LaserKnights激光视觉应用软件

LaserKnights激光视觉应用软件

LaserKnights是双翌公司为适应市场快速发展及各种应用场合需求而开发的一款激光视觉应用软件。主要通过CCD图像处理系统取得图像信息，对获取的图像进行数据处理，取得相应的特征图像特征，并有效结合激光振镜控制技术、数字图像处理技术与自动化机台设计制作，最终完成定位打标，应用于半导体及相关电子产业上。在完成激光打标的基础上，可对打标后的产品进行检测，判断物料正反，混料等功能，实现检测和定位一体化。该软件经过多次测试与试验，能够完成生产自动化，减少人工成本，大大提升生产效率。

● LaserKnights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、包装食品、五金、等。

● LaserKnights的简单性

LaserKnights是机器视觉行业最简单的机器视觉系统应用平台，已将各行业的应用都集成于系统里面。

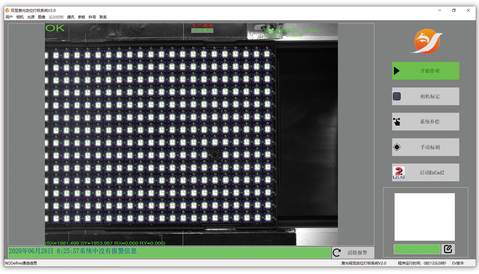
软件学习简单、上手快、周期短、无需任何基础、现学现用。视频讲解、文档资料、下载实践试用、远程指导、电话/视频沟通等各种各样的方式帮助您快速上手。

软件使用简单，周期短、稳定可靠，无需输入代码，通过简单设置即可完成。

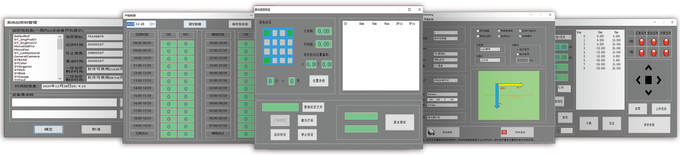
维护简单，视觉对位系统独立于整个设备控制系统，和相关设备通过TCP/IP、IO、串口等市面上常用通讯方式进行沟通。

主要针对激光打标应用，包含数据管理系统，激光控制，二维码识别，RFID读取，支持ERP。

● LaserKnights软件界面

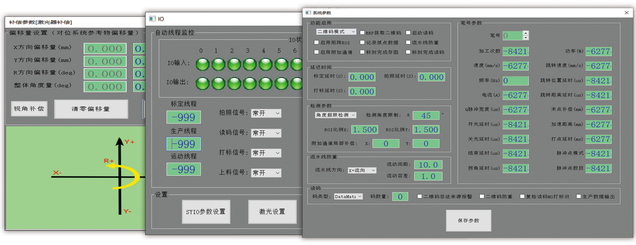


● LaserKnights主要配置页面



- 支持自动标定相机和激光器的位置关系
- 支持设定信号点位、激光参数
- 支持新建、切换料号
- 支持分区域打标
- 支持流水线控制
- 支持软件调试光源亮度
- 支持切换光源模式
- 支持产能统计
- 支持控制XYTable平台
- 支持二维码读码防重

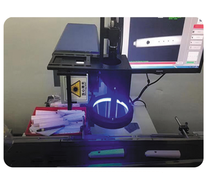
● IO信号模式通讯&配置参数



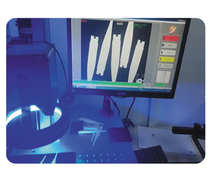
● IO信号模式通讯&配置参数

高速标刻IC

高速标刻IC
包含识别IC正反



流水线
标刻电动牙刷



静态标刻
医疗体温计