

聚酰亚胺薄膜，6501绝缘薄膜

产品名称	聚酰亚胺薄膜，6501绝缘薄膜
公司名称	扬州亚全电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宝应县柳堡镇寿林桥南工业集中区
联系电话	0514-88897990 18118247990

产品详情

聚酰亚胺薄膜详细说明

信息标题：yq-H-304

产品认证：ISO9001

耐 温：180

阻 燃：V-O

1-（1-4）：亚胺薄膜 聚酰亚胺薄膜 6051亚胺薄膜 高温耐磨亚胺薄膜

2-（1-4）：厂家直销亚胺薄膜 支持定制亚胺薄膜 耐温阻燃亚胺薄膜 PI亚胺薄膜

3-（1-4）亚胺薄膜生产厂家 亚胺薄膜技术参数 亚胺薄膜胶带 亚胺薄膜规格价格

亚胺薄膜规格价格,亚胺薄膜胶带生产厂家---扬州亚全电气有限公司，亚胺薄膜胶带具有优良的耐高低温性、粘结性、耐辐射性、耐介质性，能在低至-269 的温度范围之内长期使用。复合薄膜还具有高温自粘封的特点。它们可以作耐温柔性印刷电路基材、扁平电路、电线电缆、电磁线的绝缘层以及用作各种电机的绝缘等。目前已广泛用于飞机、航天器、核工业、核潜艇、电力机车、音响器件、仪表通讯、石油化工等工业部门.主要规格（单位mm）：0.025*1000；0.025*500；0.030*1000；0.030*500；0.035*1000；0.035*500；0.040*1000；0.040*500；0.050*1000；0.050*500；0.075*1000；0.075*500；0.080*990；0.080*490；0.100*980；0.100*490；0.110*980；0.110*490；0.125*960；0.125*480；0.135*950；0.135*470；0.150*940；0.150*470；0.175*940；0.175*470；0.185*940；0.185*470；0.200*930；0.200*460；0.225*920；0.225*460；0.230*920；0.230*460；0.250*920；0.230*460；0.250*920；0.250*460；

一、【简单介绍】

扬州亚全电气长期大量供应聚酰亚胺薄膜/价格优惠聚酰亚胺是综合性能*的有机高分子材料之一，耐高温达 400 以上，长期使用温度范围-200 ~ 300，无明显熔点，高绝缘性能，103赫下介电常数4.0，介电损耗仅0.004 ~ 0.007，属F至H产品性

二、【产品性能】

1、全芳香聚酰亚胺按热重分析，其开始分解温度一般都在500 左右。由均苯四甲酸二酐和对苯二胺合成的聚酰亚胺，热分解温度达600，是迄今聚合物中热稳定性最高的品种之一。

2、聚酰亚胺可耐极低温，如在 - 269 的液态氮中不会脆裂。

3、聚酰亚胺具有优良的机械性能，未填充的塑料的抗张强度都在100Mpa以上，均苯型聚酰亚胺的薄膜（Kapton）为170Mpa以上，杭州塑盟特热塑性聚酰亚胺（TPI）的冲击强度高达261KJ/m²。而联苯型聚酰亚胺（Upilex S）长期大量供应聚酰亚胺薄膜/价格优惠达到400Mpa。作为工程塑料，弹性膜量通常为3 - 4Gpa，纤维可达到200Gpa，据理论计算，均苯四甲酸二酐和对苯二胺合成的纤维可达500Gpa，仅次于碳纤维。

4、一些聚酰亚胺品种不溶于有机溶剂，对稀酸稳定，一般的品种不大耐水解，这个看似缺点的性能却使聚酰亚胺有别于其他高性能聚合物的一个很大的特点，即可以利用碱性水解回收原料二酐和二胺，例如

对于Kapton薄膜，其回收率可达80% - 90%。改变结构也可以得到相当耐水解的品种，如经得起1200小时水煮。

5、聚酰亚胺的热膨胀系数在 2×10^{-5} - 3×10^{-5} ，南京岳子化工YZPI热塑性聚酰亚胺 3×10^{-5} ，联苯型可达 10^{-6} ，个别品种可达 10^{-7} 。

6、聚酰亚胺具有很高的耐辐照性能，其薄膜在 5×10^9 rad快电子辐照后强度保持率为90%。

7、聚酰亚胺具有良好的介电性能，介电常数为3.4左右，引入氟，或将空气纳米尺寸分散在聚酰亚胺中，介电常数可以降低到2.5左右。介电损耗为 10^{-3} ，介电强度为100 - 300KV/mm，广成热塑性聚酰亚胺为300KV/mm，长期大量供应聚酰亚胺薄膜/价格优惠体积电阻为 10^{17} ·cm。这些性能在宽广的温度范围和频率范围内仍能保持在较高的水平。

8、聚酰亚胺是自熄性聚合物，发烟率低。

9、聚酰亚胺在极高的真空下放气量很少。