

# 视觉检测平台 SS-XY1515

## 产品功能



- ❖ 几何测量
- ❖ 瑕疵检测
- ❖ 物体计数
- ❖ 图形识别
- ❖ 字符识别
- ❖ 端子检测
- ❖ 毛边检测
- ❖ 轮廓定位
- ❖ 多条码二维码读取
- ❖ 坐标输出
- ❖ NG 报警
- ❖ 颜色检测
- ❖ 螺纹检测
- ❖ 正圆度测量

XY1515 智能视觉移动检测平台应用于产品有无检测、尺寸测量、特征定位、物体搜寻、图像对比、物体计数、瑕疵检测、字符识别、条码二维码读取。

该检测平台在水平方向上可以左右上下移动，通过相机内置的驱动程序，能够很好的控制平台按照设定的位移坐标循环移动，移动到设定点相机会立即检测产品，给出检测结果。此平台适合检测大批量的较小的产品，能够很好的替代人工完成精细化检测、测量、筛选等工作。

产品使用多种行业，比如 PCB 生产、连接器生产、塑胶制品、五金制品、光学玻璃、电子器件、耳机检测等等。

本产品可以检测多种型号的不同产品，切换简单，使用简便。同时可以与管理系统集成使用，实时保存检测数据以备日后检索。

该设备运行稳定可靠，可连续 24 小时不间断工作，使用方便，功能丰富，能够满足很多种检测和测量需求。

## 产品优点

- ❖ 软硬件一体化(无需电脑)
- ❖ HDMI 高清高速图像(60 帧/秒)
- ❖ 操作简单，易于使用
- ❖ 采用引导式设计
- ❖ 百种图像算法可选择
- ❖ 检测功能模块化
- ❖ I/O 输入输出灵活
- ❖ 鼠标操作，自动检测



技术参数:

|      |       |                                |
|------|-------|--------------------------------|
| 相机参数 | 相机型号  | SMARTGO-570                    |
|      | 有效像素  | 2M pixel (1600*1200)           |
|      | 帧速率   | 60fps                          |
|      | 感光尺寸  | 1/2"                           |
|      | 镜头接口  | C 接口                           |
|      | 曝光模式  | 全局曝光                           |
|      | 曝光时间  | >0.1us                         |
|      | 颜色    | 彩色                             |
|      | 控制    | USB 鼠标                         |
|      | 操作系统  | 嵌入式 LINUX                      |
|      | 显示语言  | 中文, 英文                         |
|      | 显示接口  | HDMI 图像输出接口                    |
|      | 电压    | 12V                            |
|      | 功耗    | 4W                             |
| 整机参数 | 操作方式  | 鼠标操作                           |
|      | 工作方式  | 自动工作                           |
|      | 分组模式  | 多行、多列、多组                       |
|      | X 轴精度 | 0.01mm                         |
|      | Y 轴精度 | 0.01mm                         |
|      | 结果输出  | LED 指示灯、声音报警、视频输出              |
|      | 显示输出  | HDMI 输出                        |
|      | 整机功耗  | 40W                            |
|      | 光源    | 环形光源 (可选配)                     |
|      | 材质    | 钣金+防静电赛钢                       |
|      | 行程范围  | 150 x 150mm (可定制)              |
|      | 工作温度  | 0-70°C                         |
|      | 电源    | AC220V                         |
|      | 尺寸    | 400 (长) x 400 (宽) x 500 (高) mm |
| 重量   | 20Kg  |                                |

产品图片:

