



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 ³	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™
NCPI

普利曼聚酰亚胺绝缘材料有限公司

地址：天津市河西区马场道 59 号，国际经济贸易中心 A-1207

电话：022-85589020

传真：022-85589023

网址：www.polyimide-films.com

邮箱：spring.dong@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 ¹⁴			
7	体积电阻值，200℃		Ω.M	≥1.0*10 ¹⁰			
8	相对电容率 48~62Hz		-	3.5±0.4			
9	介质损耗因数 48~62Hz		-	≤4.0*10 ³			
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。