

聚酰亚胺薄膜PI电热膜

产品名称	聚酰亚胺薄膜PI电热膜
公司名称	盐城市创新合金电器有限公司
价格	20.00/件
规格参数	品牌:创新 型号:CX-201 电压:24-220
公司地址	盐城市亭湖区建军路178号
联系电话	0515-80886111 15380596111

产品详情

聚酰亚胺薄膜pi电热膜是以聚酰亚胺薄膜为外绝缘体；以金属箔、金属丝为内导电发热体，经高温高压热合而成。

聚酰亚胺薄膜电热膜具有优异的绝缘强度；优异的抗电强度；优异的热传导效率；优异的电阻稳定性。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。

聚酰亚胺薄膜电热膜已成功地应用在风云系列人造卫星，长征系列运载火箭，东风、红旗等系列导弹，以及飞机，舰船，坦克，火炮的陀螺仪，加速度表，火控雷达等温控与加热系统中。

pet、teflon、硅胶电热膜

主要应用在如下领域：

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。

二、特点

与传统的电加热元件比较，金属电热膜具有以下的优点：

- 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/cm²。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。

三、主要规格与性能

本产品系列分为高温型与低温型两大类。高温型电加热薄膜的最高使用温度为300℃，最低使用温度为-200℃；低温型电加热薄膜的最高使用温度为130℃，最低使用温度为-200℃。本系列产品还可与隔热层和psa胶集成一体供用户选择，也可以将有关传感器，如温度传感器与本产品集成为一体。采用psa胶产品的使用温度范围为：150℃ ~ -35℃。使用电压一般小于220v

地 址：江苏省盐城市建军路178号

联系人：王娟

电 话：0515-80886111 0515-80886211

手 机：15380596111

传 真：0515-89962333

e-mail：yccx666@aliyun.com

网 址：<http://www.yccx666.com>