

# 发热电缆的工作原理

产品名称	发热电缆的工作原理
公司名称	四川科利暖通工程设备有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	成都成都市锦江区二环路东四段412号
联系电话	028-69360538 15378189322

## 产品详情

四川科利暖通工程设备有限公司 <http://www.kelint.com> 发热电缆低温辐射供暖系统的工作原理，是发热电缆通电后工作温度为40 -60 ，通过地面（或墙面，顶面）作为散热面，以少部分对流换热加热周围空气的同时，大部分热量向四周的围护结构、物体、人体以辐射方式传递，围护结构、物体和人体吸收了辐射热后，其表面的温度升高，从而达到提高并保持室温的目的。发热电缆低温辐射供暖系统的辐射换热量约占总换热量的50%以上。发热电缆地板采暖优点：地板采暖是以低温热辐射的形式，给房间加热的，它也是目前为止最为理想符合人体采暖需要的电采暖方式。温暖、舒适 室内温度一般设计在 18-22 左右，而地面温度在 24-28

之间，在此温度下，暖流从脚底升至全身，这种加热的方式使您的感觉最为舒适，有利身心健康。安全可靠、使用寿命长 免维护 免维修 节省空间 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一样，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，相对增大使用面积 3%-5%。无污染 无噪音 无异味 节能 地板采暖是以电为能源，由电能直接转达换成热能，热效率基本为 100% ，以辐射方式传递热量，既无噪音，也无异味和任何污染。智能控制 使用方便 可分室 分时调节温度 安全可靠 地板采暖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，不仅安全可靠、方便使用，更便于物业管理。