

碳纤维电地暖线发热电缆地暖安装

产品名称	碳纤维电地暖线发热电缆地暖安装
公司名称	河北惠泽线缆有限公司
价格	27.00/根
规格参数	
公司地址	安平县丝网工业园区I-12号西边
联系电话	15903182258

产品详情

碳纤维电地暖线发热电缆地暖安装

碳纤维碳纤维发热电缆是以聚丙烯晴原丝在1000 以上非氧化性碳化形成的高模量聚丙烯晴基碳素纤维为发热体，由于是非金属材料，与传统的金属电缆有本质上的不同，它完全避免了电磁场的产生，其辐射能量可以达到总供热量的90%以上，寿命可达千年，用碳纤维制成各种规格的发热线缆，具有碳元素及纤维的双重优点及特性，在安全性、节能、舒适性等方面与金属电缆比较都占有很大优势。是传统地暖电缆的最佳替代产品。

1、耐压、抗折性强

碳纤维碳纤维发热电缆中的碳素纤维采用全进口材料，再加上柔软、弹性强的硅橡胶、玻璃纤维丝、镀锡铜丝多层绝缘包覆编织而成，工艺复杂，安全性能高。在工作电流50MA通电回路工作状态下，50000次（国家标准为10000次）弯折（30次/分）碳纤维及包覆材料无任何破损。

2、绝缘性好

碳纤维碳纤维发热电缆绝缘性极强，其绝缘性远大于规定值。在绝缘性实验测试中，碳纤维发热电缆浸入在浓度0.8%，80 常温盐水中通电，绝缘电阻为8550M（标准不小于500M，绝缘强度实验：在4500V(AC)1min,50Hz耐压，无闪烁击穿，泄漏电流 0.002ma（标准为0.25Ma），更具很好的安全性。

3、节能性好

金属碳纤维发热电缆在启动或者关闭时，由于金属本身材质决定，会产生一个瞬间最大功率，最大可以达到额定功率的2倍以上。同时在启动后，在一定时间内，在未达到额定工作状态下，其功率会延续不断增长，直到达到额定工作状态，才会恢复额定工作功率。碳纤维地暖碳纤维发热电缆由于没有冲击电流，在启动关闭时，会一直保持额定工作功率，不会产生瞬间最大功率，因而在节能效果上要远远高于金属电缆。另外、人在采用远红外辐射传热的16度环境中的感觉和传导传热18度环境的感受是一致的，也就是说：能实现低两度供暖，将更加节能。

4、使用寿命长。

碳纤维碳纤维发热电缆采用非金属材料碳为原材料，因而可以保证发热体的寿命为一千年，其外绝缘保护层选用的硅橡胶和玻璃纤维丝、镀锡铜丝多层编制而成，寿命可以保证在50年以上。在同等条件下，碳纤维碳纤维发热电缆的使用寿命要比金属电缆长得多。

5、保健功能

红外线本身具有速热性，对于生物生长有极为密切的关系，其作用效果如下：生育光线照射 使人体产生共鸣 促使水分子振动 分子间摩擦产生热反应 促使皮下温度上升 热胀冷缩使微血管扩张加快血液循环 促进新陈代谢清除体内有害物质 新的酵素产生 使人体生理机能更活络。