

洛阳电地暖安装公司 承接碳纤维发热地暖安装 许昌石墨烯地暖施工

产品名称	洛阳电地暖安装公司 承接碳纤维发热地暖安装 许昌石墨烯地暖施工
公司名称	河南名昂环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	驻马店市驿城区西工业区17-5
联系电话	18037696023

产品详情

优劣对比

编辑

1、性对比：

(1) 电地暖因温度要求需工作系统频繁启动、启动时电流越平稳越节能。金属电缆属串联电路、碳纤维发热电缆属并联电路，所以碳纤维发热电缆地暖系统启动时电流平稳。

(2) 传热方式：金属电缆地暖系统以传导方式、碳纤维发热电缆地暖系统75%以上的热能以远红外方式，利用远红外的趋物性可以实现低2度供暖（人体感知温度一致）。

2、安全性对比：

碳纤维发热电缆因采用并联电路使得每一根发热线的电流不大于0.8A，金属电缆每一个点电流都是一致的是碳纤维发热电缆过流量的十几倍，碳纤维发热电缆电磁辐射小，金属电缆有电磁辐射需采取措施。

3、保健功能：碳纤维发热电缆地暖系统75%以上的热能以远红外方式、且波长为7-14um、当两段波长相等相互作用时就会产生共振现象。而人体是生物体，人体70%-80%以上是由水分子组成，在共振作用下，首先激活了水分子的振动，而产生一系列生理上的反应，可促进人体皮肤和皮下组织中的细胞温度上升，使人体由内至外产生热传递，促进和改善了人体的血液循环；有利于消除人体疲劳和肌体机能恢复，增强新陈代谢，提高人体免疫功能。

4、寿命：

发热体是否出现氧化、出现氧化将出现功率衰减，衰减程度决定寿命长短。

碳纤维发热电缆采用非金属材料碳为发热体，因而可以保证发热体低温下不氧化，寿命可以保证在50年以上。金属电缆出现功率衰减只是厂家不同、工艺不同衰减程度不同而已。

5、工艺控制难易：

碳纤维电缆因采用并联连接、接点较多、工艺控制较复杂，任何一个接点处理不好（是否良好接触、是否良好绝缘）就会对整体造成影响，相对金属电缆要繁琐得多，这也是碳纤维电缆不如金属电缆好推广的主要原因。

综上所述、碳纤维电缆比金属电缆优点还是较明显的，只要把接头工艺进行改进确保安全使用，碳纤维电缆将在工程中得到大面积使用。如有意参与此项目的推广，一定要对生产该产品的企业接头技术进行了解，看产品生产工艺、接头工艺是否先进。如燊诺碳纤维发热电缆已经预装航空级防水简易插头，碳纤维部分和金属连接件部分被牢固焊接在线缆内部，安装时只需要徒手操作，即使是女士也可按照施工说明自己亲手铺线施工。