

AIS30X Series-DIP



在线PCBA焊锡光学检测设备
检测DIP元件的焊锡缺陷

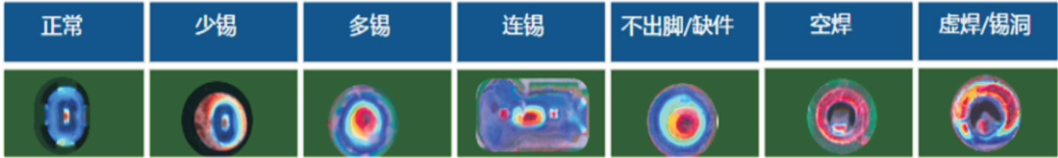
核心优势

- 可选三段式轨道设计，高速高精度，持续稳定，低磨损
- AI算法，一键搜索定位，编程快速简单
- 强大检出能力，有效拦截露铜、少锡等多种不良情况
- 灵活配合产线，适应多种生产场景
- 数据可追溯，支持SPC报警
- 镜头自动清洁功能，减少维护频率

应用场景 | 波峰焊后



可检测缺陷实例



产品规格

类别	项目	AIS303B		AIS303		AIS303-L	
PCBA规格	尺寸	三段式轨道:50*50mm~350*400mm 单段式轨道:50*50mm~450*400mm				50*50mm~550*650mm (大板模式支持710*650mm)	
	厚度	0.5mm-6mm					
	板卡负载	20kg					
	元件高度	顶面:110mm (拆掉挡板150mm), 底面25mm					
	轨道高度	750mm					
	工艺边	3mm					
光学规格	相机	12MP彩色工业相机		5MP彩色工业相机			
	光源	RGB+W四色积分光源					
	分辨率 & FOV	15um@60*45mm		20um@49*41mm			
检测相关	元件检测	手插元器件及贴片料的缺件、反转、偏移、破损、歪斜、多插、污损等					
	焊锡检测	多锡、少锡、连锡、不出脚、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、图像对比、颜色对比、轮廓识别、偏移检测、模板匹配、OCR等					
	速度	0.23sec/FOV					
软件系统	操作系统	Ubuntu 18.04 LTS 64bit					
	功能	远程控制、远程协助、Gerber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					
	特色功能	元件自动搜索、一键编程					
硬件规格	工控主机	CPU:intel i5 显卡:GTX1050Ti 存储:32G DDR4, 240G SSD+2T机械硬盘 网络:1000M有线网卡			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, 滚轮三段式					
外观/电气	机箱尺寸及重量	(L*H*W) 1100*1340*1160mm		780Kg	(L*H*W) 1125*1340*1410mm		890Kg
	电源及功率	AC 220V 额定功率 520W					
	气源	0.4~0.6Mpa					
	工作环境	温度:10~45°C, 湿度: 30~85%RH					