

聚酰亚胺（PI）薄膜电热膜

产品名称	聚酰亚胺（PI）薄膜电热膜
公司名称	东莞市厚街顺赢电器厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:SY/順赢 型号:SY系列
公司地址	东莞市厚街镇白濠绿洲路九巷6号
联系电话	86-076985891382/13825728101 13922921971

产品详情

聚酰亚胺薄膜电热膜 pi 顺赢牌聚酰亚胺薄膜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。

pi/pe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。一、聚脂发热片概述 电热膜聚酯发热片是在两片聚酯膜片中间夹以可导电的油墨及特殊合金载流条，通过印刷、热合技术制备

在一起，形成其特定的规格，厚度为0.26mm左右的电阻膜片，膜片通过电流后发出红外热量形成热辐射源，且工作温度 80 。故，又称为：“低温辐射电热膜和光波暖卡”。

- 二、聚酯发热片的性能特点：
- 1、元件采用高强度绝缘材料——聚酯薄膜作为载体，安全可靠，永不漏电；
 - 2、元件远红外辐射强，其工作时有2-13um远红外波长产生，具有阳光般温暖，有益人体健康；
 - 3、元件自身重量轻而且薄，厚度仅为0.26mm左右，是常规电热元件的1/10；
 - 4、元件柔性好，适用于各种异形及任意凹凸面的加热器具；
 - 5、元件热转换率高达98 % ，比常规的加热元件节能30%以上。

三、聚酯发热片的应用：宠物垫 抽油烟机电热除油系统 罐体保温装置 电热理疗片 除雾镜 鱼缸加热器

- 四、聚酯发热片的技术指标：
- 1、电气强度：1500v/1min5ma，无击穿闪络现象；
 - 2、使用寿命：70 控温干烧 8000小时；
 - 3、功率偏差：±10%；
 - 4、功率密度：膜有效发热面积（其功率密度同产品用途有关系）0.09w/cm2；强制冷却 1.5w/cm2；
 - 5、电源电压：交流/直流；
 - 6、元件尺寸：可按客户要求定制。

包装：	按客户要求
型号：	sy系列
规格：	齐全
产量：	8000000

本产品的加工定制是是，品牌是SY/順赢，型号是SY系列，材质是聚酰亚胺(PI),电阻金属体，常温电阻是1-100（ ），最大电压是Ac12V-240V;Dc1V-24V（V），厚度是0.15-0.23mm（mm），主要用途是宠物垫 抽油烟机电热除油系统 罐体保温装置 电热理疗片 除雾镜 鱼缸加热器，产品认证是ROS，适用范围是宠物垫 抽油烟机电热除油系统 罐体保温装置 电热理疗片 除雾镜 鱼缸加热器