

# 乐福之家石墨烯远红外电热膜

产品名称	乐福之家石墨烯远红外电热膜
公司名称	山东同创乐福节能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:乐福之家 单片尺寸:1m(宽)*2m(长)*0.5mm(厚)( 具体规格可定制) 额定工作电压:220V,50HZ
公司地址	山东省青岛市即墨区蓝鳌路11号
联系电话	0532-86656659 18300231235

## 产品详情

乐福之家电热膜主要是由世界最新科技成果石墨烯改性提纯碳素颗粒组成，它是通过高温研磨等工艺处理制成纳米级及微米级不同形状的微粒，再根据不同波长的需要添加不同数量的远红外发热材料以及限温材料，用特殊工艺制作而成。我们所生产的石墨烯远红外电热膜由三部分构成：表层是特制聚脂薄膜，中间层是可导电发热浆料，两边是金属载流条。其中，中间层的发热浆料就是由石墨烯改性提纯碳素颗粒组成，通过高温研磨等工艺处理制成纳米级及微米级不同形状的颗粒，再根据波长需要添加不同数量的远红外发热材料以及限温材料，这样就构成了我们特制的远红外发热基材。其电热膜发热原理如下：

在电热膜两端电极通电的情况下，电热膜中的碳分子在电阻中产生声子、离子和电子，由碳分子团及导电金属之间的相互摩擦而产生热能，热能又通过控制波长在5-14微米的远红外线以平面方式均匀地辐射出来，有效电热能总转换率达99%以上，同时加上特殊的石墨烯改性材料保证发热性能稳定长久。