

柔性加热膜 加热膜

产品名称	柔性加热膜 加热膜
公司名称	宜兴市百泰绝热材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:加热膜 型号:BT-HF
公司地址	中国 江苏 宜兴市 芳桥
联系电话	86 510 87583912 13809042037

产品详情

品牌 加热膜 型号 BT-HF

一、概述

硅橡胶加热器是采用耐高温、绝缘性能佳、强度好的硅橡胶、耐高温的纤维增强材料以及合金电阻丝或合金箔电路集合而成的软性电加热器材。

与本公司的聚酰亚胺加热薄膜类似，本产品系列也可与隔热层及安装用的psa压敏胶层集成一体提供。

二、特点

本产品系列的主要特点有：

- 1、优异的物理强度及柔软性能；
- 2、可制作成任意的形状，包括立体形状，也可预留各种开孔；
- 3、重量轻，厚度薄（最小厚度仅为0.5mm），热容量小，可达到很高的加热速率以及很高的温度控制精度。
- 4、采用高温纤维增强以及螺旋状的电阻合金丝，提高了产品尺寸的稳定性，有效防止了产品表面开裂及强度，大大延长了产品的使用寿命；
- 5、采用及刻蚀合金电路，可进一步提高硅橡胶加热元件的表面功率密度，提高表面加热功率的均匀性，延长使用寿命；
- 6、具有良好的抗化学腐蚀能力，可用于潮湿的环境条件中。

三、性能

硅橡胶加热带（片）的主要性能为：

- 1、最高使用温度可达：270 ；最低环境温度为-62 （若有psa胶层，则最低环境温度为-32 ）；
- 2、最大表面功率密度：12 w/cm²；
- 3、最薄厚度为：0.5mm；
- 4、最高使用电压：600v。
- 5、功率精度范围：±5% ~ ±10%

四、典型应用

硅橡胶电加热元件的典型应用领域有：

- 1、仪器设备的防冻、除霜及防冷凝，如冰箱、空调的除霜加热；
- 2、医疗仪器设备以及其它科学仪器的恒温加热处理，如血液分析仪，呼吸治疗仪，水疗浴设备，试管加热器等，以及食品行业；
- 3、计算机周边设备，如，激光打印机，复印机等；
- 4、塑胶层压板的硫化、固化；
- 5、图像处理设备；
- 6、桶状槽罐的加热；防潮电机内部的加热防潮；
- 7、真空设备的加热烘烤，如分子泵等；
- 8、半导体生产设备及电池加热设备；
- 9、卫星通讯设备；