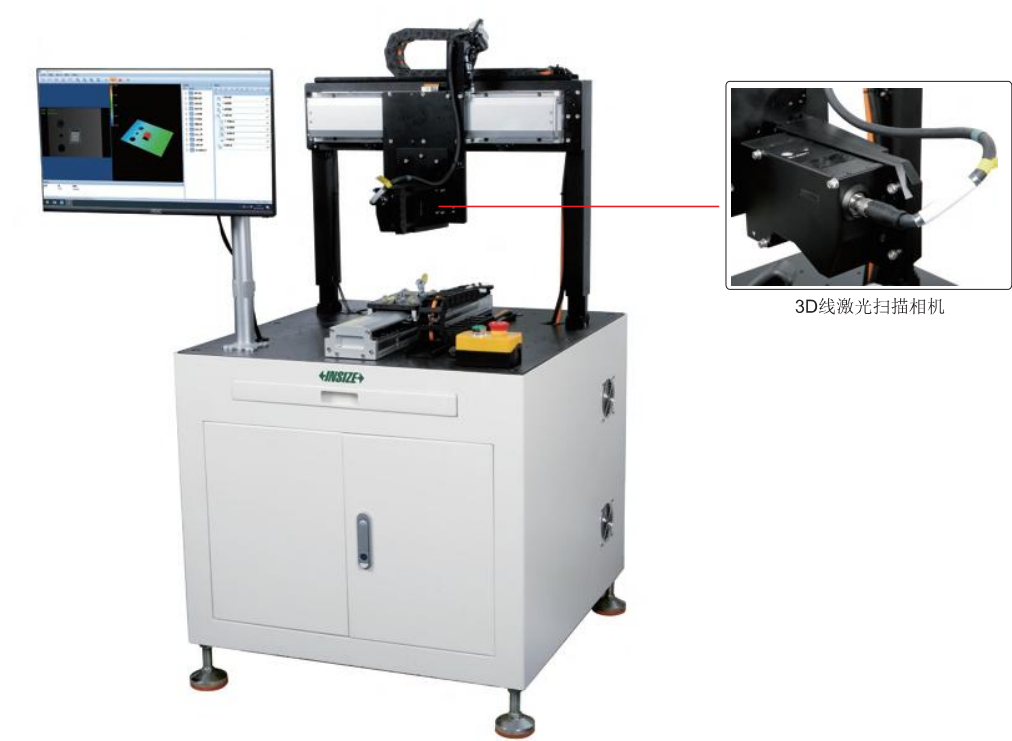




3D线激光轮廓测量仪
型号 VIM-P140

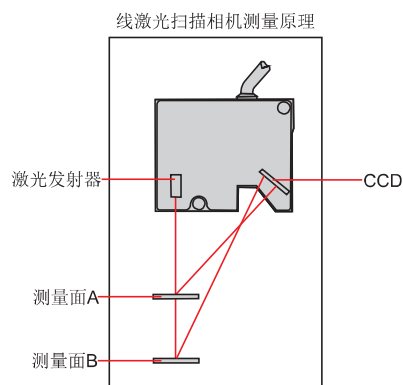
- 无接触扫描
- 平面度/高度差测量
- 高速测量
- 需根据实际工件定制



3D线激光扫描相机

- 可主要应用于机械、电子、手机、模具、电路板等产品的平面度,面高度差的测量
- 可采用整个范围可对焦的光学系统,即使改变目标高度,也可始终在对焦状态下进行拍照
- 可结合2D和3D数据,实现完全检测; 2D数据可用定位, 读码, 字符识别等
- 工件位置偏移, 软件可进行图像自动校正; 对多次扫描图像可自动拼接, 实现稳定检测

相机原理



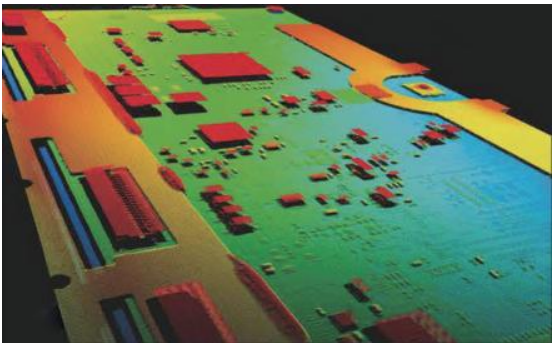
技术参数

行程范围XY	400×350mm
重复定位精度	2μm
Z轴测量范围	24mm
X轴宽度	96mm
Z轴测量精度	±0.02mm
Z轴重复精度	±0.5μm
扫描速度	2500~10000Hz
电源	220V, 50Hz
重量	200kg
尺寸(长×宽×高)	750×760×1400mm

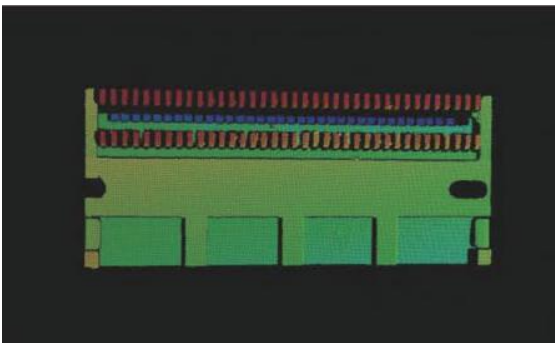
标准配置

主机	1个
工控机	1个
显示屏	1个
无线键鼠	1套

应用场景



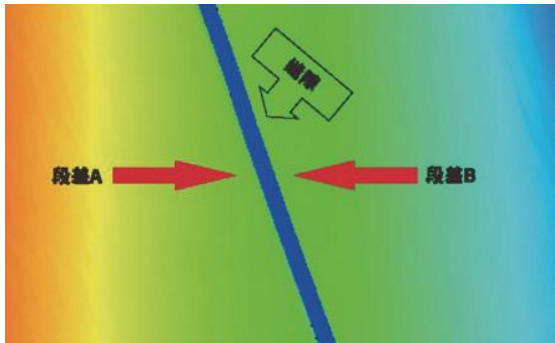
电路板上元器件高度检测



平面度及高度检测



字符高度检测



缝隙深度检测

测量软件

图形区域

3D图形界面

工具箱

检测流程

检测结果展示栏

编号	高	体积
1	6.15	728.62