

# 聚酰亚胺加热膜

产品名称	聚酰亚胺加热膜
公司名称	深圳市合力科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区平湖镇平龙大道348号
联系电话	0755-28459722 13316936306

## 产品详情

### 一、产品说明：

1.特性：薄型柔性加热解决方案：温度范围-40到200 聚酰亚胺(Kapton™)是一种薄型、半透明材料，具有极佳的绝缘强度。在空间狭小或要求重量较轻、电热片暴露于真空、油类或化学品的应用环境下，聚酰亚胺Therмоfoil™电热片是理想之选。较之硅胶电热膜，PET电热膜或陶瓷电热膜，其具更轻巧特性。

### 二、特点及应用

#### 1.特点:

- 1)薄而轻的电热片使您可以只对需要加热的位置加热，不需加热部分可以避开加热。
  - 2)蚀刻箔片加热技术可以提供快速、高效的热传输，并且加热面均匀，温差极小。
  - 3)定制选件（例如：SMT组件、柔性导线和连接器）可以提供完美的成套解决方案，能够显著减少装配时间并提高生产率。
  - 3)定制配置可以提供均衡的加热输出性能以提高加工产量和生产率，可按照要求附加温控装置和温度传感装置。
  - 4)内有FEP粘合剂可在200 °C (392 °F)下使用
  - 5)适用于真空环境(NASA-RP-1061)
  - 6)可抵抗大多数化学物质：酸和碱性溶剂的侵蚀
  - 7)如果使用聚酰亚胺绝缘导线（定制选件）可以抵抗106拉德辐射，可用PSA不干胶贴安装，或环氧胶，硅胶粘接安装。
  - 8)可提供各种复杂形状设计，及不同功率设计。在同一片电加热膜内可同时设计加热电路和保温电路
  - 9)提供液体浸入设计（非标准）
- #### 2.典型应用
- 1)医疗诊断设备及分析仪的高效热源，维护设备温度恒定。

- 2)在高温环境中，进行仪器温度补偿，以保持安全工作温度
  - 3)保护飞机等军工产品电子及机械设备抵御高海拔地区的低温。
  - 4)保持光电子元件稳定
  - 5)真空加热与烘烤领域热源
  - 6)使读卡器、LCD或耐用型笔记本电脑等户外电子设备可以在低温天气下正常运行
  - 6)维持户用摄像设备正常启动速度。
- ### 三、如有特殊要求或特殊加热方案，请联系技术支持13622326385