

石墨烯远红外节能电热膜

产品名称	石墨烯远红外节能电热膜
公司名称	唐山烯彤科技有限公司
价格	50.00/卷
规格参数	品牌:烯彤 定制:支持 产品:唐山
公司地址	唐山市高新区学院北路1718-1号一层（注册地址）
联系电话	0315-5511682 15132535513

产品详情

石墨烯电热膜表层材料为特制的聚酯薄膜，膜片中间的墨线是可导电油墨，是电热膜核心部分，相当于很多并联的电阻，通电后可发热。电热膜两边的银色条是金属载流条，是用来连接石墨烯纳米碳（电阻），作用相当于导线。金属载流条的主要材料为铜镀锡和银浆。

性能特点

耐高压：

石墨烯电热膜可承受高达1500v以上的测试电压，而无破损。

抗老化：

制造石墨烯电热膜的材料均为特制专用材质，具有良好的特性，抗老化、不变质、性能稳定、寿命长。

耐潮湿：

石墨烯电热膜在温度 $50 \pm 5\%$ ，相对湿度80%-90%的容器中，放置500小时。取出测试电阻无变化，绝缘层没有损坏。

韧度高：

根据测试，电热膜的抗拉力为20公斤。

收缩小：

在2000个小时的老化测试中，收缩率小于2%。

性能稳定：

经测试，电热膜在85℃状态下，连续运行2000小时，性能和尺寸不变。

热合充分：

先进的热合工艺，使膜片之间充分聚合，无气泡、不起层，保证发热体与载流条的紧密结合。

承受度广：

石墨烯电热膜可以在-40℃ -100℃的环境下安全运行。经测试：电热膜在-40℃的环境中进行反复弯折以及拉伸实验，没有断裂现象，仍保持其柔软，耐用的性能。

工艺先进：

烯形采用全自动化生产设备，石墨烯纳米碳配方，产品保持稳定性50年。

安全性好：

通电后的石墨烯电热膜，表面温度不超过55℃，不自燃、不自爆、不漏电。

无害人体：

辐射的红外线峰值波为7-15微米，属远红外线，有益人体健康。

使用期长：

电热膜产品的应用领域

建筑：住宅小区、宾馆、写字楼、医院、学校、别墅……

工业：罐体保温、管道伴热、库房……

农业：蔬菜大棚、花房、育雏箱……

家用：防雾镜、电热画、电热脚垫……