



浙江王同学科技有限公司
Zhejiang Wang Tongxue Technology

WTX-SC100-80-LW VERTICAL AND HORIZONTAL INTEGRATED FLASH TESTER

WTX-SC100-80-LW

立卧式一体闪测仪 设备样册

专业从事机器视觉及机器人软硬件研发、培训及系统解决方案

致力于将尖端的电子信息科技引入机器视觉领域，持续提高我们为客户创造价值的能力，与此同时简化客户使用视觉系统一直使我们追求的目标，为此我们不断优化人机软件界面，建立培训课堂,让视觉更易走进千万家企业解决系统维护的烦恼



立卧一体闪测仪

即可立着测，也可卧着测，自动识别测量，可以实现快速、稳定的输出产品数据



成像清晰

CLEAR IMAGING



自动对焦

AUTOFOCUS



数据稳定

DATA STABILITY



自动导报表

AUTOMATIC GUIDE TABLE



产品参数

设备类型	立卧式一体闪测仪
主机	WTX专用机
显示屏尺寸	21.5寸，1080P
工业相机	2000万像素USB3.0
工业镜头	0.109倍双远心镜头
照明系统	远心平行光源(绿色)
辅助光源	170环光(白色)
测量范围	100*80mm
测量精度	3um+L/100um
显示单位	0.1um
软件系统	WTX闪测仪专用软件
输入电源	AC220V,2A
设备尺寸	300*350*850mm

产品规格

设备型号	配置
WTX-SC100-80-LW	2000万USB黑白+0.109倍远心+低光+正光
设备类型	尺寸/范围
载物玻璃	120*120*8mm
标定板	120*120*3mm
三爪卡盘	夹紧范围：1-33mm 撑紧范围：16-50mm

打破常规测量 仅需一台



投影仪

千分尺

显微镜

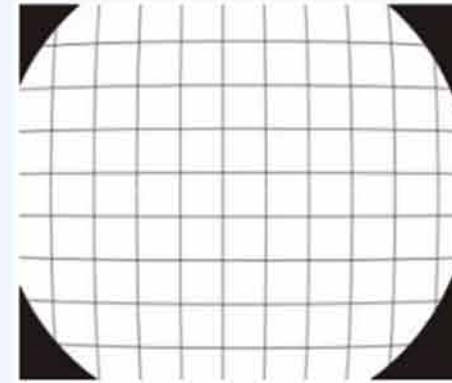
形状检测仪

CNC图像尺寸
测量仪

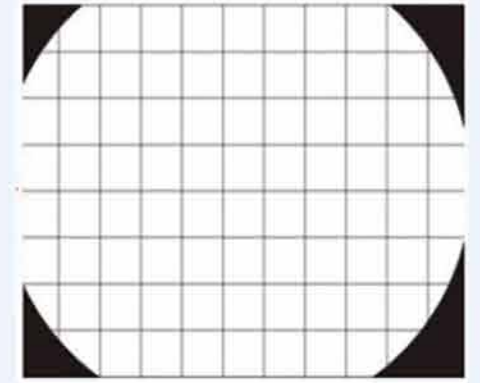


高分辨率相机 超低畸变
High resolution camera with ultra-low distortion

高精度双远心镜头，确保测量数据准确，大口径高景深，成像清晰



传统镜头

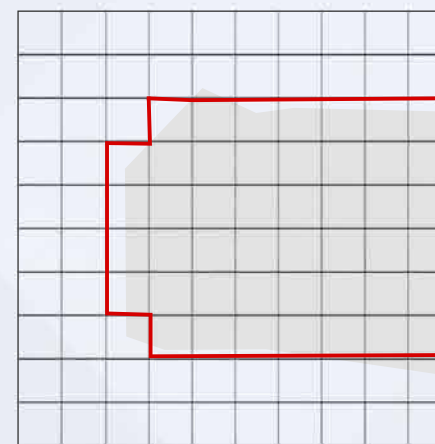


双远心镜头



亚像素图像边缘处理
High resolution camera with ultra-low distortion

边缘细致化，采用先进的100:1图像处理软件，测量更精准

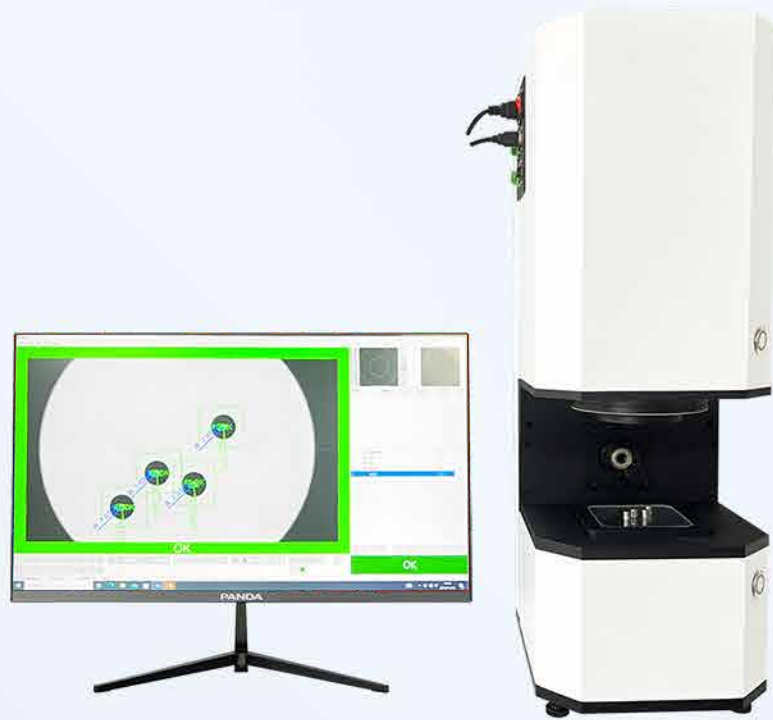


传统测量仪



立式闪测仪

立式测量



无需工装夹具

- 工件可以任意摆放，一键测量，测量效率是传统仪器的10-20倍，自动对焦，排除人为干扰，重复性高。
- 适合产品：适合立式闪测仪适用于平面及回转体工件，满足不同规格类型产品的测量。

卧式测量

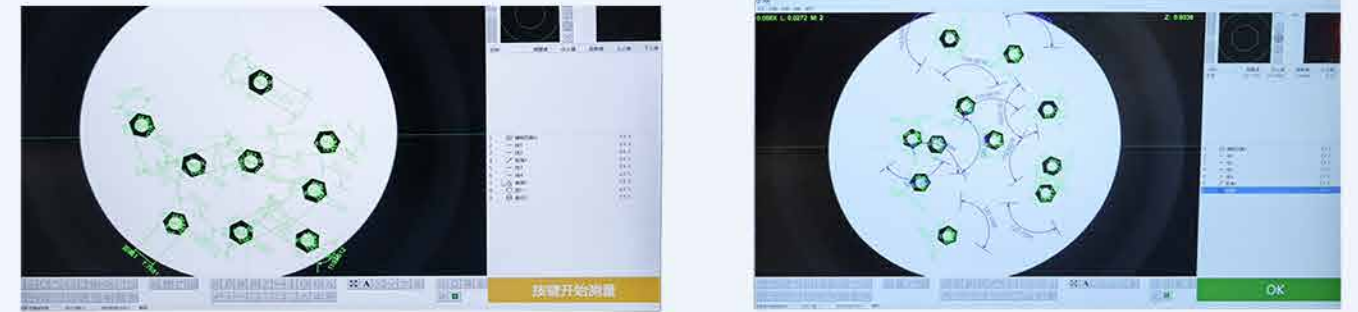


采用工装夹取零件

- 一键式测量二维尺寸，自动对焦，排除人为干扰，重复性高
- 适合产品：轴类零件尺寸的快速测量，包括直径、高度、台阶差、角度、R角等尺寸

适用范围

适用于电子、五金、医疗设备、新能源等



1. 自动匹配工件，任意放置，一键测量

可框选建立匹配多个位置框选组合建立匹配、用测量元素建立匹配可导入CAD建立匹配。

2. 全面的测量元素

点、高点、线、高线、圆(中心坐标, 半径、直径、真圆度、周长、面积, 大半径、小半径)、弧、矩形(中心坐标, 长、宽、周长、面积)、圆(中心坐标, 长轴、短轴、周长、面积)、键槽(中心坐标, 长、宽、周长、面积)、导入CAD轮廓扫描比对、轮廓PV、面积对比、圆柱直径、密封圈(通过周长计算半径、密封圈大半径、小半径、厚度)测量结果再计算(大值、小值、平均值、求和)。

3. 标注

距离、X距离、Y距离、半径、直径、角度。

4. 形状误差评定

直线度、圆度。

5. 位置误差评定

平行度、垂直度、同心度、位置度。

6. 坐标系转换

笛卡尔坐标(X, Y)与极坐标(R,)可方便选择。可即时转换测量值的基本单位MM、INCH。坐标平移、坐标旋转, 建立工件坐标系。

7. 测数据

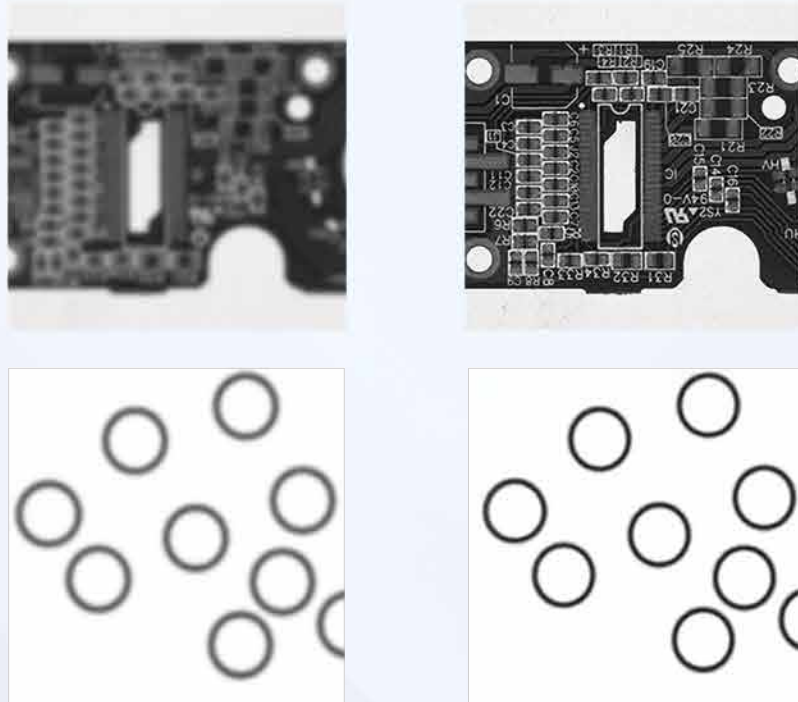
可以自定义EXCEL模板, 可以指定输出单元格。软件自带CPK模板, 可以计算MEAN、MAXIMUM、MINIMUM、CP、CPKL、CPKU、CPK。



自动对焦和测量

Autofocus and measurement

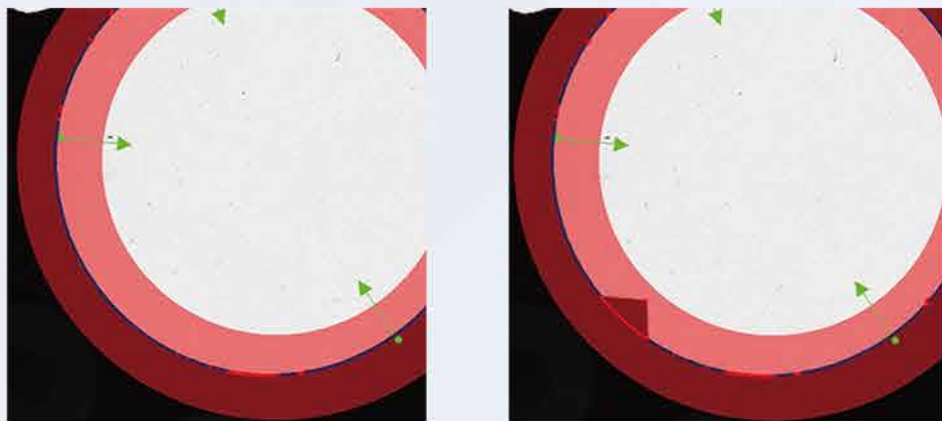
各种光设置为稳定的边缘检测，自动对焦消除焦点变化，任何可以得到精确测量数据



自动去除毛刺和切屑

Automatic removal of burrs and chips

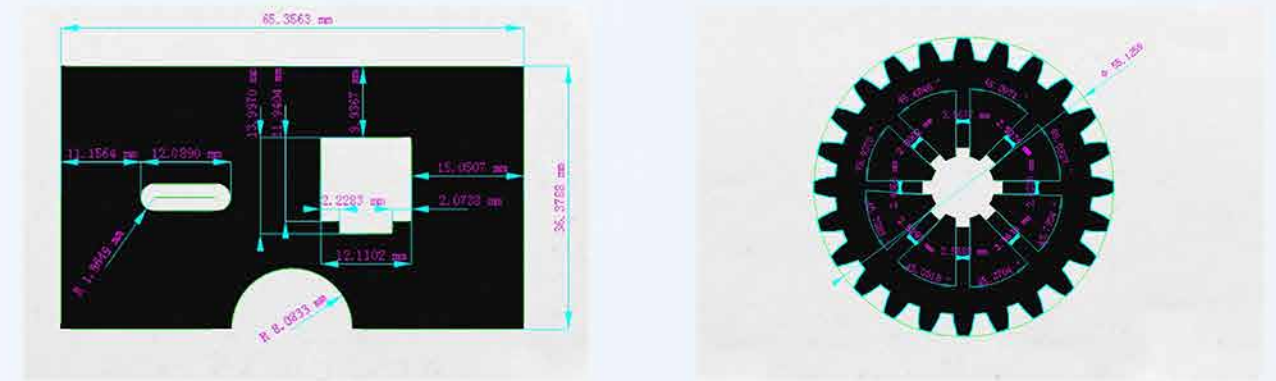
自动除去异常点，将对应特征位置上的影响降低到最小



自动识别, 无需定位

Automatic recognition of workpieces

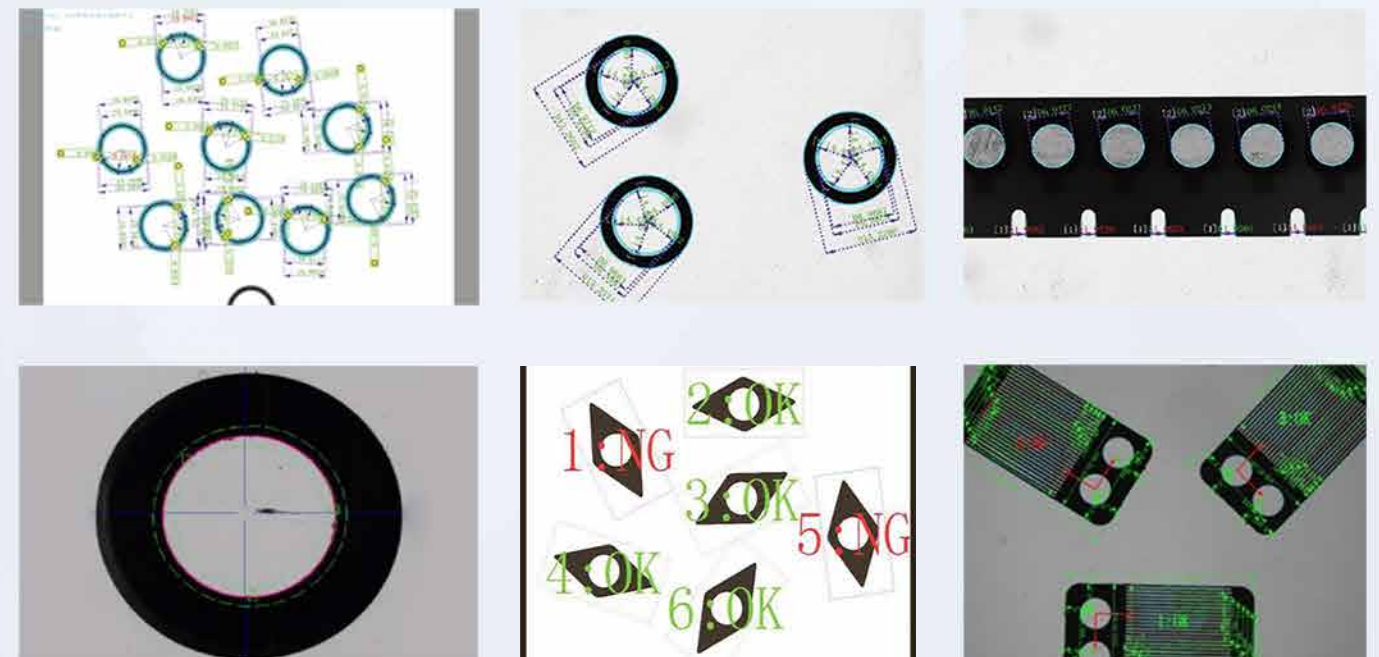
定位精准，可对工件长宽、点、线、圆弧、位置度等要素进行测量



批量测量 简单高效

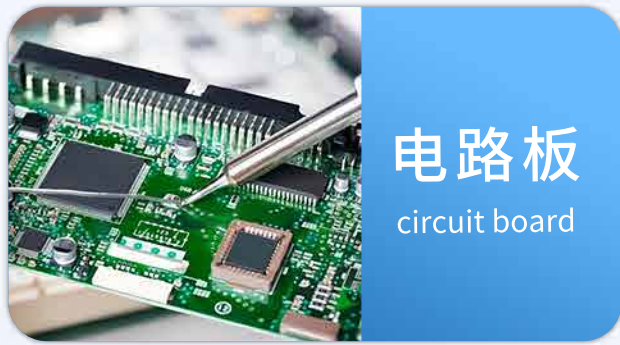
High speed batch measurement

一次可测多个工件，可在1秒内测量出编程时的所有尺寸数据，并判断OK或NG



适用范围

适用于电子、五金、医疗设备、新能源等



电路板
circuit board



手机配件
phone accessories



五金
Hardware



密封圈
sealing ring



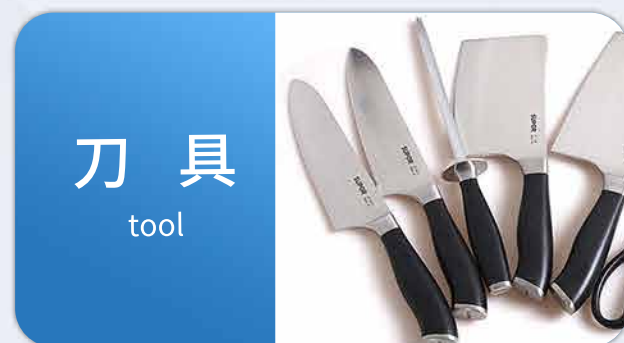
家电
Home appliances



医疗器械
medical equipment



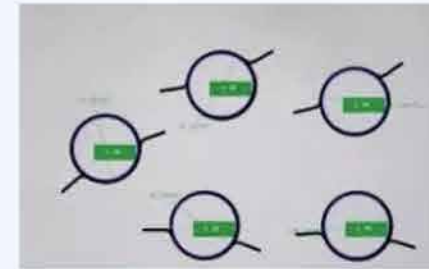
钟表
timepiece



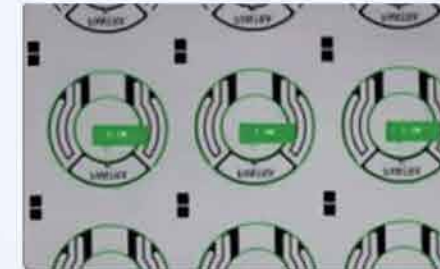
刀具
tool

实际案例

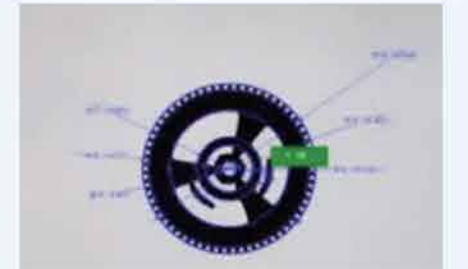
一键式全尺寸测量仪，打破常规尺寸测量



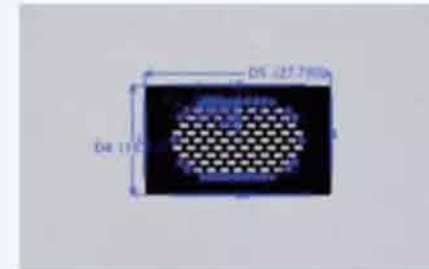
弹簧
spring



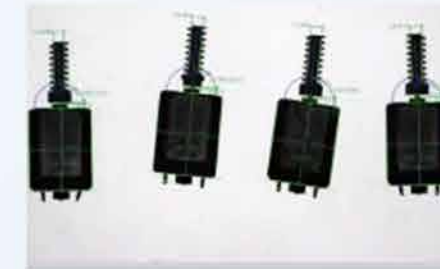
电子标签
Electronics label



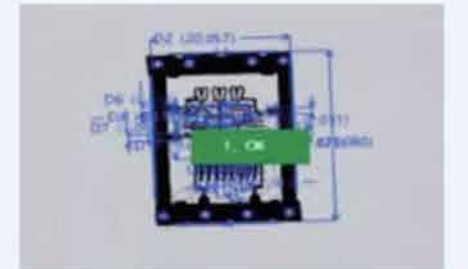
齿轮
Gears



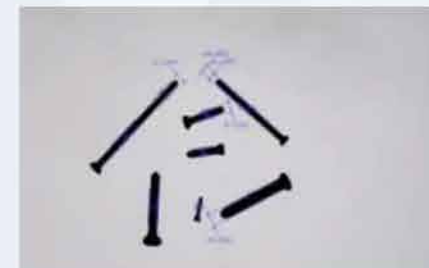
五金制品
Hardware products



电池
Battery



3C小五金
3C hardware



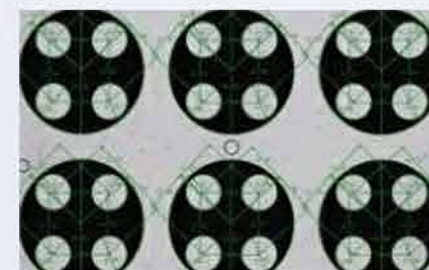
医疗骨钉
Medical bone nails



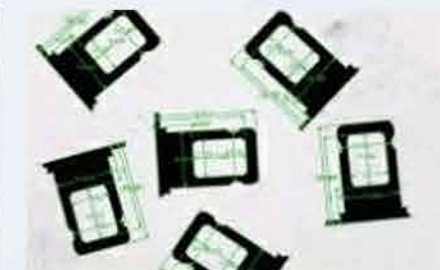
航天防尘罩
Aerospace dust cover



笔记本外框
Notebook frame



手机摄像头
Phone camera



手机卡槽
Mobile card slot



刀具
Cutting tools

MACHINE VISION INSPECTION

专业从事机器视觉及机器人软硬件研发、培训及系统解决方案提供的高科技企业，公司长期致力于图形图像应用领域的研究开发,提供视觉识别为核心的图像算法解决方案

产品应用范围涉及包装印刷、电子、纺织、汽车制造、烟草、半导体、医疗制药、现代物流、交通安防等领域



致力于将尖端的电子信息科技引入机器视觉领域，持续提高我们为客户创造价值的能力，与此同时简化客户使用视觉系统一直使我们追求的目标，为此我们不断优化人机软件界面，建立培训课堂,让视觉更易走进千万家企业解决系统维护的烦恼

