

EKT 深圳易科讯科技有限公司					
					 电子名片 扫二维码
	TO:		FROM:	舒 研均	
	ATTN:		DATE:		
	TEL:		TEL:	138 2315 1778	
	FAX:		FAX:		
3D双轨在线AOI检测仪（EKT-VL-220M）					
序号	产品名称/规格	数量	单位	单价	合计
1	3D双轨在线AOI检测仪（EKT-VL-220M）	1	台		
大写人民币：（） 以上报价含13%增值税					
		3D双轨在线 AOI检测仪 3D INLINE AOI EKT-VL-220M			
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	覆盖整个电路板的优化检测技术，拼板和多mark，含Bad mark功能，一套运动和成像机构，双轨分时独立检测，可单			
	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	120万像素定制全彩色高速工业数字相机			
	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	4 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-220 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	前后两副轨道，独立调宽。两条轨道独立自动进出板,可选L-R/R-L,步进电机运送PCB和调宽轨道，XY 伺服电机分别驱动相机取图。			
	PCB尺寸	双轨时50*50mm(Min)～460*360mm(Max)，单轨时50*50mm(Min)～460*650mm(Max)			
	轨道调宽	前后两副导轨独立自动调宽，支持不同轨宽			
	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	L1440 * W1250 * H1620 mm（高度不含信号灯）			
	电源	AC220V，50/60Hz，1.5KW			
	PCB离地高度	900±20mm			
	设备重量	1500KG			
	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			
	环境温湿度	10～35℃，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			