

AIS50X Series-Multi

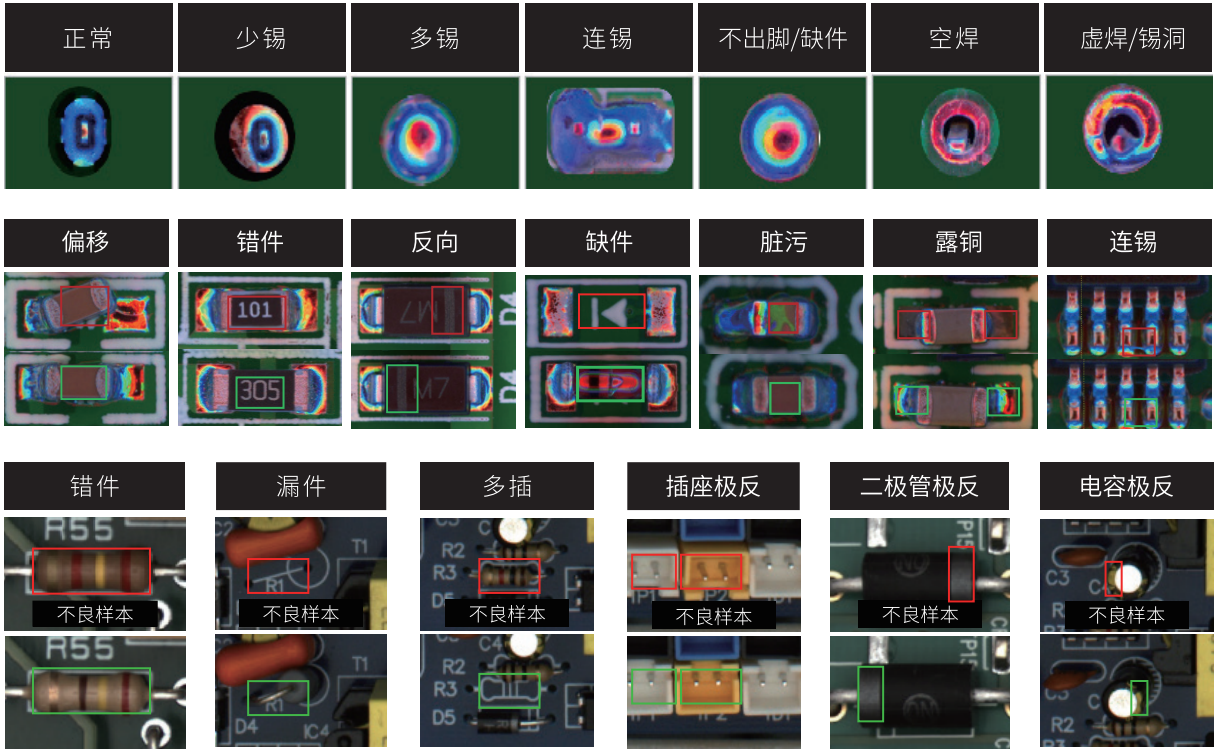


在线PCBA双面光学检测设备
检测T/B双面错漏反及焊锡等缺陷

核心优势

- 双相机异步异时拍照，避免光源干扰，提高检测节拍
- 精简编程流程，界面简单，一键批量修改参数
- 强抗干扰，高检出率，低误报率
- 贴片、焊锡、插件均可检测，适用于多种应用场景
- 集中管控，多设备互联互通，支持远程编程、调试、管理
- 数据可追溯，支持SPC报警
- 底部镜头自动清洁功能，减少维护频率

可检测缺陷实例



产品规格

类别	项目	AIS501B	AIS501-L
PCBA规格	尺寸	皮带款&链条款： 50*50mm-510*460mm (大板:730*460mm) 滚轮款： 三段式轨道:50*50mm-350*460mm 单段式轨道:50*50mm-430*460mm (大板支持730*460mm)	
	厚度	0.5mm-6mm	
	轨道高度	750mm/900mm	750mm
	元件高度	顶面: 75mm, 底面: 50mm	
	工艺边	3mm	
光学规格	相机	上、下相机: 5MP (标配)/12MP彩色工业面阵相机(选配)	
	光源	RGB+W四色积分光源	
	分辨率 & FOV	5MP : 21.5um@52.6*44mm (标配) ; 12MP : 10um@40*30mm、15um@60*45mm	
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、异物、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、CAD、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 i7 存储:64G DDR4, 240G SSD+2T机械硬盘 显卡:Nvidia GTX1050Ti 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	
	传动类型	皮带【标配】	链条【标配】 滚轮【选配】
	轨道负载	≤4KG	≤10KG ≤25KG
外观/电气	机箱尺寸及重量	(L*H*W)1080*1629*1335mm(750mm进板高度) 净重:1000Kg (L*H*W)1080*1684*1335mm(900mm进板高度) 净重:1000Kg 滚轮款长度为1100mm	(L*H*W)1080*1650*1535mm 净重:1150Kg
	电源及功率	AC 220V, 额定功率 500W	
	气源	0.4~0.6Mpa	
	工作环境	温度:10~45℃, 湿度: 30~85%RH	