



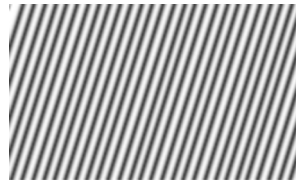
## 3D SPI: TU530

- ◆ 10um/15um/18um 高解析度光学
- ◆ 500 万高速工业相机
- ◆ 单或双向可编程数字条纹光栅
- ◆ 远心镜头
- ◆ 高精度丝杠导轨平台
- ◆ 核心算法 GPU 加速
- ◆ 独创的在线不停机调试模式
- ◆ 彩色 2D/3D 影像
- ◆ 实时 SPC 信息显示, 自动生成报告

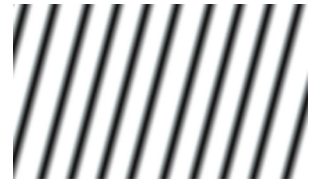
### 产品特点

可编程数字光栅, 条纹宽度可调整。

同一光学可适应高精度或超高高度检测。



适用高精度测试

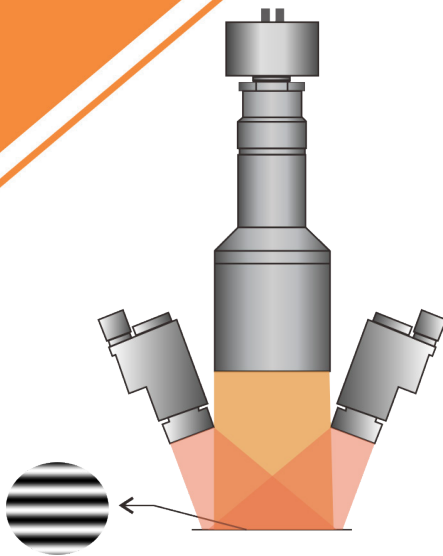
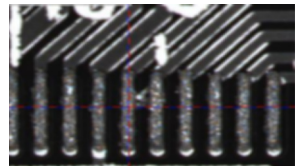


适用超高高度测试

自主设计高对比度光栅, 对不同颜色的基板适应性强。



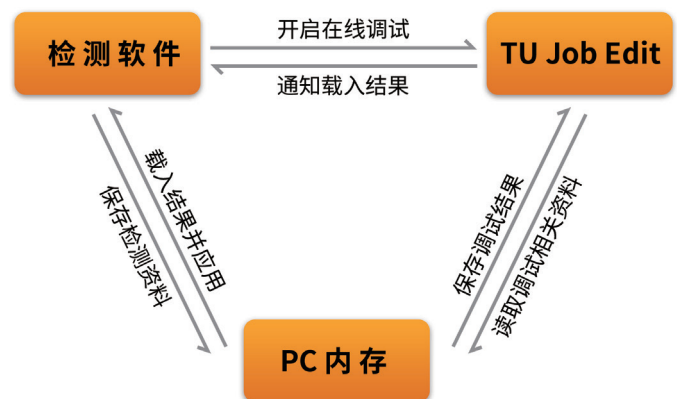
60°条纹投射, 不会产生 45°线路测试杂讯干扰问题。



检测示意图

### 不停机调试

独创的不停机调试模式, 机台检测中发现测试异常, 可不停机调整参数、检测框、对位点等。不影响产线使用。



## 规格参数

机型	型号	TU530	TU530DL	TU530L	TU530UL
功能	检测项目	漏印、多锡、少锡、连锡、拉尖、形状不良、偏移			
性能	相机	5 百万像素高速相机 (2560 x 2048 像素)			
	光源	单或双 DLP 光源和 RGB-LED 光源			
	扫描方式	Stop&Go( 走停式 )			
	检测速度	3FOV/sec			
	高度精度 ( 校正模块 )	1um ( 使用标准校验块 )			
	最大板弯补偿值	±3mm			
	检测能力 Gage R&R	<10% at 6σ(±50% tolerance、10μm 解析度 )			
	光学解析度	10um、15um、18um			
	最大可测锡点高度	600μm			
平台	运动机构	丝杠导轨 / 直线电机 ( 选配 )			
	解析精度	2μm			
	移动速度	800mm/sec			
输送系统	最小电路板可测尺寸	50 x 50mm			
	最大电路板可测尺寸	510mm x 460mm	510mm x 320mm ( 单轨 510mmx620mm )	660mm x 610mm	1200mm x 500mm (1200mm x 600mm 选配)
	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			
	输送方向	从左到右、从右到左			
	轨道高度	900±40mm			
	零件高度限制	上端: 30mm 底端: 55mm 侧边: 3mm~5mm			
外观和重量	外形尺寸 ( 宽 x 深 x 高 )	1060 x 1290 x 1620 ( 三色灯 340mm )	1060 x 1540 x 1610 ( 三色灯 240mm )	1300 x 1650 x 1620 ( 三色灯 340mm )	2000 x 1400 x 1650 ( 三色灯 340mm )
	系统重量	650KG	800KG	900KG	1550KG
电气规格	电源	220V 单相, 50~60Hz, 2kVA	220V 单相, 50~60Hz, 2.5kVA	220V 单相, 50~60Hz, 2kVA	220V 单相, 50~60Hz, 3kVA
	气压	5Kg/cm <sup>2</sup>			
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 10 64Bit			
环境	温度	10~40°C			
	湿度	10~85% RH 无凝霜			
其他	选配功能	离线编程、外置条码枪、UPS 不间断电源、SPC 数据中心、贴片机 badmark 共享			

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

电话 :0512-62625966

传真 :0512-62860508

邮箱: sales@truteck.com

网址 :www.truteck.com

公司地址: 江苏省苏州市工业园区奇业路 68 号

华南办事处地址: 深圳市宝安区福海街道华丰智谷福海科技产业园 B 栋 105



微信公众号



公司官网