循环，促进新陈代谢，并且由于产生的热空气比较均匀，可以使室内有较高等级的舒适度。尤其适合小孩、老人或心血管疾病和哮喘病人的家庭。随着人们对生活品质的要求越来越高，选择最舒适的采暖方式成为人们生活品质提高的标志。

经济节能：马利地面采暖所需要的运行费用只相当于空调或其它供暖设备的 60%左右，在同等采暖条件下，室温设定可以比空调或一般气流低 2-3 度，更能减少能耗。地板采暖底层增加了保温层，从而更好地起到了保温作用，让热能更有效地发挥作用，同时整个地暖工作过程更安静无噪音。

环保除湿：马利地热电缆采暖系统采用低温大面积辐射式采暖方式，可迅速干燥有水或潮湿的地面，消除霉变等不良因素。

品质保证：马利地热采暖系统适用任何需要地热的场合，包括浴室、厨房、育婴室、卧室、客厅、餐厅等。地热电缆埋入地面的混凝土内，如无人破坏，使用寿命在 50 年以上。无腐蚀、不结垢、无后期维修费用。

更高的安全系数：双芯电缆应力达到 2000 牛顿，而一般单芯电缆只有 300 牛顿。同时电流在双芯中的一去一回有效抵消电碰作用，将电磁场对室内环境的影响降到最小。

六、美国马利发热电缆的应用



七、美国马利发热电缆的型号

序号	型号	功率 (W)	电压 (V)	长
01	EC03A	296	220	15.6
02	EC04A	422	220	22.2
03	EC06A	600	220	31.6
04	EC08A	800	220	42.1
05	EC10A	1000	220	52.6
06	EC12A	1200	220	63.2
07	EC14A	1400	220	73.7
08	EC16A	1600	220	84.2
09	EC18A	1850	220	97.4
10	EC22A	2200	220	115.8
11	EC24A	2400	220	126.3
12	EC28A	2800	220	147.4
13	EC32A	3200	220	168.4
14	EC34A	3400	220	178.9



Marley 美国马利电采暖
Heating Solutions
An SPX Company 来自美国电采暖专家

发热电缆

- > 原装进口, 整体塑封出厂
绝缘、防腐性能卓越
- > 双导双发热芯, 二根独股
相同材质发热芯, 安全,
无电磁辐射
- > 人性化设计, 线径变化明显,
施工中便于控制
- > 100%热转换效率
- > 不需维修, 无后期费用
- > 性能稳定, 高性能镍合金
材料发热, 无功率衰减

终身质保!

美国马利简介

SPX 是一家财富 500 强跨国工业性质企业, 专注于各类高潜力、高成长的业务。SPX 在全球超过 20 多个国家设有工厂和分支机构, 直接雇员超过 24,000 人, 公司的战略是通过技术, 服务, 和产品创造战略优势, 为客户提供优异的产品和解决方案, 从而扩展市场。2000 年, SPX 成功收购了 美国马利 (Marley) 工程产品公司, 使之成为旗下全资子公司。

美国马利 (Marley) 工程产品公司创立于 1917 年, 位于美国南卡罗莱纳州, 拥有 550,000 平方米 生产厂房和 15,000 平方米 仓储和配送中心。具备超过百年的行业经验, 专业从事制热电器、空气对流产品设计开发, 生产制造及销售的公司。在 SPX 集团强大的经济支持下, 美国马利 (Marley) 工程产品公司在北美市场占有最高的市场份额, 2005 年市场份额达 43%, 是该领域的绝对领导者。作为全球化的专业电采暖方案专家, 以其 90 年的专业品质赢得所有客户的高度认可。

Marley Heating Cable (马利发热电缆) 产品系列分别拥有欧洲 CE 认证; 美国 UL 认证; 加拿大 CSA 认证; 德国 VDE 认证; IEC800 国际电工标准认证; 同时获得中国国家电线电缆质量监督检查中心出具的检验合格证书。

公司通过 ISO9001 认证, 广泛服务于民用住宅、商业楼宇、体育场馆及工业场所等领域。早在 1940 年, 美国马利工程产品公司的产品就已经来到中国。

目前市面上的发热电缆一般都提供 10 年的质量保证, 美国马利 Marley 原装发热电缆, 技术领先的接头技术, 保证了卓越的品质。

美国马利是目前市面上唯一提供提供**终生质量保证**的双导双发热发热电缆。

我公司安装的地暖系统，均采用市面上最好的附件，主要配置如下：

配置名称	品牌	规格	单价	数量	单位	说明
地暖	美国马利 Marley	原装进口，双导双发热芯发热 电缆，终生质保				原装进口，无辐射双导 双发热电缆
保温层	上海豪适	XPS, 20mm, 40kg				防止热量向地下扩散
反射层	电缆定制	高级无纺布反射铝膜				增强热辐射
钢丝网	上海产	发热电缆专用				防止电缆嵌入保温板， 加固混凝土
卡钉	金明	发热电缆专用				固定发热电缆
边角保温条	上海长河	10cm 宽				防止地表温度直接传导 到墙壁
温控开关	美国马利 Marley	液晶一周可编程温控器 CNTS603PE				根据生活规律调整温度 达到节能目的