

CY20DR 聚酯薄膜产品说明书

Technical Data Sheet of CY20DR Polyester Film

1. 产品简介 INTRODUCTIONS

江苏裕兴薄膜科技股份有限公司主要从事特种功能性聚酯薄膜的研发、生产、销售，是国内规模最大的特种功能性聚酯薄膜生产企业之一。公司通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境质量管理体系和职业健康安全管理体系认证，多个品种通过美国 UL 实验室安全认证和环保测试，符合欧盟 ROHS 环保要求，公司高分子材料检测中心通过 CNAS 实验室认可。

Jiangsu Yuxing Film Technology Co., Ltd is one of the leading BOPET polyester film manufacturers in China. As a high-tech enterprise, Jiangsu Yuxing Film Technology Co., Ltd has passed ISO9001, ISO14001 and Occupational Health and Safety Management System certification. Many varieties have passed the UL Certification and environmental protection test, and meet the EU ROHS environmental protection requirements. And the testing center is accredited by CNAS laboratory.

CY20DR 透明聚酯薄膜具有外观优良、洁净度高，表面粗糙度低，耐温性良好，主要应用于 OCA 光学胶领域。

CY20DR are transparent polyester films with good appearance, high cleanliness, low surface roughness, good temperature resistance, which are widely used in the OCA.

2. 产品典型性能 TYPICAL PERFORMANCES of CY20DR

表 1 CY20DR 聚酯薄膜的性能典型值
Tab.1 Typical performance values of CY20DR

序号	项目 Item		单位	指标值					检验方法
1	厚度 Thickness	标准值	μm	38	50	75	100	125	GB/T 13542.2-2021
		公差范围	%	±2	±2	±2	±2	±2	
2	拉伸强度 Tensile strength	MD	MPa	≥165	≥165	≥160	≥155	≥150	
		TD		≥180	≥180	≥175	≥170	≥165	
3	断裂伸长率 Elongation at break	MD	%	≥140	≥145	≥150	≥155	≥160	
		TD		≥100	≥105	≥110	≥115	≥120	
4	尺寸变化 Dimensional stability 150°C,30min	MD	%	≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤1.5	≤1.5	
		TD		≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	
5	透光率 Transmittance		%	≥87	≥87	≥87	≥87	≥87	ASTM D1003
6	雾度 Haze		%	≤4	≤4	≤5	≤5	≤5	
7	润湿张力 Wetting tension		%	≥52	≥52	≥52	≥52	≥52	GB/T 13542.2-2021

注：①MD 为纵向；TD 为横向。

②所有项目均为出厂检验。

③非推荐优选标称厚度的性能指标值由内插法求得。