

TU620/TU620L/TU620DL 型 AOI

功能	检测项目	多锡、少锡、连锡、缺件、偏移、歪斜、立碑、反件、极性、错件、破损、空焊、多件、划伤、金手指		
性能	相机	5 百万像素高清彩色相机		
	光源	RGB-LED 环形光源		
	扫描方式	Stop&Go(走停式)		
	检测速度	3FOV/sec		
	光学解析度	10µm	15µm	
	FOV 尺寸	25mm×18mm	39mm×29mm	
	最小零件	01005 Chip 0.3 Pitch	0201 Chip 0.4 Pitch	
平台	运动机构	直线电机 + 光栅尺		
	解析精度	0.5µm		
	移动速度	1000mm/sec		
电路板与 输送系统	机型	TU620(单轨)	TU620L(大尺寸单轨)	TU620DL(双轨)
	最小电路板可测尺寸	50×50mm		
	最大电路板可测尺寸	510×460mm	660×610mm	510×320mm (510×620mm 用作单轨)
	电路板可测厚度	0.5mm~6mm		
	最大板重限制	5kg		
	轨道宽度调整	自动调宽、手动调宽		
	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 : 30mm 底端 : 30mm 侧边 : 3mm		
	外形尺寸 (宽 × 深 × 高)	1120×1270×1560mm	1270×1550×1560mm	1200×1550×1560mm
	系统重量	800Kg	900Kg	1000Kg
	电源	220V 单相, 50~60Hz, 2kVA		
	气压	5Kg/cm <sup>2</sup>		
	操作系统	Windows10 Ultimate 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			

# 在线AOI TU620



## 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：

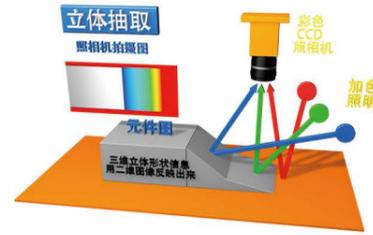
地址：深圳市宝安区福海街道桥头社区宝安大道 6099 号  
 星港同创汇天枢座(11#)708单元（邮编:518103）



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

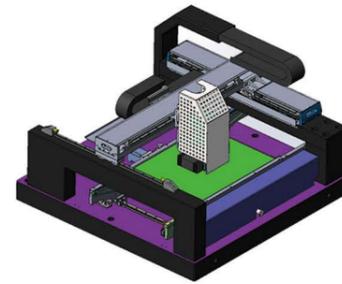
## 搭载顶级性能的在线型AOI

TU620采用500W高清相机和RGB-LED光源可在PCB板上捕捉高精度图像，呈现前所未有的细节信息。搭载全新检测软件结合了高效稳定的缺陷检测能力和易编程特点，为在线型AOI的最佳解决方案。



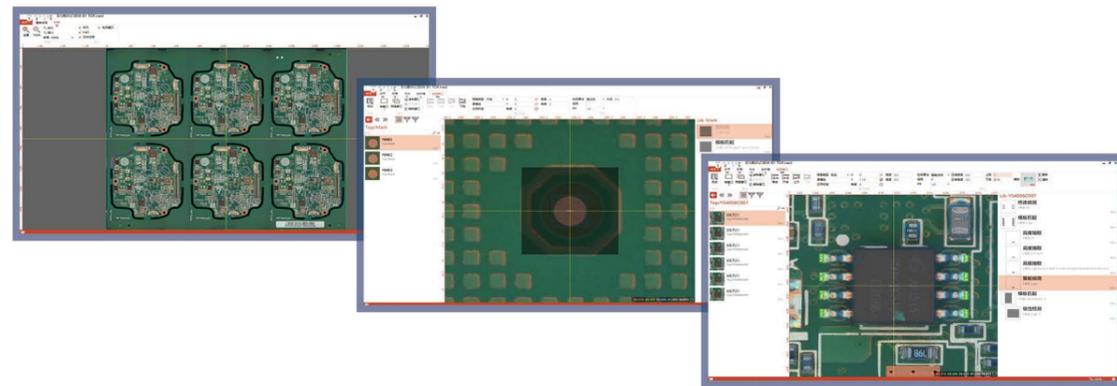
## 高精度运动平台-稳定、简洁、易维护

运动机构采用高精度丝杠导轨模组，设备运动精度高、结构简洁、系统稳定、易维护。



## 简单、直观、智能、全面的程序制作流程

全新的智能编程流程并可使用自动化元件库，大大缩短了编程时间。

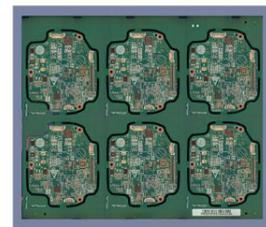


## 可靠的弯板补偿技术

采用整板统计补偿方式，板弯实时测量和动态补偿，提供最可靠检测结果。

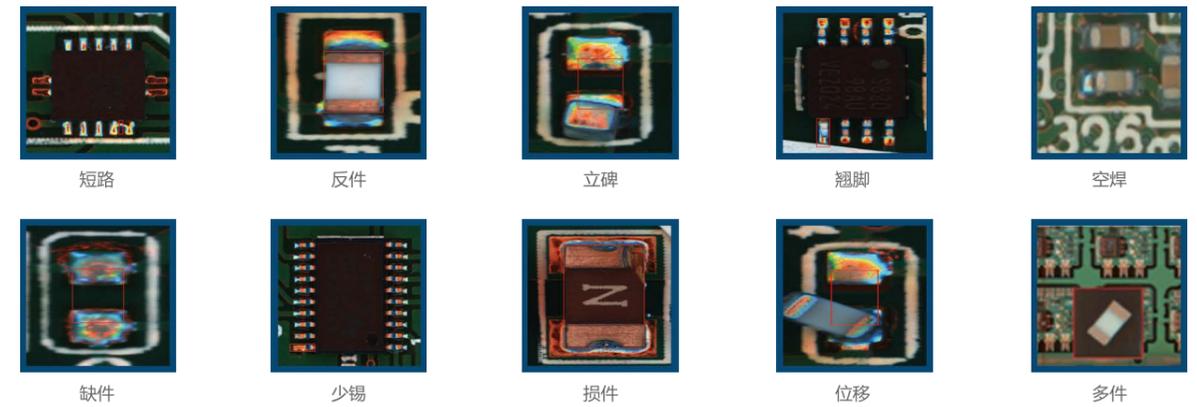
## 整板图像无缝拼接

整板拼接之后处理，整板运算，整板实时CAD数据调整，整板图像导入导出。



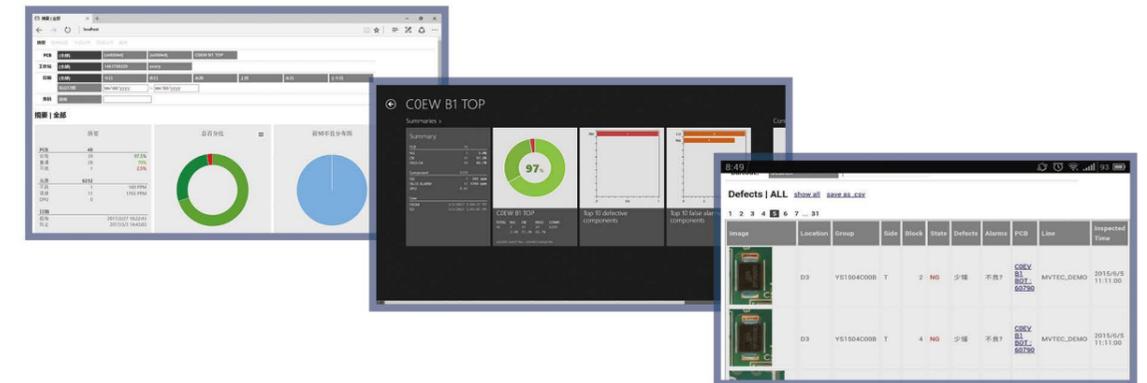
## 高效稳定的检测效果

TU620采用彩色空间算法、外形轮廓分析技术、OCR/OCV字符识别、机器学习、智能拼接等高效稳定算法，误判少，可以对缺件、偏移、侧立、立碑、反面、极性、错件、焊点、引脚缺失、连锡、文字等缺陷做到完美检测。



## 数据统计分析工具 (SPC)

通过测试数据收集，可以快速有效的统计各种数据报告，并协助使用者有效分析，提高制程能力；并可以通过各种移动数据端接收并生成数据报告；



## 生产线解决方案

### ● 离线编程系统

可使用此系统为事先扫描好的图片做检测算法的调整与微调，且能提供及时的反馈。完成的程序可以再上传到在线型检测机上，以达到高稳定性与高精度的检测。

### ● 反馈系统

TU620的SPC可连接SPI、AOI系统中的检测数据，及时做到检测监控分析，并反馈给检测系统，以找出问题并实施解决方案，最终将生产良率提到到最大。