

# 德律离线式AOI自动光学检测仪

产品名称	德律离线式AOI自动光学检测仪
公司名称	深圳市智驰智能制造设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德律 型号:TR7500DT 产品:台湾
公司地址	深圳市宝安区福永街道塘尾华丰科技园第11幢2楼
联系电话	0755-27456080 13691829063

## 产品详情

AOI自动光学检测仪是基于光学原理来对焊接生产中遇到的常见缺陷进行检测的设备。AOI是新兴起的一种新型测试技术，但发展迅速，很多厂家都推出了AOI测试设备。当自动检测时，机器通过摄像头自动扫描PCB，采集图像，测试的焊点与数据库中的合格的参数进行比较，经过图像处理，检查出PCB上缺陷，并通过显示器或自动标志把缺陷显示/标示出来，供维修人员修整。

运用高速高精度视觉处理技术自动检测PCB板上各种不同帖装错误及焊接缺陷。PCB板的范围可从细间距高密度板到低密度大尺寸板，并可提供在线检测方案，以提高生产效率,及焊接质量。通过使用AOI作为减少缺陷的工具，在装配工艺过程的早期查找和消除错误，以实现良好的过程控制。早期发现缺陷将避免将坏板送到随后的装配阶段，AOI将减少修理成本将避免报废不可修理的电路板。

AOI检测仪作为一种无接触、无损伤的检测手段，应用范围广泛，尤其是在半导体、汽车、制药及其他行业均能发挥其优势，特别是在大批量重复性的检测过程中，用AOI检测仪代替人工检测，可以大大提高生产的效率和质量。

德律离线式AOI自动光学检测仪TR7500DT规格参数：

光学影像系统：高解析数码3CCD彩色摄像机 (1024 x 768)。

照明光源：多区域、多角度的红绿蓝 + 白色LED

光学解析度：同轴光源 10,15,20um

取像方式：高速动态取像

检测项目：锡点缺件、立碑、侧立、极反、偏移、错件、反件多锡、少锡、桥接

X/Y 平台及控制系统：高精度滚珠螺杆驱动 (搭配伺服马达及DSP移动控制器)

X/Y 轴解析精度：1um

Max.可测PCB尺寸：330 x 250mm

Max.PCB厚度：3mm

Max.PCB重量：1kg

待测板输送/固定方式：人员放板, 系统自动进出及夹板

零件高度限制：上端 35mm 底端 40mm 侧边 3mm

机器重量：133 kg (200 kg 含仪器桌)

机器尺寸：(W) 760mm x (D) 910mm x (H) 820mm

电源需求：220V AC/10A, Single phase

深圳智驰智能专业供应SMT设备（锡膏印刷机、贴片机、回流焊、波峰焊、AOI自动光学检测仪、SPI锡膏测厚仪）及SMT周边设备（上板机、下板机，接驳台，平行移载机等），提供一站式SMT贴装生产线解决方案。

地址：深圳市宝安区福永街道塘尾华丰科技园第11栋2、3楼