

# 圣佳太阳翼碳纤维电地暖 圣佳太阳翼

产品名称	圣佳太阳翼碳纤维电地暖 圣佳太阳翼
公司名称	河北圣佳电子科技有限公司
价格	500.00/平方米
规格参数	加工定制:是 品牌:圣佳太阳翼 型号:tyy-1200
公司地址	中国 河北 石家庄市裕华区 翟营南大街66号联邦东方明珠 4f-2-2-17
联系电话	86 0311 85492282 13331340709

## 产品详情

碳纤维发热电缆是什么样的工作原理？和普通金属发热电缆有什么不同？

答：太阳翼碳纤维发热电缆地面辐射供暖系统的工作原理是碳纤维发热电缆通电后，其工作温度为60 - 70 ，通过地面（或墙面、顶面）作为散热面，通过少部分对流换热加热周围空气的同时，大部分以红外线辐射的方式与四周的围护结构、物体、人体进行辐射换热。

围护结构、物体和人体吸收了辐射热后，其表面的温度升高，从而达到提高并保持室温的目地。类似于微波炉工作的原理。碳纤维发热电缆设定18度可相当于普通发热金属电缆20度的标准，非常省电。

通过铺设于地板上的地温探头或温控器内的室温探头，由房间温控器控制温度。当室内温度达到设定值后，温控器开始动作，断开通向碳纤维发热电缆的电源，碳纤维发热电缆停止加热，当室内温度低于温控器设定值时，温控器又开始启动，接通常向碳纤维发热电缆的电源，碳纤维发热电缆开始加热，这样重复运转。碳纤维发热电缆地面辐射供暖系统的热转换效率可达99%以上。

碳纤维发热电缆与金属发热电缆对比:

1碳纤维发热电缆比金属发热电缆节能30%

2碳纤维发热电缆 使用寿命可以同建筑同寿命

3每根发热电缆独立工作，工作电流仅0.7安培，使用更安全。

4 8-12um远红外线辐射热量占总热量的75%，极具保健功能。

5我公司首创新整体融合接头技术，解决了碳纤维发热电缆铺设最大的难题。

价格面议

"供应圣佳太阳翼碳纤维电地暖"的型号为TYT-1200，表面温度是18-25（℃），厚度为6（mm），最大电压是220（V），品牌为圣佳太阳翼，主要用途是取暖，产品认证为质量认证，加工定制是是