

TU520/TU520L 型 3D SPI			
功能	检测项目	高度、体积、面积、偏移、桥接、形状、共面性	
	不良类型	漏印、多锡、少锡、连锡、拉尖、形状不良、偏移、共面性	
性能	检测原理	双目立体视觉	
	相机	高速线阵彩色相机 (7K 相机)	
	光源	Dome 无阴影光源	
	扫描速度	310mm/sec	
	高度精度 (校正模块)	1 μ m (使用标准校验块)	
	最大板弯补偿值	\pm 3mm	
	Gage R&R	<10% at 6 σ (\pm 50% tolerance)	
	光学解析度	15 μ m	
	扫描宽度	44mm	
	最小可测锡点间距	150 μ m	
	最小可测锡点尺寸	150 \times 150 μ m	
最大可测锡点高度	1000 μ m		
平台	运动机构	直线电机 + 光栅尺	
	解析精度	0.5 μ m	
	移动速度	1000mm/sec	
电路板与 输送系统	机型	TU520(单轨)	TU520L(大尺寸单轨)
	最小电路板可测尺寸	50 \times 50mm	
	最大电路板可测尺寸	510 \times 460mm	660 \times 610mm
	电路板可测厚度	0.5mm~6mm	
	最大板重限制	5kg	
	电路板输送 / 固定	皮带输送 / 气压夹板固定	
	输送方向	从左到右、从右到左	
	零件高度限制	上端: 10mm 底端: 30mm 侧边: 3mm	
	外形尺寸 (宽 \times 深 \times 高)	1120 \times 1270 \times 1560mm	1270 \times 1550 \times 1560mm
	系统重量	800Kg	900Kg
	电源	220V 单相, 50~60Hz, 2kVA	
	气压	5Kg/cm ²	
	软件	支持的输入格式	支持 Gerber Format(274X) 格式, ODB++
统计管理工具		Histogram, X-bar&R-Chart, X-bar&S-Chart, Cp&Cpk, %Gage R&R, SPI Daily/Weekly/Monthly Reports 实时 SPC & Multiple Display	
操作系统		Windows 7 64bit	
选配功能	离线编程、控制中心、电子看板、Barcode Reader(1D&2D)、UPS 不间断电源		

3D锡膏检测机

——全球最快系列TU520



苏州总公司：

地址：苏州工业园区奇业路68号（邮编:215001）

电话：0512-62625966

传真：0512-62860508

邮箱：sales@truteck.com

网址：www.truteck.com

深圳办事处：

地址：深圳市宝安区福海街道桥头社区宝安大道 6099 号

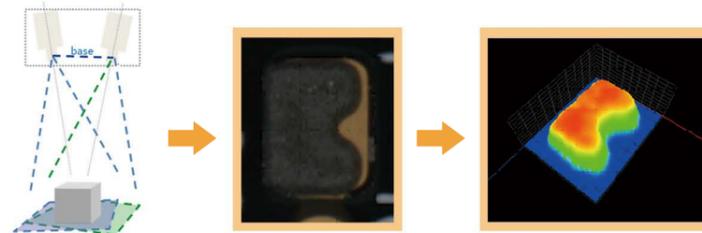
皇港同创汇天枢座(11#)708单元（邮编:518103）



苏州图锐智能科技有限公司
Suzhou Truteck Intelligence Technology Co., Ltd.

真3D—更准确

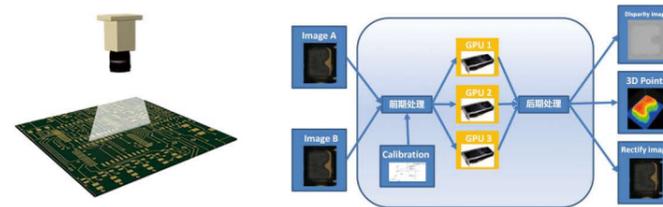
全球首家采用3D双目立体视觉技术，直接利用产品纹理信息，采用视差原理得到高度信息，3D测量较传统莫尔条纹光更准确。



线阵采集—效率高

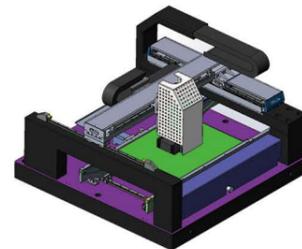
采用高速线阵相机，采集宽度44mm，每秒钟采集310mm数据。

产品规格为300×200mm产品，pad点数10000，采集和GPU并行运算时间合计检测一片产品时间小于10秒。



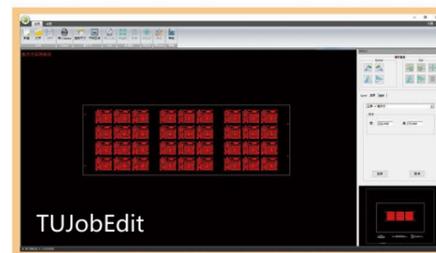
大理石平台—稳定、简洁、易维护

运动机构采用大理石平台及直线电机模组，设备运动精度高、结构简洁、系统稳定、易维护。



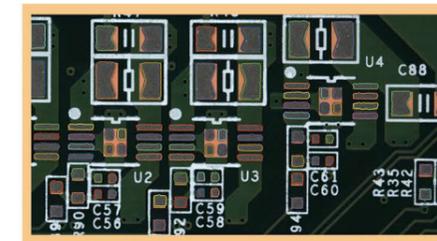
自动编程—上手快

编程界面简单易学，Gerber+CAD模式能够在5分钟之内完成编程。



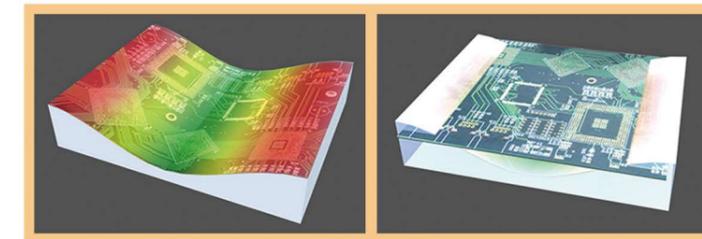
彩色图像—更精准

市场上唯一使用彩色相机进行拍摄，真实彩色图像再现产品实际效果，锡膏区域通过颜色分割，更精准，保证检测低锡桥连缺陷无遗漏。



板弯补偿解决方案

真正3D绝对高度显示PCB整板分布信息，自动补偿基板板弯，提供最可靠检测结果。



SPC

实时SPC信息显示，多样化用户统计功能，操作简单，并支持不同格式的数据输出。

