

AIS40X Series-SMT

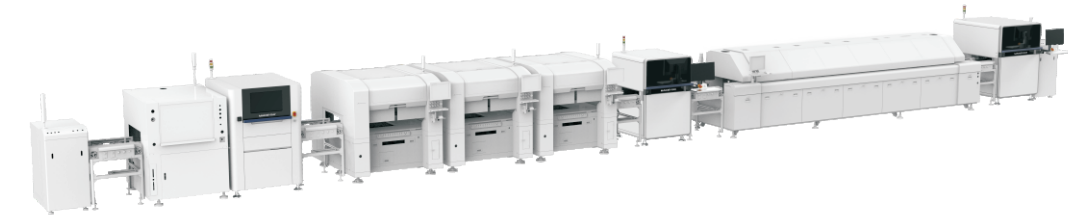


在线PCBA贴片2D光学检测设备
检测贴片元件及焊锡缺陷

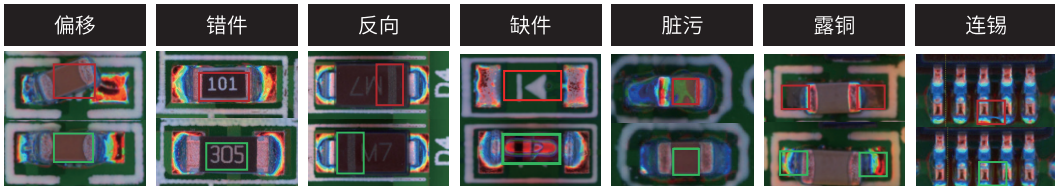
核心优势

- 双侧远心镜头，低畸变，高景深
- 精简编程流程，界面简单，支持一键批量修改参数
- 集中管控，多设备互联互通
- 高检出率，低误报率
- 多种配置满足不同检测需求
- 数据可追溯，支持SPC报警

应用场景 | 回流焊前/后



可检测缺陷实例



产品规格

类别	项目	AIS401B	AIS401B-D(三轨可调)	AIS401
PCBA规格	尺寸	标准： 50*50mm-510*460mm 大板： 50*50mm-690*460mm	单轨:50*50mm-510*610mm 大板(50*50mm-690*610mm) 双轨:50*50mm-510*330mm 大板(50*50mm-690*330mm)	标准： 50*50mm-510*460mm 大板： 50*50mm-690*460mm
	厚度	0.5mm~6mm		
	板卡负载	3kg		
	轨道高度	900mm		
	元件高度	顶面：25mm 底面：80mm		
光学规格	工艺边	3.7mm		
	相机	12MP彩色工业面阵相机		12MP彩色工业面阵相机
	光源	RGB+W四色积分光源		
检测相关	FOV	12MP：15um@60*45mm、10um@40*30mm		12MP：15um@60*45mm、10um@40*30mm
	元件检测	缺件、多件、翻转、反向、偏移、破损、歪斜、异物、污损等		
	焊锡检测	多锡、少锡、拉尖、连锡、空焊、虚焊、锡洞等		
	其他功能	一维/二维码识别/字符识别等		
	混板测试	混板生产、支持程序自动调用		
	算法	深度神经网络算法、颜色对比、轮廓识别、偏移检测、模板匹配、字符对比、OCR等		
软件系统	速度	0.25sec/FOV		12MP: 0.23sec/FOV(进口)、0.25sec/FOV(国产)
	操作系统	Ubuntu 18.04 LTS 64bit		
	功能	远程控制、远程协助、CAD文件导入、自定义模型训练		
	通讯方式	标准SMEMA接口		
	数据输出	自动生成统计分析SPC		
硬件规格	特色功能	元件自动搜索、一键编程		
	工控主机	CPU:intel i5 显卡:GTX1050Ti 存储:64G DDR4 , 240G SSD+2T机械硬盘 网络:1000M有线网卡		
	显示器	23.8寸 FHD显示器		
	运动机构	高精度丝杆+伺服电机		
	轨道调宽	手动/自动		
外观/电气	机箱尺寸及重量	(L*H*W) 1015*1512*1129mm 净重:670KG	(L*H*W) 1015*1515x1330mm 净重:790KG	(L*H*W) 1015*1541*1165.5mm 净重:728KG
	电源及功率	AC 220V, 额定功率 380W		AC 220V, 额定功率 380W
	气源	0.4~0.6Mpa		
	工作环境	温度:10~45℃, 湿度: 30~85%RH		