

长丝碳纤维发热电缆公司 德国碳纤维发热电缆

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 长丝碳纤维发热电缆公司 德国碳纤维发热电缆 |
| 公司名称 | 上海温荣实业有限公司 |
| 价格 | 6.00/米 |
| 规格参数 | 品牌:康达尔 型号:KDE-50/W 寿命:50年 |
| 公司地址 | 上海杨浦区宁国路313弄龙泽大厦9号楼1505室 |
| 联系电话 | 021-65155592 13681815901 |

产品详情

工作原理

碳纤维远红外线电热布是最新发明的高新技术产品，采用尖端发热材料 - 碳素纤维和100%棉纤维编织后，压膜耐热性绝缘材料而成。

当该产品通电后，碳纤维和棉纤维二者的分子形态进行结合，产生对人体健康有益的波长 $5-20$ 微米、放射率为90%以上的远红外线热辐射，以该产品为发热体制成的产品，如散热取暖毯、汗蒸房、建筑取暖、地热采暖、电热床垫、坐垫、沙发垫、电热服、电热垫、保健腰带、电热鞋等，是集取暖和医疗保健功效于一体上佳产品。

该产品的功率、阻值、表面温度、面积等可根据要求任意设计，具有极强的配套适应性。

主要特点

1、安全可靠：本产品质地柔软，，绝不会出现断裂和破碎现象，有效防止断路、漏电；其独特?红外发热原理确保了该产品不会产生明火，有效避免燃烧火患；先进的涂刮压膜技术实现发热层与耐热性绝缘材料浑然一体，有效杜绝短路??

2、升温速度快：通电即热，由 0°C 升至 40°C 仅需几分钟。表面温度可达 55°C ，使用温控器可随意调节温度。

- 4、节省电能：本产品发热面积大，发热均匀，发热效果极佳，电热转换率高达98%以上，实现最大限度地降低能耗。
- 4、舒适性强：超薄设计，厚度只有0.9毫米；且质地柔软，可任意配套生产家居用品，
- 5、使用寿命长：碳纤维在无氧状态下，加热到3000度，其机械性能不发生任何变化；其抗拉强度高于钢材3-4倍，钢度高于2-3倍，耐疲劳性高于2倍；在电热状态下，克服了金属丝、ptc、碳化硅等电热材料强度低，易氧化烧断的缺点。由于碳纤维是网状发热体，因此，即便有1根折断也不会影响整体通电发热。碳棉纤维平行均匀排列设计彻底解决了传统产品断一处而失全局的隐患。非人为或特殊情况发生，使用寿命可长达10万小时。
- 5、保健功能佳：在通电状态下，本产品能产生人体生命光波（即医学界认定的与人体生命频谱相同的远红外波，波长2-20 μm ），能起到暖身通络，健体强身之功效。