

台州星星光电科技有限公司

检测仪器技术要求

一、产品信息:

生产玻璃尺寸: 最小尺寸100*200mm; 最大尺寸: 350*500mm;

产品结构: 2D、矩形、异形 (弧边)

序号	名称 (台)	序号	需求	规格
1	白片尺寸2.5D投影仪	1	平台尺寸	600x800mm
		2	光源要求	可调整多亮度模式、上下光源均需具备
		3	CCD	2000W 高分辨率数字 CCD
		4	精度/重复性	3um以内
		5	350*500mm检测时间	≤30s
		6	要求	单机镜头式快速测量
2	印刷尺寸2.5D投影仪	1	平台尺寸	600x800mm
		2	光源要求	可调整多亮度模式、上下光源均需具备
		3	CCD	2000W 高分辨率数字 CCD
		4	精度/重复性	3um以内
		5	350*500mm检测时间	≤50s
		6	要求	单机镜头式快速测量
3	钢化后视窗 雾度透光率	1	型号	TH-100雾度仪
		2	测量孔径	15mm/21mm
		3	量程	0-100%
		4	雾度重复性	φ21mm, 0.08内
		5	透过率重复性	≤0.1单位
		6	要求	同时显示H雾度+T透过率
4	落球	1	平台尺寸	600x800mm
		2	要求	激光头部件左右可以摇摆, 前后可以伸缩; 手动调整高度。
		3	落球高度	2M
		4	跌落控制方式	直流电磁控制
5	四点弯曲	1	平台尺寸	350x500mm
		2	要求	三点弯曲和环套环集中在一起
		3	力量测量显示精度	0.001kg
		4	位移测量显示精度	0.001mm
		5	最大力量测试范围	2w N
6	水滴角	1	平台尺寸	600x800mm
		2	要求	自动水滴, 平台式
		3	接触角测量范围及精度	测量范围: 0~ 180 °; 分辨精度: 0.01 °; 测试精度: ±0.1 °;
		4	CCD	SONY 原装进口高速工业级芯片, 最高分辨率2048*1200
		5	拟合方法	圆法拟合 (Circle method)、椭圆/斜椭圆拟合法 (Ellipse/Oblique ellipse)、Young-lapalace 拟合、微分椭圆法/微分圆法 (Differential circle / Differential ellipse)、三点法、五点法、凹凸面拟合法、区间拟合法
7	紫外UV测试*1	1	有效区域	1100x450x500mm
		2	试验时间	0-2000H可调
		3	辐照度	0.89w/m2内可调
		4	光管数量	8支
		5	波长	200-400nm
8	色差仪 (自购)	1	型号	柯尼卡*美能达CM-700D (标配+电脑+专业颜色管理软件)
9	光泽度 (自购)	1	型号	RhopointIQ光泽度仪 (要能测试产品DOI)
10	油墨厚度 (自购)	1	型号	东京精密 SURFCOM 1400G 粗糙度仪

编制:

2025.7.12

审核:

2025.7.12

厂商签字: