

# 三达丰大量供应PI金属电热片发热膜

产品名称	三达丰大量供应PI金属电热片发热膜
公司名称	深圳市三达丰电子厂
价格	2.50/片
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道办铁岗居委会益成工业园A栋5楼D区之二
联系电话	86 0755 33681346 13684977662

## 产品详情

### PI聚酰亚胺电热膜

PI聚酰亚胺电热膜也称为高温电热膜，是一种三明治结构的半透明的金属柔性电热膜，绝缘层是聚酰亚胺薄膜；聚酰亚胺薄膜具有绝缘强度高；抗电强度优异；热传导效率高等特点；发热体采用特殊的合金箔制成，其电阻具有超强的稳定性，这使得它能够广泛地适用于加热领域并能够获得相当高的温度控制精度。

### 技术参数

绝缘材料 聚酰亚胺

电热膜厚度 0.1mm ~ 0.5mm

最高使用温度 长期160 ° C ( 短时间内300 ° C )

最低耐温 -80 ° C

耐压强度 1500V/60S

绝缘电阻 100M

最高功率密度 3W/cm<sup>2</sup>(表面不超度160 ° C )

电压范围 1.5-380V

与传统的电加热元件比较，金属电热膜具有以下优点：

- 1、所占空间极小；重量极轻；厚度极薄（一般小于0.1mm）。
- 2、极其柔软，其最小弯曲半径仅为0.8mm左右。
- 3、形状及大小极其灵活，尤其适合于制作面积极小的柔性电热膜元件。
- 4、采用面状发热方式，容许表面功率密度极大，最大可达到7.8 W/cm<sup>2</sup>。因此，本产品系列具有加热均匀性能更好，加热速率更快的特点。
- 5、在不同面积部位可满足不同的加热功率要求和加热温度要求，可按设计要求，实现在加热面上的温度分布。
- 6、热惯量小，温度控制精度高，速度快。
- 7、作为保护层的绝缘薄膜具有极低的饱和蒸汽压，放气性极低，同时具有优异的抗化学腐蚀性能，抗菌性能以及抗辐射性能。因此，本电热膜系列产品适用于真空环境、与油及大多数化学品（如，酸性、化学溶剂、一般的碱液）接触的环境。
- 8、可以方便地与薄型隔热材料集成为一体，提供带隔热层的轻质电热元件。
- 9、带PSA不干胶的产品更便于快捷的安装。
- 10、本系列产品安全、可靠，使用寿命长。

#### 应用领域：

a科学分析仪器，如，为导热系数（或保暖系数）测定仪提供恒温源，医疗仪器等，稳定光电子元件工作温度。

b在深冷环境中，使仪器设备达到安全工作温度。例如，人造卫星，空间飞行器及飞机等仪器设施以及在高纬度地区使用的仪器、仪表的防低温，如卡式阅读器，液晶显示器LCD等仪器。

c真空加热与烘烤领域。

d汽车后视镜除霜片，天线或雷达的除雪、除霜加热元件以及调速电阻片等。

e医疗保健及美容仪器行业。