



## 6051 聚酰亚胺薄膜



标准号: GB/T13542.6-2006

适用范围: 该聚酰亚胺薄膜是采用“流涎法”生产的,它具有耐高温,耐辐射和优良的介电性能,适用于H级电机,电器绝缘以及其它用途的电工绝缘材料。

### 一、技术要求

1、外观: 薄膜表面平整光洁,不应有折皱、撕裂、颗粒、气泡、针孔和外来杂质等缺陷,边缘整齐无破损,薄膜成卷供应。

#### 2、尺寸

##### 1) 厚度与允许偏差:

标准厚度	12.5	25	40	50	75	100	125	175	200
允许偏差	+1	+2	+2	+2	+3	+4	+4	+5	+5
	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-5

注: 也可以根据用户要求供应 125-225um, 允许偏差供需双方协商。

2) 宽度: 不小于 250 毫米, 偏差±1.6 毫米。根据用户的需要可裁制不同规格的带。

3) 长度: 根据用户要求供应。

##### 4) 性能要求

序号	指标名称	单位	指标值					
			25um	40um	50um	75um	100um	
1	密度	Kg/m <sup>3</sup>	1425±10					
2	拉伸强度	纵向	≥165					
		横向						
3	断裂伸长	纵向及横向	%	≥40	≥50			



# 普利曼™ 普利曼（天津）电工绝缘材料有限公司

工厂地址:天津市津南区八里台工业区天华路 11 号

联系人:杨树森

手机: 13821981881

电话:022-28555709 28555708

传真: 022-28555690 28555685

网址: www.polyimide-films.com

邮箱: shusen.yang@tncrltd.com

4	收缩率, 纵向及横向 150℃ 400℃		%	≤0.35 ≤2.5			
5	工频电气强度	48H2~62H2	v/um	≥240	≥200	≥180	≥160
6	表面电阻值, 200℃		Ω	≥1.0*10 <sup>14</sup>			
7	体积电阻值, 200℃		Ω.M	≥1.0*10 <sup>10</sup>			
8	相对电容率 48~62Hz		-	3.5±0.4			
9	介质损耗因数 48~62Hz		-	≤4.0*10 <sup>3</sup>			
10	长期耐热性温度指数		-	≥180			

## 二、包装、标志、储存和运输

- 1、薄膜应卷在管芯上成卷供应; 每卷用塑料袋包装密封好, 置于干燥洁净的箱内。
- 2、每箱包装应注明型号、产品名称、规格、批号、毛重、净重、制造日期、厂名、并付有产品试验报告单。同时在包装体上注明“防潮”“防冲击”等字样。
- 3、薄膜应储存在干燥而洁净的室内, 从出厂之日起, 储存期为两年, 超过储存期按标准检查, 合格仍可使用。
- 4、在储存和运输过程中, 应避免受潮和机械损伤。