

S1-500D AOI SYSTEM

产品配置

设备参数	
皮带线高度	900±20mm（传送轨道离地面高度）
驱动系统	X/Y/Z, AC伺服电机
丝杠精度	± 0.01mm
设备流向	左至右、右至左（根据需求自定义）
电源	AC220V, 50/60Hz 国际电源插头
功率	8.8KW
气源	0.4-0.6Mpa
尺寸	L1290*W1710*H1990（不含三色灯及其他附件）

光学影像系统	
上视相机	18MP 高速黑白相机 + 远心镜头
FOV	60mm x 60mm
光学分辨率	14um
检查速度（范围）	> 10cm²/s
最大3D高度测量范围	25mm
3D技术	四方向结构光投影

检测参数		
相机光源	照明光源	RGBW四色环形无影光源
检查缺陷项目	元器件缺陷	缺件、立碑、侧立、极性、错位、错件、损件、翻转、翘件、异物、浮焊、丝印
	焊点缺陷	爬锡高度、爬锡体积%、多锡、少锡、桥联、引脚翘起、金手指表面刮伤/沾锡
检测能力	最小元件尺寸	0603 (mm) / 0201 (inch)
	高度精度	±6um（使用校准工具）
电路板尺寸	可测厚度	0.6–5mm
	最大尺寸	500x330mm（双轨）
	最小尺寸	50x50mm
	元件高度	正面50mm，反面40mm

