



■ 桌面自动光学检测&测量仪

Automatic Optical Inspection & Measurement



性能特点：

- 1.测量平台：**采用成熟的高精度大幅面扫描部件，能接口任意支持TWAIN标准的扫描仪。
- 2.操作方式：**软件实现自动识别，自动检测，自动测量。
- 3.数据接口：**能输入所有的电子装配数据文件或图片，输出准确的检测报告和测量报告，提供CP或CPK统计数据（扩展选项），也可输出矢量化图形文件（扩展选项）。
- 4.智能软件：**采用自主开发的软件进行图像获取、校正、识别、检测与测量，界面友好，操作简便。

产品特点：

- 采用低成本和智能化检测软件PowerAOI，实现SMT网板缺陷检测，网板清洁后或生产前的模板清洁度检测，为用户提供一个简单高效的检测系统。在生产检测中减少人为因素的影响，并提供先进的检测手段统计输出准确的检测报告，保证整个检测过程稳定可控。检测数据可存档，实现SMT网板质量可追踪。
- 采用快速测量软件PowerScan，测量SMT网板的位置精度和开口尺寸精度，提供CP或CPK统计数据，输出统计报表（扩展选项）。
- 采用快速测量软件PowerScan，对包括电路板、SMT网板成品在内的任意平面材料进行逆向工程测量（扩展选项）。

THETA 昆山思拓机器有限公司

地址：江苏省昆山市莘城南路1666号清华科技园创新大厦一楼
电话：+86-512-50352653/86167186
传真：+86-512-50352629/86167268
销售：sales@thetalaser.com
维修：services@thetalaser.com
网址：www.thetalaser.com

深圳办事处：
地址：广东深圳市宝安区福永街道
富桥第三工业区A4栋
电话：+86-755-81463062/29929570
传真：+86-755-29929557

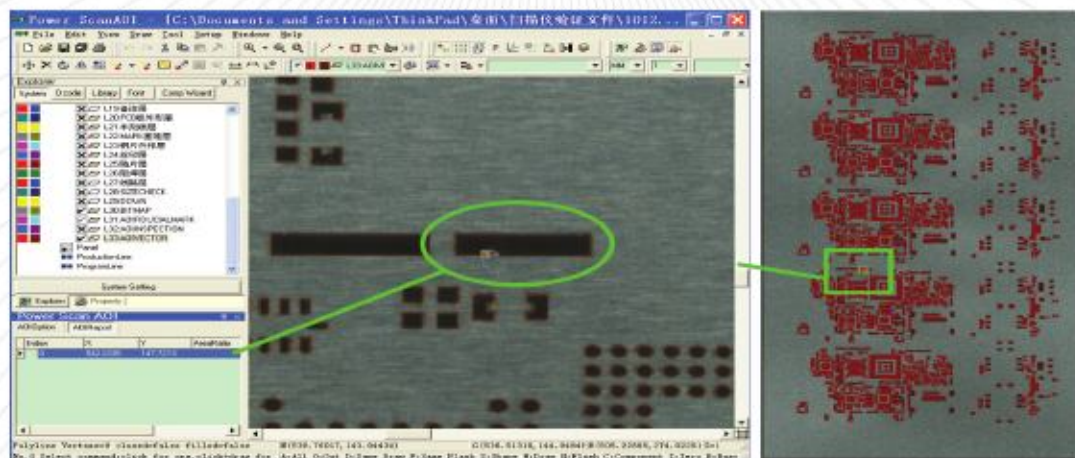
产品应用:

- 应用于SMT网板半成品缺陷（缺孔、多孔、开口形状错误）或清洗后缺陷（污渍堵孔）检测，生成检测报告。
- 应用于SMT网板成品检验和使用一定次数后的开口尺寸精度与位置精度的测量和统计，并生成测量统计报告(扩展选项)。
- 应用于电路板的逆向工程，输出电子装配各阶段Gerber文件、贴片和插件程序（扩展选项）。
- 应用于任意平面材料的测量和检测。

技术规格: (3Sigma)

型号	TLS-S1200
最大测量范围	800mm × 600mm
单次测量范围	420mm × 297mm
数据通信接口	SCSI, USB
光学分辨率	600 × 1200dpi(标准配置)、2400 × 4800dpi(高级配置)
输入数据格式	RS274D/X Gerber, DXF, HPGL, BMP, JPG, TIFF, 任意PCB文件(选项)
输出数据格式	CSV, BMP, JPG(报告), RS274X Gerber(选项), DXF(选项)
环境温度	20 ± 3°C
环境湿度	10%~50%(无凝露)
供电需求	220VAC ± 10%, 50/60Hz, 10A, 单相
消耗功率	250W
机器尺寸(长 × 宽 × 高)	1200mm × 900mm × 170mm
机器重量	60Kg
配件	灯箱
产地	中国

- 注: 1) PowerAOI和PowerSCAN是纯软件产品, 不包括硬件, 可单独选购;
2) 本系统已包含硬件和PowerAOI软件, 亦可根据用户选择增加PowerSCAN软件。



THETA 昆山思拓机器有限公司

地址: 江苏省昆山市莘城南路1666号清华科技园创新大厦一楼
 电话: +86-512-50352653/86167186
 传真: +86-512-50352629/86167268
 销售: sales@thetalaser.com
 维修: services@thetalaser.com
 网址: www.thetalaser.com

深圳办事处:
 地址: 广东深圳市宝安区福永街道
 富桥第三工业区A4栋
 电话: +86-755-81463062/29929570
 传真: +86-755-29929557