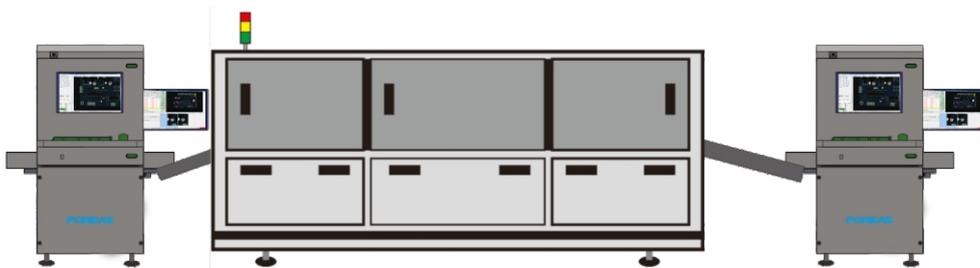


AOI 在线人工智能检测仪

AOI ONLINE AI APPEARANCE INSPECTION EQUIPMENT

通过高分辨率的工业相机，从电子电路板顶面拍照，通过智能图像分析，检测电子电路板上插件元器件的错、漏、反等缺陷。此产品运用人工智能中的“深度学习”与“机器视觉”技术，通过开发可编辑的深度神经网络训练套件，让用户无需额外编程即可训练自己的数据并执行识别任务。同时，通过后台大数据，还能把出现问题的不良点进行归类总结，提高准确率。

- 1、检测类型广泛：**可以很完美的对应PCBA的各种元件检测；
- 2、检测速度快：**采用人工智能技术，可以精准定位与精确分类，检测速度可达450pcs/H；
- 3、调试方便：**采用一键编程，并且可以调取公共数据库节省调试时间，还可以离线调试，生产过程中不影响调参；
- 4、检出率强：**通过深度学习智能识别，可以涵盖所有插件元件的错、漏、反检测，几乎无检测盲区，准确率可达**96%**以上；
- 5、可测范围大：**标准设备可以检测330x250mm尺寸范围，并支持定制更大尺寸检测。



应用于波峰炉前，即时检测插件元件的错、漏、反等不良，即时修正不良，降低炉后维修成本，提高产品一次性良品率。



应用于波峰炉后，统一产品检测标准，提升产品品质。

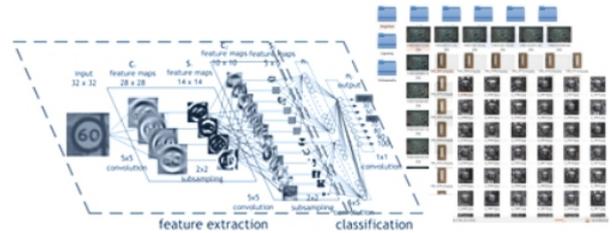
编程简单，调试方便

- 采用一键编程,一键搜索所有已训练过的元件类型,并自动完成参数配置;
- 自定义元件快速搜索功能,通过元件特征搜索,自动查找同类元件;
- 可离线调试,生产过程中不影响调参;
- Gerber文件座标导入,快速框选元件和漏编校验;
- 简化的流程设置和参数接口,无需要复杂操作,易于学习。



国内首创深度学习算法，结合大数据训练智能模型

- 首创的卷积神经网络算法在工业领域应用;
- 通过上千万实际元件样本训练算法模型,高泛化性;
- Human Like的检测方式,更好的兼容性;
- 支持用户自定义扩展和训练,可学习进化;
- 超强检出能力,更低误报率。



详细SPC，数据全面，可追踪

- 详细SPC,数据全面,可追踪;
- 支持条码、二维码自动识别,无需外接扫码设备;
- 自动绑定测试结果,上传数据库;
- 生产报表快速查询,远程查看,数据可追踪;
- 报表一键导出,个性设置,节省统计时间;
- 多种统计图表,便于分析品质,改善工艺。



工业4.0远程集中管理

- 所有设备数据远程查看和管理;
- 远程监控,设备状态了如指掌;
- 支持远程制版,远程调试,远程客户支持;
- 快速响应,减少中断,提升效率。



测试内容

Test content



规格参数

Specifications

型号		PMS-330A	PMS-400A	PMS-550A	PMS-330B
基板规格	基板尺寸	50mm*50mm 330mm*250mm	50mm*50mm 400mm*300mm	50mm*50mm 550mm*420mm	50mm*50mm 330mm*250mm
	基板限制高度	上方:120mm、下方:120mm			
	基板限制厚度	无限制			
轨道规格	轨道搬运高度	架接现有流水线,实现在线检查			750mm±90mm
	轨道流向				依照客户要求出厂前设定
外形尺寸		L620mm*W570*H520mm	L700mm*W700*H900mm	L900mm*W900*H900mm	L1200mm*W700*H1650mm
设备重量		约85KG	约85KG	约95KG	约185KG
视觉系统	相机	16M PIX高精度工业数字相机	16M PIX高精度工业数字相机	29M PIX高精度工业数字相机	14M PIX高精度工业数字相机
	照明系统	高辉度白色四向LED光源			
	取像与运算时间	2~5 sec/pcs			
检查项目		错件、漏件、反向、多插、插歪等			
电源规格		AC220V 50/60Hz 0.5KVA			
气压要求		无需气压			
环境要求		温度: 10~35°; 相对湿度:25~80%RH 无结霜			

T.86-769-2266 0867 F.86-769-2266 0857 E.markering@pomeas.com

营销中心: 东莞市松山湖高新区中集智谷产业园15栋

Add: Building 15#, CIMC Park, High And NewTechnology Industries Development Area, Songshan Lake, Dongguan

www.pomeas.cn www.pomeas.com

VIP hotline

400-168-8336



了解普密斯更多产品