

在线PCBA插件光学检测 AIS201 Series-DIP

主要应用场景 波峰焊前

✓强 模糊特征强效检出

✓快 智能调参快速编程

✓易 横跨架设简易安装



五大核心功能



智能调参

自主识别、匹配检测算法
调节参数，提高编程效率



在线/离线编程

在线/远程离线编程
产线运作不停工



混料检测

实现不同品牌元器件检测
实用性更高



混板检测

AI定位算法定位
实现混板、拼板检测



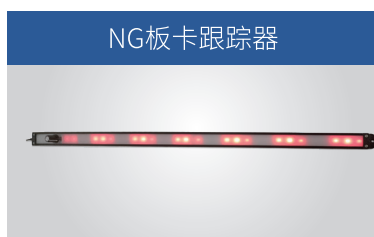
AI训练工具

特殊元件自主训练模型
有效降低误报

可选搭配



- 自动/手动控制产线启停、正反转
- 确保不良及时维修



- NG板卡时,通过LED灯快速判断NG板卡位置
- 定位维修,提高维修效率

可检测缺陷



主要参数

类别	项目	型号:AIS201-12C	型号:AIS201-29C
PCBA规格	尺寸	最大400mm*300mm	最大520mm*380mm
光学规格	相机	上相机:1200彩色面阵高速工业相机	上相机:3100彩色面阵高速工业相机
	光源	高均匀开孔前景LED冷白光	高均匀开孔前景LED冷白光+四面组合高亮条形LED冷白光
	FOV	400mm*300mm	520mm*380mm
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)	
	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	
	特色功能	一键框选,元件自动搜索,自主匹配检测算法,调节参数	
硬件规格	工控主机	CPU: intel i5	CPU: intel i7
		显卡: Nvidia独立GPU加速卡	显卡: Nvidia独立GPU加速卡
		存储: 8G DDR, 256G SSD	存储: 16G DDR, 256G SSD
		网络: 1000M有线网卡	网络: 1000M有线网卡
显示器	22寸 FHD显示器		
机箱尺寸及重量	(L*H*W) 640*(1315-1700可调)* (760-1210可调) mm		

注: 以上参数为标准配置, 若有特殊需求可评估定制; 资料仅供参考, 如有变动, 以实物为准。