

偏光片参数(Spec of Polarizer)

SLP-1215RD164-D50

一, 产品结构(Structure of Polarizer)



*此参数书仅供技术交流中光学物理性能参考, 图示仅示意尺寸与角度关系。

二, 厚度 (Thickness)

项目 (Item)	单位 (Unit)	参数 (Spec)
有效厚度* (Effective Thickness)	um	330 ± 20
压敏胶厚度(Adhesive)	um	25 ± 5

三, 光学特性 (Optical Properties)

项目 (Item)	单位 (Unit)	参数 (Spec)
单体透过率 (Single Transmittance)	%	42 ± 2
偏光度 (Polarizing Efficiency)	%	≥ 98.0
雾度 (Haze)	%	55 ± 5
位相差值 r1(Retardation Value)	nm	105 ± 10
角度 ($\theta r1$)	°	105 ± 2
位相差值 r2(Retardation Value)	nm	255 ± 10
角度 ($\theta r2$)	°	165 ± 2
色调 Hue a*	NBS	-1.0 ± 1.5
色调 Hue b*	NBS	0 ± 1.5
380nm 透过率 (UV Cut at 380nm)	%	< 8

四, 粘接力 (Peel Strength)

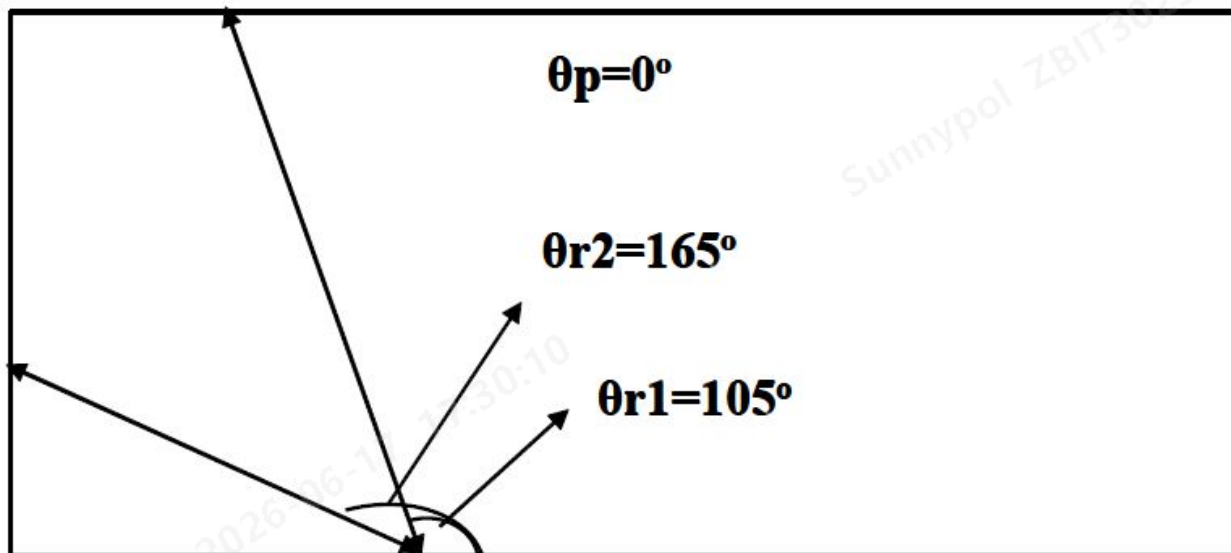
项目 (Item)	单位 (Unit)	参数 (Spec)
剥离膜剥离力 (Release Film)	gf/25mm	< 50
保护膜剥离力 (Protection Film)	gf/25mm	< 100
对玻璃的粘接力 (Glass)	gf/25mm	400 ± 300

五, 耐久性 (Durability)

项目 (Item)	参数 (Spec)
高温性能 (Heat Resistance)	80°C * 500hrs
低温性能 (Cold Resistance)	-30°C * 500hrs
高温高湿 (Humidity Resistance)	60°C 90%RH * 500hrs

*有效厚度: 不包括剥离膜及保护膜厚度 胶面向上定义角度

图示：



θ_p : 吸收轴角度

θ_{r1} : 位相差膜 θ_{r1} 慢轴与吸收轴夹角

θ_{r2} : 位相差膜 θ_{r2} 慢轴与吸收轴夹角