SmartVisionScrew智能视觉螺丝锁附应用软件

SmartVisionScrew智能视觉螺丝锁附应用软件

SmartVisionScrew是双翌公司为适应市场中各种高精度螺丝锁付应用场合需求而开发的一款通用型视觉对位软件，也是目前机器视觉行业内最简单的视觉定位，对位软件之一。视觉引导与运动控制卡多轴联动更是提供了精度与速度上的保障；软件为全PC控制，操作快捷方便，只需几分钟即可完成一台新应用的配置，快速进入调试阶段；十几分钟完成设备视觉部分调试。

● SmartVisionScrew的通用性

适用各种人群，有意从事机器视觉的各个行业的非专业人士、技术人员，对机器视觉专业知识要求不高，不需要有编程基础。

适用各行各业，3C电子、汽车制造、新能源、航天航空、医疗机械、机械设备制造家电行业等。

超高的兼容性，支持GeniCam以太网接口的工业相机、各种控制类板卡、谱格/深思微/艾而特等不同系列的智能电批等等，SmartVisionScrew都预留了对接接口。

● SmartVisionScrew的简单性

SmartVisionScrew是机器视觉行业最简单的机器视觉系统开发平台，已将各行业的应用都集成与系统里面。

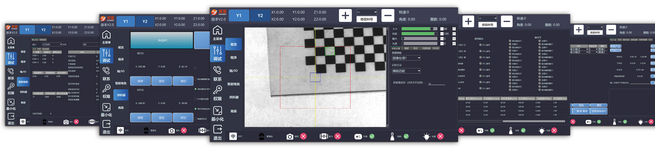
学习简单、无需任何基础、即学即用、周期短、上手快。学习途径丰富多样，包括视频讲解、文档资料、下载实践试用、远程指导、电话/视频沟通等。

使用简单，无需敲任何一个代码，通过简单设置即可完成。步骤简单、周期短、稳定可靠。

维护简单，视觉对位系统独立于整个设备控制系统，和相关设备通过TCP/IP、IO、串口等市面上常用通讯方式进行沟通。

● SmartVisionScrew软件界面

● SmartVisionScrew后台配置页面



- 支持单通道图像测量、判断有无、读码
- 支持GeniCam以太网接口工业相机
- 支持4个通道模板
- 支持一键式靶标学习模式
- 支持自定义软件界面、按钮颜色
- 支持2颗相机
- 支持三种螺丝锁付模式
- 支持看一打一与扫描完成再打
- 支持双靶标矩阵定位模式
- 支持屏蔽视觉引导定位模式

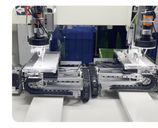
● SmartVisionScrew对应相关参数设置

- 多种图像方法，涵盖整个行业产品的mark点
- 一键自动导入DXF文件
- 自动显示OK饼型图、产能图
- 软件运行日志
- 一键自动完成标定步骤
- 实时显示锁付扭力曲线
- 实时监控螺丝锁付状态

● 典型应用场景

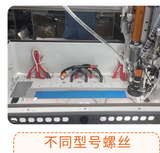
3C行业
手机边框螺丝锁付

3C行业
鼠标组装螺丝锁付



3C行业
键盘背板螺丝锁付

3C行业
智能手机制造



不同型号螺丝
定位锁付应用

消费电子行业
视觉引导螺丝锁付