



天津市天缘电工材料股份有限公司

透明聚酰亚胺薄膜技术指标

无色透明聚酰亚胺 (PI) 薄膜以其优良的耐温、机械性能、以及极好的光学透光性能；
应用领域：产品可应用于柔性印刷电路板、液晶显示器、太阳能电池板等微电子和光电子等行业。

序号	指标名称		单位	TY6052CPI性能指标值			
1	外观		/	淡黄至无色透明，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。			
2	厚度及允许偏差		um	12.5	20	25	50
				-1 +2	-2 +2	-2 +2	-2 +2
3	拉伸强度	纵向	MPa	≥80			≥80
		横向	MPa	≥80			≥80
4	断裂伸长率	纵向	%	≥35			≥35
		横向	%	≥35			≥35
5	电气强度	平均值	MV/m	≥150			≥150
		个别值	MV/m	≥100			≥80
6	表面电阻率		Ω	≥1.0×10 ¹⁰			
7	体积电阻率		Ω m	≥1.0×10 ¹³			
8	透过率		%	≥85			≥80
9	颜色b		/	≤2.0			≤3.5