

聚酰亚胺电热膜

产品名称	聚酰亚胺电热膜
公司名称	江阴市永舜电热电器有限公司
价格	188.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:YS 型号:产品定制
公司地址	江苏江阴市青阳镇公园南路51号
联系电话	86 0510 86510298 18015379122

产品详情

聚酰亚胺电热膜是以聚酯酰胺为外绝缘材料，以金属箔为内导电发热体，经高温高压热合而成。

聚酰亚胺优点：

(1)优异的耐热性

聚酰亚胺的分解温度一般超过500℃，有时甚至更高，是目前已知的有机聚合物中热稳定性最高的品种之一，这主要是因为分子链中含有大量的芳香环。(2)优异的机械性能

未增强的基体材料的抗张强度都在100mpa以上。用均酐制备的kapton薄膜抗张强度为170mpa，而联苯型聚酰亚胺(upilex s)可达到400mpa。聚酰亚胺纤维的弹性模量可达到500mpa，仅次于碳纤维。(3)良好的化学稳定性及耐湿热性

聚酰亚胺材料一般不溶于有机溶剂，耐腐蚀、耐水解。改变分子设计可以得到不同结构的品种。有的品种经得起2个大气压下、120℃，500h的水煮。(4)良好的耐辐射性能

聚酰亚胺薄膜在 5×10^9 rad剂量辐射后，强度仍保持86%；某些聚酰亚胺纤维经 1×10^{10} rad快电子辐射后，其强度保持率为90%。(5)良好的介电性能

介电常数小于3.5，如果在分子链上引入氟原子，介电常数可降到2.5左右，介电损耗为 10^{-4} ，介电强度为100至300kV/mm，体积电阻为 10^{15} - $10^{17} \Omega \cdot \text{cm}$ 。因此，含氟聚酰亚胺材料的合成是目前较为热门的研究领域。上述性能在很宽的温度范围和频率范围内都是稳定的。除此之外，聚酰亚胺还具有耐低温、膨胀系数低、阻燃

以及良好的生物相容性等特性。聚酰亚胺优异的综合性能和合成化学上的多样性,可广泛应用于多种领域。

江阴市永舜电热电器有限公司是硅橡胶电加热板、硅橡胶电加热带、硅橡胶电加热线、硅橡胶阻燃布等产品专业生产加工的公司，拥有完整、科学的质量管理体系。江阴市永舜电热电器有限公司的诚信、实力和产品质量获得业界的认可。欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。

本产品的加工定制是是，品牌是YS，型号是产品定制，表面温度是200（ ），最大电压是380（V），厚度是0.5（mm），产品认证是ISO9001