

# 碳纤维发热线，电热线，碳纤维线，碳纤维硅胶线

产品名称	碳纤维发热线，电热线，碳纤维线，碳纤维硅胶线
公司名称	北京暖巢电热科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:暖巢 型号:NC-12
公司地址	北京市通州区永乐店镇永新路13062号
联系电话	18632626999

## 产品详情

目前，碳纤维主要是制成碳纤维增强塑料这种复合材料来应用碳纤维是一种纤维状碳材料。它是一种强度比钢的大、密度比铝的小、比不锈钢还耐腐蚀、比耐热钢还耐高温、又能像铜那样导电，具有许多宝贵的电学、热学和力学性能的新型材料。用碳纤维与塑料制成的复合材料所做的飞机不但轻巧，而且消耗动力少，推理大、噪音小；用碳纤维制电子计算机的磁盘，能提高计算机的储存量和运算速度，用碳纤维增强塑料来制造卫星和火箭等宇宙飞行器，机械强度高、质量小，可节约大量的燃料。1999年发生在南联盟科索沃的战争中，北约使用石墨炸弹破坏了南联盟大部分电力供应，其原理就是产生了覆盖大范围地区的碳纤维云，这些导电纤维使供电系统短路。随着科技、生活水平的不断发展，此科技产品逐渐应用于发热线缆、电热线、电地暖等民用领域。

### 碳纤维发热电缆产品技术参数

最高使用温度：200

工作电压：直流3-600v、交流6-380v

耐压：10000v（50hz）5min，无闪烁击穿

碳纤维芯线规格：12k

电阻：17欧/米

使用环境温度：-60 ~+200

线径规格：2.2mm

耐温：200

#### 碳纤维发热电缆产品特点

- 1、升温迅速。能产生人体需要的生命之光，远红外线 $8\mu\text{m}$ - $15\mu\text{m}$ 。加热的同时，理疗保健。
- 2、电热转换效率高、节省电能。碳纤维电热体是一种全黑体材料，电热转化效率比金属发热提高30%，电热效率约100%。
- 3、抗拉强度高。在相同的允许的电流负荷面下，碳纤维的强度比金属丝高6-10倍，在使用过程中不会折断，因此在电热过程中抗拉强度没有什么改变。
- 4、断线不起弧，有效杜绝火灾的发生。
- 5、重量轻，有效减轻构件重量，而提高了构件技术性能。
- 6、化学性能稳定（耐腐蚀，不易被氧化）。在无氧状态下加热到3000度，其机械性能不发生任何变化，在电热状态下克服了金属丝、ptc、碳化硅电热体强度低，易氧化烧断的缺点。

7、使用寿命长暖贝尔碳纤维电缆寿命达80年。

8、专利密封接头使产品寿命更高。

看

本产品的加工定制是是，品牌是暖巢，型号是NC-12，材质是硅胶，常温电阻是220（ $\Omega$ ），直径是2.3（mm），主要用途是电热毯，电暖器，医疗器械，长度是9.6（mm），功率是150（w）