


# EKT 深圳易科讯科技有限公司

<b>TO:</b>		<b>FROM:</b>	舒研均
<b>ATTN:</b>		<b>DATE:</b>	
<b>TEL:</b>		<b>TEL:</b>	138 2315 1778
<b>FAX:</b>		<b>FAX:</b>	



电子名片  
扫二维码

3D在线AOI检测仪 (EKT-VL-200)	
-------------------------	---

序号	产品名称/规格	数量	单位	单价	合计
1	3D在线AOI检测仪 (EKT-VL-200)	1	台		

大写人民币: ( ) 以上报价含13%增值税

	3D在线AOI检测仪 3D INLINE AOI EKT-VL-200	
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: 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	单轨自动进板,对PCB板进行检测,应用覆盖整个电路板的优化检测技术,支持拼板和多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	0201 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)
	光学解析度	10um/15um/18um/20um/25um, 特殊应用时可订制
	3D+2D光源	可自主配置的环形立体多通道彩光, 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-VL-200 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	自动进出, 可选L-R/R-L, 步进电机运送PCB和调宽轨道, XY伺服电机驱动相机取图
	PCB尺寸	50*50mm(Min)~430*500mm(Max), 特殊应用时可订制
	轨道调宽	自动
	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	上端Top: 90mm, 下端Bottom: 35mm, 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
	XY 移动速度	Max: 830mm/s
	XY 定位精度	≤8um
	整机参数	设备外形尺寸
电源		AC220V, 50/60Hz, 2.0KW
PCB离地高度		900±20mm
设备重量		780KG
前后设备通讯		Smema
气压要求		0.4-0.8Mpa,
设备安规		符合CE安全标准
环境温度湿度		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	30天
	PLACE OF DELIVERY:	供应方包运输至需方厂房
	PAYMENT:	合同签订时面议。

	DELIVERY:	合同签订收到订金后45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