

厂家直销碳纤维发热线 电地暖安装

产品名称	厂家直销碳纤维发热线 电地暖安装
公司名称	上海温荣实业有限公司销售部
价格	6.00/米
规格参数	品牌:康达尔 型号:1 长度:12.5
公司地址	上海杨浦区宁国路313弄9号楼1505室
联系电话	13621756560 13681815901

产品详情

康达尔碳纤维发热电缆是一种以辐射远红外线为主的发热体，辐射热量可以达到90%以上，总热效率达99%以上。所谓的远红外线通常是包含在太阳光中，地球上的人类以及万物都受到远红外线能量的恩惠，对生物生长有极为密切的关系，能活化人体组织细胞促进血液循环，增进新陈代谢，增强免疫力，还能对多种慢性疾病有明显的改善、预防和辅助疗效，它是植物生长、生物维持健康、增强抗病能力所不可缺少的有益线。碳纤维发热电缆正是利用碳素纤维发出的远红外线，地暖系统通电后即可产生远红外波，使被加热物体吸收，由于人体和植物对远红外线有较强的吸收特性，且远红外线的频率与人体及植物细胞组织中水分子的固有频率80%一致，并能被水分子吸收从而产生共振摩擦热效应，促进人体皮肤和皮下组织中细胞温度上升，所以能立即转化为热能，实现了快速提高采暖环境温度的目的。碳纤维发热电缆能在很短的时间内使万物感到暖意融融，这是任何一种发热材料无法比拟的优势。现已广泛用于住宅采暖、室外草坪。

主要优势：

- 1、远红外热量占总热量的90%、对万物生长非常有益、能有效提高植物抗病能力、降低植物生长病虫害的侵袭，有利于提高产量、提高果实品质。
- 2、非金属发热体无功率衰减之忧、无电磁辐射、（电磁辐射会降低果实品质）超长使用寿命。
- 3、比任何一种金属电缆产品节能30%以上。
- 4、智能温控系统可实现根据要求任意设置环境温度、土壤温度，实现自动化管理、无需值守。

方案实施步骤：

- 1、根据植物不同、根系不同确定土壤层厚度、再增加80毫米为施工面，对施工面进行平整清理夯实（如有条件可打水泥垫层）。
- 2、地面应做防潮层、水泥层无需防潮。
- 3、铺设保温层、采用30毫米挤塑板。
- 4、铺设防渗层、采用塑料布无缝粘接。
- 5、铺设10-20毫米砂层后，放置钢丝网、发热电缆固定在钢丝网上，再填20-30毫米砂层（砂层必须采用中粗砂、其作用为蓄水、蓄热调控室温、土壤温度、含水量、并通过加热把蓄积的水分蒸发到土壤层中，可实现对湿度要求的控制）
- 6、回填土壤层（或砂层），同时安装温控器探头。