

## 6052E 低膨胀薄膜



低热膨胀系数聚酰亚胺薄膜是由新型酰单体及新型胺单体的新配方制成的聚酰胺酸树脂，经双向拉伸工艺生产的新型亚胺薄膜，它不仅具有普通聚酰胺酸薄膜的所有优异性能，且具有更高的尺寸稳定性、高弹性模量及低热膨胀系数。

### 一、技术要求

#### 1.厚度及宽度

标称厚度	12.5	25.0
允许偏差	+1/-1	+1/-2
宽度	≤520	≤520
注：厚度也根据用户要求供应		

#### 2.性能指标

序号	指标名称		单位	指标值		
				12.5 μm	25.0 μm	
1	拉伸强度	纵向、横向	Mpa	≥200		
2	断裂伸长率	纵向、横向	%	≥40		
3	拉伸模量	纵向、横向	GPa	≥4.0		
4	热收缩率 纵向及横向 200℃, 2h		%	≤0.1		
5	工频电气强度	平均值	MV/m	≥200	≥120	≥100
6	热膨胀系数 25-200℃		ppm/℃	15-25		
7	吸湿性 100%RH		%	≤2.5		
8	体积电阻率 200℃		Ω cm	≥1.0X10 <sup>12</sup>		
9	相对介电常数 48Hz~62Hz		—	3.0-3.5		
10	介质损耗因数 48Hz~62Hz		—	≤0.002		

### 二、应用领域

6052E 低热膨胀系数聚酰亚胺薄膜其尺寸稳定性高，CTE 与铜箔相近特别适用于 FPC 行业制作覆铜板需要。