

# 加热膜电热膜 硅胶电热板 电加热膜 加热板

产品名称	加热膜电热膜 硅胶电热板 电加热膜 加热板
公司名称	深圳宏鑫电热科技有限公司
价格	135.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:宏鑫 型号:HX-GJ-108
公司地址	深圳光明新区公明镇
联系电话	0755-36530100 18218369015

## 产品详情

### 硅橡胶加热板简介

硅橡胶加热板又称硅橡胶电热板，加热片，加热膜等，按长度划分又称硅橡胶电热带，加热带，加热器等。硅橡胶加热板的结构原理跟聚酰亚胺电热膜有着共同性，但同时也存在差异性。

#### 一、硅橡胶加热板的结构及发热原理

硅橡胶加热板是在两层绝缘的硅橡胶布中间高温高压一层经过设计加工后的电阻线路,在内部形成个串联或并联的导电体。导电电阻在里面积各种形状结构，调节加热板功率是通过软件改变其线路长宽。通电后，电阻线路就可以实现热转换,硅橡胶加热板具有很强的可生产性，能按使用者要求制作成各种各样的形状，这是跟聚酰亚胺电热膜最大的区别。

#### 二、硅橡胶加热板的特点

##### 1、按被加热体形状设计、热效率高

硅橡胶加热板是按被加热体形状设计的发热材料，因此能与被加热体形成最大限度的导热面，传热热阻小。通电加热时热量可以很快传给被加热体，并且由于这种加热方式热传导性好，硅橡胶加热板属埋入式加热，没有发红、炽热现象产生，辐射热损失很小，因此硅橡胶加热板，热效率相当高，一般都在90%左右。

##### 2.形状可自由设计

硅橡胶加热板是具有很强可设计性，可生产性的发热体,因此它的形状可根据需求自由变换,给使用者带了很多灵活性

### 3.温度灵活性

硅橡胶加热板是根据被加热体形状而设计的,其内部电阻线路是由软件设计而成,因此它具有很高的温度均匀性,同时这种电阻线路为随着温度的增加而改变自身的阻值,也就是所谓的自限温,同时也可以在加热板上加精准控制的温度控制器(如k型线,热敏电阻,pt100等),以达到更精确的温度范围。

### 4.使用的灵活性

硅橡胶加热板使用时一般有两种方法,第一,贴附式,在硅橡胶加热板上背上双面胶,直接粘在被加热的物体,此种方式适用于对温度要求相对较低的产品,一般160度以下(因3m双面胶最高耐温156度);第二,机械式,此种方式是在设计硅橡胶加热板时,在上面留安装孔,使用时用导热材料加上螺丝等将硅橡胶加热板固定在被加热物体上,一般220度以下可连续工作,250度以下可短暂工作。

本产品的加工定制是是,品牌是宏鑫,型号是HX-GJ-108,表面温度是1-250( ),最大电压是440(V),厚度是1.0-1.8(mm),主要用途是加热保温除湿,产品认证是ROHS,功率是1-440,加热材料是合金丝片,外形尺寸是500\*450