

# 亚胺薄膜扬州厂家供应PI耐高温0.025绝缘薄膜

产品名称	亚胺薄膜扬州厂家供应PI耐高温0.025绝缘薄膜
公司名称	扬州亚全电气有限公司
价格	280.00/公斤
规格参数	密度:1.38 ~ 1.43g/c 冲击强度(无: 28kJ/m2 拉伸强度: 100 MPa
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

### 【基本介绍】

薄膜制备方法为：[聚酰胺酸溶液流延](#)成膜、拉伸后，高温酰亚胺化。[薄膜](#)呈黄色透明，[相对密度](#)

1.3

9 ~ 1.4

5，有突出

的耐高温、耐辐射、

耐化学腐蚀和电绝缘性能，可在250 ~ 280 空气中长期使用。[玻璃化温度](#)分别为280 (Upilex

R)、385 (Kapton)和500 以上(Upilex

S)。20 时[拉伸强度](#)

为200MPa，200 时大于100MPa。特别适宜用作柔性印制[电路板](#)基材和各种耐高温电机电器[绝缘材料](#)。

聚酰亚胺薄膜英文名:polyimide film; (简称PI film) 又称kapton薄膜, 俗称黄金薄膜, 也称高温绝缘膜, 高温绝缘纸, 更又称绝缘黄纸, 是由均苯四甲酸二酐与4,4'-二氨基二苯醚合成树脂, 经过流涎制成的聚酰亚胺薄膜。该产品具有优良的耐高低温性、电气绝缘性、粘结性、耐辐射性、耐介质性, 有优良的机械性能和电气性能, 优良尺寸稳定性, 能在-269 °C ~ 400 °C温度范围内长期使用。复合薄膜还具有高温自粘封的特点。它们可作耐高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。它是F、H级绝缘材料的基础材料。目前已广泛地应用于宇航、电机、节能灯具、声频器材、试验变压器、车辆、仪表通讯、石油化工等工业部门。

### 三、【质量指标】

外观淡黄色粉末

弯曲强度(20 ) 170MPa

密度 1.38 ~ 1.43g/cm<sup>3</sup>

冲击强度(无缺口) 28kJ/m<sup>2</sup>

拉伸强度 100 MPa

维卡软化点 >270

吸水性(25 , 24h)

伸长率 >120%