

6023D 电气绝缘用聚酯薄膜

PET film for electrical insulation

1.特点及用途 Features and application

乳白色半透明聚酯薄膜，优异的电气绝缘性能，优异的加工性能，UL 认证产品。主要应用于电机槽间绝缘、匝间绝缘、干式变压器线圈之间的隔断绝缘基材等领域。

Milky white translucent polyester film, excellent electrical insulation properties, excellent processing performance, UL certified products. Mainly used in motor slot insulation, interturn insulation, dry transformer coil insulation between the insulation substrate and other fields.

2. 厚度及性能指标 Thickness & specification

常规厚度: 50μm、75μm、100μm、125μm、150μm、188μm、200μm、250μm、300um、350um。其他厚度可根据客户要求定制。

Standard thickness: 50μm、75μm、100μm、125μm、150μm、188μm、200μm、250μm、300μm、350μm. Other thickness can be customized according to customer's specific requirement.

性能指标 Specification

项目 Property		单位 Unit	指标值 Index										试验方法 Test method
标称厚度 Thickness		μm	50	75	100	125	150	188	200	250	300	350	
厚度偏差 Thickness tolerance		%	±3	±3	±3	±3	±3	±4	±4	±5	±5	±5	GB/T 13542.2- 2009
拉伸强度 Tensile strength ≥	MD	MPa	160	160	160	150	150	140	140	140	140	140	
	TD		180	180	170	170	160	160	160	150	130	130	
断裂伸长率 Elongation at break ≥	MD	%	110	110	110	110	110	120	120	120	130	140	
	TD		90	90	90	90	90	90	90	90	120	120	
尺寸变化 Heat shrinkage (150℃,15min) ≤	MD	%	1.5										
	TD		1.0										
工频电气强度 Electrical strength≥		V/μm	145	115	100	90	85	76	70	65	60	55	GB/T 1408.1- 2006
介质损耗因数 Dissipation Factor（50Hz） ≤			3×10-3										GB/T 1409- 2006
相对电容率 Relative permittivity （50Hz）			2.9~3.4										
体积电阻率 Volume resistivity>		Ω.m	1.0×1014										GB/T 1410- 2006



Jiangsu Yuxing Film Technology Co.,Ltd

No.8-8 West Tongzi River Road, Zhonglou, Development Zone,

Changzhou, Jiangsu, 213 023 P.R.China

Tel:+86-519-8390 5129 Fax:+86-519-8397 1008

注：①MD 为纵向；TD 为横向。②介质损耗因数、相对电容率、体积电阻率为型式检验，其它项目为出厂检验。
③非推荐优选标称厚度的性能指标值由内插法求得。

Remarks: Note: Dissipation factor and Relative permittivity are tested by type inspection, others are by delivery inspection.

3. 贮存条件 Storage conditions

贮存在整洁、干燥、通风处，不应靠近火源、暖气或受日光直射。

Stored in a clean, dry, ventilated place, keep away from fire and heating, avoid direct sunlight.