

# 碳纤维发热线 24K

产品名称	碳纤维发热线 24K
公司名称	北京乾浩电热科技有限公司
价格	68.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:乾浩 型号:24K
公司地址	北京北京市通州区潞城镇小东各庄4号
联系电话	86 010 61525079 13911191771

## 产品详情

碳纤维采暖产品有：用于家庭的地暖采暖系统，包括干铺类地暖片产品，适用于复合木地板，实木复合地板，pvc地板革类。湿铺类地暖产品，适用于瓷砖，大理石地面。还有适用于改造中央空调采暖效果的风道类产品，改造后比较常用以烧油烧电为辅助热源的供暖方式节能30 - 50%，适用于新装空调和改造空调，简单方便，环保节能，安装成本使用成本低廉。用于工程的瑜伽房，桑拿房，保健床，足球场和滑雪场融雪电缆，太阳能伴热电缆等。

碳纤维发热线采暖系统是一套完善、标准化的现代家居电采暖系统，主要由碳纤维发热线、温控器（传感器）电线等组成，通过铺装在内地板层下，根据室内采暖需求的预先设定，温控器自动调控加热碳纤维发热体，提供舒适、卫生、健康、便捷和经济采暖能。

### 4碳纤维发热体的优异性能编辑

碳纤维是一种新型的高性能纤维增强材料，具有高强度，高模量，耐高温，耐磨，抗疲劳，耐腐蚀，抗蠕变，导电和导热等诸多优异性能。它可减轻构件重量，从而提高了构件技术性能。因此用碳纤维作为电热体有着金属、ptc等电热体所不可比拟的诸多的优异性能：

#### 升温迅速

能产生人体需要的生命之光远红外线8 μ m - 15 μ m。

#### 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%。

#### 抗拉强度高

在相同的允许的电流负荷面积下，碳纤维的强度比金属丝高6—10倍，在使用过程中不会发生折断，因此在电热过程中抗拉强度没有什么改变。

#### 断线不起弧

有效杜绝火灾的发生。

#### 重量轻

有效减轻构件重量，从而提高了构件技术性能。

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。

使用寿命长

碳纤维发热体与建筑同寿命。

本产品的加工定制是是，品牌是乾浩，型号是24K，材质是F46+PVC，常温电阻是17（ $\Omega$ ），直径是5.5（mm），主要用途是采暖加温，产品认证是CCC，长度是12500（mm），功率是230（w）