


# EKT 深圳易科讯科技有限公司

TO:		FROM:	舒研均		电子名片
ATTN:		DATE:			扫二维码
TEL:		TEL:	138 2315 1778		
FAX:		FAX:			

高端加强型3D离线AOI检测仪 (EKT-VT-280)



序号	产品名称/规格	数量	单位	单价	合计
1	高端加强型3D离线AOI检测仪 (EKT-VT-280)	1	台		

大写人民币: (元整) 以上报价含13%增值税

### 设备优点

- 全新外观设计, 更加人性化
- 标配全新设计的高亮广视野环形光源, 有效覆盖面积达50\*50mm, 减少相机拍照次数, 缩短检测时间
- Windows 10 64位操作系统, 系统更加稳定
- CPU升级为i7系列, 提升检测速度
- 增加向量分析, 对颜色提取等传统算法作了一系列的改善

		高端加强型3D离线AOI检测仪 (Advanced plus 3D offline AOI) EKT-VT-280
检测能力	适用制程	SMT锡膏印刷后, SMT回流焊前/后, DIP波峰焊前/后
	编程模式	手动编写、自动搜寻、CAD数据导入自动对应元件库
	检测类型	锡膏印刷: 有无、偏移、少锡、多锡、断路、连锡、污染、刮痕等。 零件缺陷: 缺件、多件、偏移、歪斜、立碑、侧立、翻件、错件、破损、反向、金手指、XY偏移等。 焊点缺陷: 焊点高度、锡多、锡少、虚焊、连锡、溢胶、引脚未出、锡珠检测、铜箔污染等。 3D测量: 可见物体高度或深度 (20mm范围) 测量, 指定高度范围物体的长宽以及面积测量。
	计算方法	3D点云重建, 彩色运算, 向量分析, 颜色提取, 灰阶运算, 特征分析, OCV/OCR等
	检测模式	覆盖整个电路板的优化检测技术, 拼板和多Mark, 含Bad mark功能
	SPC统计功能	全程记录测试数据并进行统计和分析, 任何区域都可查看生产状况和品质分析
	零件角度	支持0~359°旋转, 最小1°角距
	最小零件	01005 chip、0.3 pitch IC
光学配置	相机	500万像素定制全彩色高速工业数字相机 (1200万可选)
	镜头分辨率	5um/10um/15um/18um/20um/25um, 特殊应用时可订制
	光源	环形立体多通道彩色光源, 视应用选择RGB/RGBW/RGBR/RWBR, 选配同轴光源。
3D模组	DLP数量	1 DLP
	工作角度	(25~40度) 常规30度
	高度测量范围	20mm (视检测需求不同标定有差异)
	高度测量精度	±10um
计算机	操作系统	Windows 10 64位
	显示器	22寸, 16:10
	VGA	Intel HD集成显卡 (可选配独立显卡)
	CPU	Intel E3系列或同级
	GPU	标配
	RAM	16GB
	HDD	1TB机械硬盘, 选配固态硬盘
软件系统	检测软件	EKT-VT-280版本
	界面语言	中, 英文可选界面
	操作权限	管理员, 程序员, 操作员三级登录权限控制
机械系统	运送和检测方式	人工取放板, Y伺服电机移动PCB, X伺服电机驱动相机取图
	PCB尺寸	20*20mm(Min)~450*350mm(Max), (特殊应用时可订制)
	轨道调宽	手动
	夹板方式	自动夹具
	PCB厚度	0.3~5.0mm
	PCB重量	Max: 3KG
	PCB板边	3mm, 特殊应用时可订制
	PCB弯曲度	<5mm 或 PCB对角线长度的3%
	PCB零件高度	Top: 35mm, Bottom: 75mm。可调节, (特殊应用时可订制)
XY 驱动系统	AC伺服电机, 精密研磨滚珠丝杆	

138 2315 1778

	XY 移动速度	Max: 830mm/s
	XY 定位精度	≤8um
整机参数	设备外形尺寸	L1140 * W890* H1450 mm,
	电源	AC220V, 50/60Hz, 1.5KW
	PCB离地高度	820±20mm
	设备重量	450KG
	设备安规	符合CE安全标准
	环境温湿度	10~35°C, 35~80% RH (无结露)
	选配	维修站系统, 离线编程系统, SPC服务器系统, 条码识别系统,MES接口
	VALIDITYM	15天
	PLACE OF DELIVERY:	供应方包运输至需方厂房
	PAYMENT:	合同签订时面议。
	DELIVERVY:	合同签订收到订金后15天内发货
	WARRANTY:	壹年免费保修 (人为损坏除外)
	ANUFACTURER:	深圳易科讯科技有限公司