

AIS20X Series-DIP

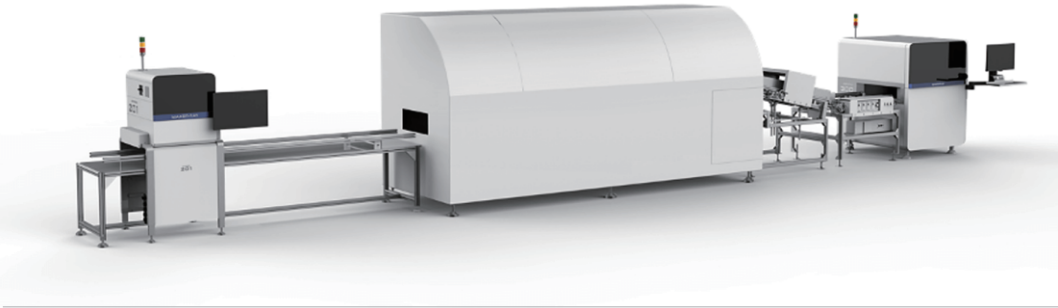


在线PCBA插件光学检测设备
检测DIP元件的错漏反等缺陷

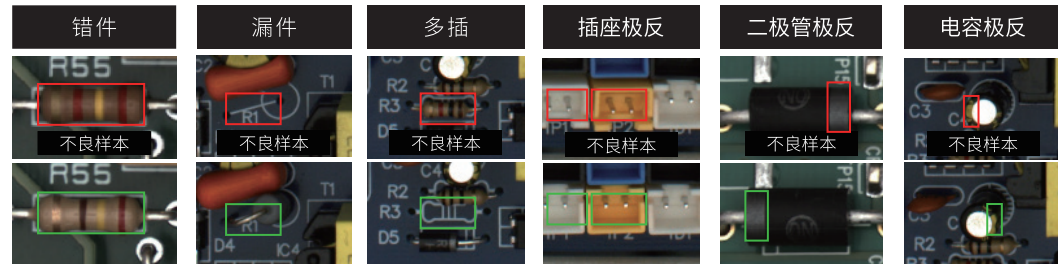
核心优势

- 极简编程, 简易操作, 支持在线/离线多种编程方式
- 多种检测模式, 适应生产多样性
- 详细数据测试报表, 支持SPC报警
- 可搭配选配项, 快速定位不良, 实现产线控制

应用场景 | 波峰焊前



可检测缺陷实例



产线控制盒

- 自动/手动控制接驳台皮带线启停、正反转，确保不良及时维修
- 板卡、检测等异常时输出报警，控制警示灯报警
- 预留一级交互接口，可根据现场需求进行设计
- 控制盒体积小，便于安置



产品规格

类别	项目	AIS203B	AIS203	AIS203P
PCBA规格	尺寸	最大400*266mm(通过混板功能最大可支持至1000*400mm)	最大400*266mm(通过混板功能最大可支持至1000*400mm)	最大520*390mm（通过混板功能最大可支持至1500*520mm）
	元件高度	/		
	工艺边	/		
	厚度	0.5mm-6mm		
光学规格	相机	12MP彩色工业面阵相机	20MP彩色工业面阵相机	31MP彩色工业面阵相机
	光源	高亮LED开口平面光+高亮低角度	高亮LED开口平面光+高亮低角度	高亮LED开口平面光+高亮低角度
	FOV	400*266mm	400*266mm	520*390mm
	分辨率	80um	80um	80um
检测相关	元件检测	手插元器件的缺件、极性反、多插、歪斜、小颗粒特征错件、丝印文字识别，条码扫描（支持大部分条码规则）		
	其他功能	NG板卡跟踪流水灯（选配），控制盒控制轨道（选配），支持混料添加，参数广播，支持拼板，统计信息，语音播报，炉后模式		
	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，图像对比，颜色对比，模板匹配，OCR等		
软件系统	操作系统	Ubuntu 18.04 LTS 64bit		
	功能	远程控制、远程协助、CAD、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		
	特色功能	元件自动搜索		
硬件规格	工控主机	CPU：intel i5 显卡：NvidiaGTX1050Ti 存储：16 G DDR4, 256G SSD+ 2T HDD 网络：1000M有线网卡	CPU：intel i5 显卡：NvidiaGTX1050Ti 存储：16 G DDR4, 256G SSD+ 2T HDD 网络：1000M有线网卡	CPU：intel i7 显卡：NvidiaGTX1050Ti 存储：24 G DDR4, 256G SSD+ 2T HDD 网络：1000M有线网卡
	显示器	23.8寸 FHD显示器		
	运动机构	/		
	轨道调宽	/		
	相箱尺寸及重量	(L*H*W)715*(1315-1700 可调)*(790-1210可调)mm，净重:100kg; 短连杆组件(内宽730-940可调)mm，长连杆组件(内宽960-1150可调)mm		
外观/电气	电源及功率	AC 220V，额定功率 200W		
	气源	/		
	工作环境	温度：10~45℃，湿度：30~85%RH		