

## 硅胶电热膜 硅胶发热膜 质量保障

产品名称	硅胶电热膜 硅胶发热膜 质量保障
公司名称	深圳市圣柏林橡塑电子有限公司
价格	188.00/平方米
规格参数	加工定制:是 品牌:圣柏林 型号:fullchance
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道新围第三工业区H栋3-4层一楼A区
联系电话	15012679629 18926438807

## 产品详情

温馨提醒：

产品价格及其属性规格等仅供参考，具体以实物为准，欢迎来电咨询！

联系方式：

深圳市圣柏林橡塑电子有限公司www.fullchance.com

深圳市宝安区龙华镇大浪街办新围第三工业区h栋

电话：0755-81298065

传真：0755-28145843

手机：13128729098

qq：897836207

联系人：朱先生

-----

硅橡胶加热板的绝缘层由硅橡胶和玻纤布复合而成，发热元件为排列整齐的镍铬合金丝，标准厚度为1.5mm，很薄，份量轻盈兼有灵活性....这种加热器，能够让热传递至任何所需的地方，在处理中，改善热传递，加速升温 and 减少功率需要。

我公司生产的硅橡胶电热板，很薄，份量轻盈兼有灵活性...有了这种加热器，你能够让热传递至任何所需的地方，在处理中，改善热传递，加速升温 and 减少功率需要。玻璃纤维-加强型硅橡胶给您的加热器尺寸上的稳定性，不丧失灵活性：(1)按实际形状尺寸设计，包括3维几何来符合您的设备。(2)防潮防化硅橡胶材料提供更长的加热器寿命。(3)简易粘贴及符合着在您的部件上，通过硫化，粘合剂，或系牢件等。

应用：(1)冷冻防护及防压缩，对于许多类型的仪器及设备。(2)医药设备譬如血液分析仪，试验管加热器，等等。(3)计算机辅助设备如激光打印机等。(4)塑料薄膜硫化。

软式硅胶发热片是一种软性可弯曲的薄片状电热器件.它是把泊状、丝状的金属发热体均布于涂布有耐高温硅橡胶的玻璃纤维布间、经高温模压而成.其体薄,通常厚0.8~1.5mm、质轻，一般,每平方1.3~1.9千克.通电发热迅速、温升快,具有发热面大、发热均匀、耐候、耐腐、环保、阻燃、安装方便、寿命长、绝缘强度高的特性.在众多的电热器件中独成一支.由于它基本上不受尺寸限制,大可至数平方米,小可至几平方厘米,且可据需要设计成条件使用电压的各种形状的发热体,使其越来越多地应用于各领域.

## 二、产品用途

已广泛应用于为户外通讯设备提供热环境,户外保温防冻、化工设备升温、管道防冻、户外设备后备电池保温、医疗等各种行业.

## 三、技术参数

产品厚度-----0.8-1.2 mm      适用电源-----0-380vdc、vac

比重 -----1.6 g/cm<sup>3</sup>      功率密度----- < 2w/cm<sup>2</sup>

颜色 -----橘红、草绿、黑      绝缘强度 > 500兆欧

热容量 ----- 1.0j/g.k      持续使用温度 < 240

硬度 ----- 60 ± 5 shore      粘贴性安装使用温度 < 150

抗拉强度 > 180kg/cm<sup>2</sup>      电压阻性 > 2100vdc / min

阻燃性-----符合ul94 v0      粘贴强度 > 50n / 100mm

## 五、使用说明

- 1、 使用该类电热器件必须注意，其持续使用工作温度应小于240 ，瞬时不超过300 。
- 2、 该类电热器件可工作与受压状态，即用辅助压板使其紧贴受热表面。此时热传导良好，在工作区温度不超过240 时，其电力密度可达3w/cm<sup>2</sup>。
- 3、 粘贴式安装工况下，允许工作温度小于150 。
- 4、 若是空中干烧工况，受材料耐温限制，其电力密度应小于1 w/cm<sup>2</sup>；非持续工况，电力密度可达1.4 w/cm<sup>2</sup>。
- 5、 工作电压选取以大功率-高电压、小功率-低电压为原则，特殊需要可以列外。

## 硅胶加热器简介：

硅橡胶加热器(硅橡胶加热片)是一种通电即发热的薄片，标准厚度为1.50mm。加热元件采用镍铬丝或用厚度0.05 mm ~ 0.10mm的镍铬箔蚀刻成一定的形状，两面包以导热绝缘材料，经高温模压成形及老化热处理而成，因此具有很高的可靠性。是一般的以石墨浆、电阻浆等任何浆料印刷在绝缘材料上的电热膜不能比拟的。硅橡胶加热器为红色的柔软的能紧密贴附各种曲面的软片，可依各种形状和功率制作。

圣柏林公司设计、研发、生产的硅胶加热器，从技术上突破了传统加热器的“硬性”缺点，能更方便地贴

近被加热物体且形状可随要求变化，能提供一个体积小、温差小的高效均匀加热面。

### 硅胶加热器特点

加热迅速，其导热系数为1w/m-k。由于其热容量小，所以能迅速开启或关断。

热效率高，在煮液体的情况下，发热膜本身的温度仅高出液体几十度，比普通电炉节能2 - 3倍。

耐水、耐酸、耐碱，电绝缘强度高。

机械强度高，机械压力100kg/cm<sup>2</sup>。

体积小，在使用中加热片几乎不占空间。

使用方便，由于其本身绝缘，无明火，对于保温、隔热在工艺上大为简化。

耐温范围宽，从-60 ~ 250 ，是一般电器达不到的。

寿命长，在正常使用条件下，几乎可以永久的连续使用。因为镍铬可耐任何腐蚀，且硅胶表面抵抗力高

达100.00kg/cm<sup>2</sup>；是任何一种电热器具不可能比拟的。

可以制成任何尺寸，可以靠温度控制器协助精确的温度控制功能。

	标准型stangard	高温型high temperature
连续温度continuous temperature	150.00 ° c	250.00 ° c
最高使用温度the maximun temperature	250.00 ° c	280.00 ° c
尺寸dimensions	最大maximum	500.00mmx5000.00mm
	最小minimum	25.00mmx25.00mm
	厚度thickness	1.50mm
	引线长度wire length	标准200.00mm

### 硅胶加热器技术指标

1.温度范围：-40.00~250.00 ； 2.电阻值精度：± 10%（取较大值） 3.电力密度:0.10~1.50w/cm

4.机械压力：100.00kg/cm<sup>2</sup> 5.最小弯曲半径：3.20mm

## 硅胶加热器应用

工业设备管道、桶罐等 户外通讯设备 医疗设备、医疗器具 户外电子装置 成像设备的热显影  
在寒冷、潮湿环境中保护机箱 工业烤箱和热加工设备 呼吸机 压层设备 容器

1、硅胶加热器具有传统的金属加热器无与伦比的柔软性的薄形面状发热体。·在玻璃纤维布上下二片中夹入硅胶后压实而成的二片薄片所构成的。·由于是薄片状的产品，因而具有良好传热性（标准厚1.5mm）。·它具有柔软性，因此被加热物体可完全被密切接触，如曲面圆筒等。  
·一般面状发热体为碳成分，而硅胶加热器的发热体为经过排列后的镍铬合金电阻丝，因此可安心使用。

2、加热器的形状可自由制作。·与一般的碳成分的加热器不同，硅胶加热器有镍合金电阻体所构成的形状可以接被加热物体的形状自由地加工为圆形、三角形等。·可以在短期内加工产品（一件也可）。

3、可以按产品需求进行设计。·本产品可以用于各种行业各种设备。·因本产品是薄片状，而且具有柔软性，用在其它产品上可达到轻量化、小型化。·本产品升温快；且不可能温度自控，因此需进行温度调节。

4、可在200 °C的条件下，永久的使用。·能与被加热物体粘着。·100 °C以下时.....  
...两面胶带 100 ~ 150 °C以下时.....硅胶（rtv）·如连续在150 °C以上加热，建议在我工厂内粘附。

5、最高温度可达300 °C。·硅胶加热器的用途 桶、管的保温，油桶、泵的防冻，马达、发电机的防湿，纸、塑料的热片、制片机、制药机，粘接剂硬化、食品自动售货机，保温板齿科机、美容机，医院的检查台，移动食品车，理化设备，热板，寒冷地区测量设备的防冻、保温，金属焊接的预热，热收缩管的加热。锅型天线防冻、西服加工、合成板加工、导弹航空设备的保温、取暖房，燃烧器气化装置、水泥防冻。

## 订购说明批发说明

供应商支持混批，100元以上起批 或者 1片以上起批。 什么是混批？

混批是指不限产品的种类和样式，买家只要采购总价（或总量）达到或高于设置金额（或数量）即可享受批发价格。

"供应硅胶电热膜 硅胶发热膜【厂家直销 质量保障】"的加工定制为是，品牌是圣柏林，型号为fullchance，表面温度是-60-300（ °C），最大电压为380（ V），厚度是标准1.5mm（ mm），主要用途为保温，防潮，，产品认证是ULSGS，功率为0.001-3（ KW），材质是硅橡胶，电压为根据客户要求