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;