碳纤维电地暖

产品名称	碳纤维电地暖
公司名称	河北暖牛电器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市郝村镇谢庄村
联系电话	15076694888 15226789765

产品详情

碳纤维发热线产品简介：

碳纤维是非金属材料，是世界公认的远红外发热产品，用多根同等阻值相等的发热线并联，等发热电缆被加上220V电压后，电流在发热线中通过，由于受到电阻值的阻碍，电能转化为热能并以远红外辐射形式散发出来，碳纤维是黑体材料，电热转换率在99%以上。热量首先被水泥层所吸收，通过传导和远红外辐射形式加热房间内物体。碳纤维发热线由外到内为聚氯乙烯护套、聚氯乙烯护套层、辐照交联型阻燃环保低烟无卤聚烯烃层，分别双绝缘层、外护套组成，发热电缆通电后，热线发热，并在40～65°C的温度间运行，埋设在填充层内的发热电缆，将热能通过热传导(对流)的方式和发出的7-15um的远红外线辐射方式传给受热体。

碳纤维发热电缆的技术指标

1．发热启动电压为：1.5V(DC)2．工作电压范围: 12V--220V3．柔性电热线电阻值范围: 17-20Ω/M；4．包覆材料耐热温度分别为: 105°C；150°C。5．电热线直径: φ6.0mm6．热 效 率: ≥ 98% （根据检测，柔性线状碳纤维电热元件节电效果比金属电热元件节电高达30%。 在节电的前提下我们开发生产的柔性线状碳纤维电热元件升温快，通电加热5-30分钟就可以使表面板材及电热织物等物品达到接近人体的温度。）

碳纤维发热电缆的参数：

强度：（拉伸强度>3.5Gpa）

弹性: (拉伸模量>230Gpa)

耐折性弯曲>5000次

电热转换效率>98%

电气强度浸水中2500V/min，无击穿，闪络；

泄漏电流:≤0.25mA

绝缘强度：≥500MΩ；

绝缘厚度平均值：0.6mm

绝缘最薄点厚度：0.59mm

护套厚度平均值：0.8mm

护套最薄点厚度：0.75mm

平均 外径 ：6mm

熔　点：195 ° C

导 热 率：(λ) 0.16 W/m.K

热膨胀系数：(α) 8 10-5 /K

吸 水 率：(ASTM) 0.04-0.4

发 热 量：14W/米

碳纤维发热电缆产品工作的表面温度：

碳纤维发热电缆表面温度在没有物体遮挡的情况下一般不高于60度，在长时间不断运行的条件下，表面温度不会超过70度。室内温度一般设计在 18-20 °C 左右，地面温度在
30-40 °C之间（木地板略高一些45°C
左右）。在此温度下，暖流从脚底升至全身，这种加热的方式使您的感觉最为舒适，有利身心健康。