

电地暖和水地暖比较

产品名称	电地暖和水地暖比较
公司名称	河北罗斯纳德新能源科技有限公司
价格	100.00/根
规格参数	品牌:罗斯纳德 型号:Lb-24K 使用寿命:50年
公司地址	河北石家庄建设南大街269号师大科技园A2107、2108
联系电话	0311-68033572 17732132644

产品详情

特点

一、耐压、抗折性好

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。

二、绝缘性好

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，发热电缆浸入在浓度0.8%，20℃常温盐水中通电，绝缘电阻大于1000M Ω ，标准不小于500M Ω ，绝缘强度实验：在3750V(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。

三、节能性好

金属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，其功率会延续不断的增长，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。

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，碳纤维发热电缆的使用寿命要比金属电缆长得多。

四、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。

五、寿命长

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，碳纤维发热电缆的使用寿命要比金属电缆长得多。