



成意捷

视觉案例图册

深圳市成意捷科技有限公司

- 1 公司简介
- 2 TeamVision视觉通用系统
- 3 TeamMotion运动控制通用系统
- 4 UVW专业对位平台系统
- 5 蜘蛛手上下料系统
- 6 专业引导系统（纯视觉）
- 7 3D线激光测量系统



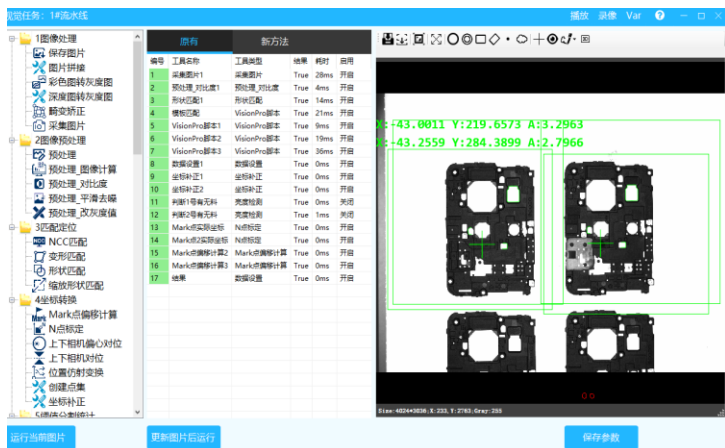
深圳市成意捷科技有限公司成立于2021年，总部位于中国深圳。我们是一家专注于“机器视觉，人工智能技术和产品”的创新型公司，拥有高水平的技术研发团队并提供本地化服务售后保障，凭借在工业领域多年的技术积累持续向客户提供稳定高效的AI视觉解决方案，广泛应用于半导体、3C、新能源等行业。

公司不仅致力于为客户提供运营增值的视觉解决方案，同时致力于预见市场的未来发展，为客户提供更加长远的改善方案。

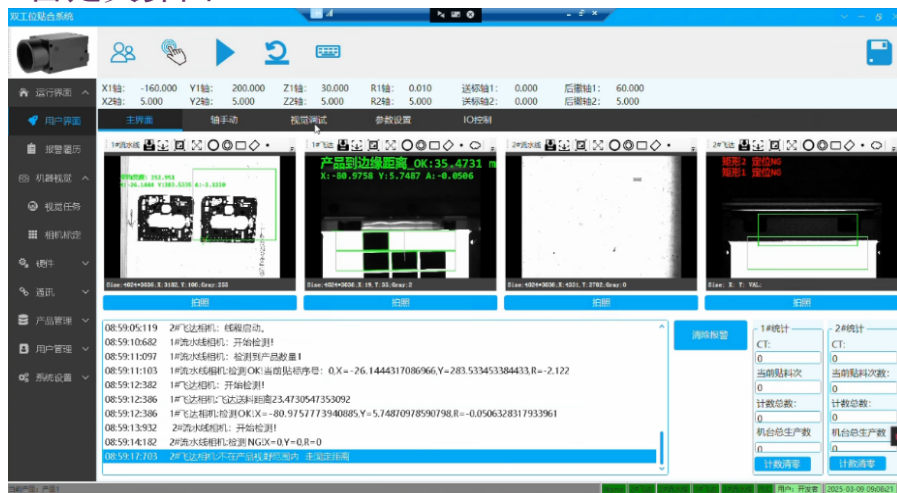
λ 系统介绍

自定义界面
支持运动控制，MES对接
适合多种通讯
多样多种检测工具
与多种设备通讯
C#脚本
VisionPro脚本
3D测量
深度学习
飞拍
对接扫码枪等外部设备

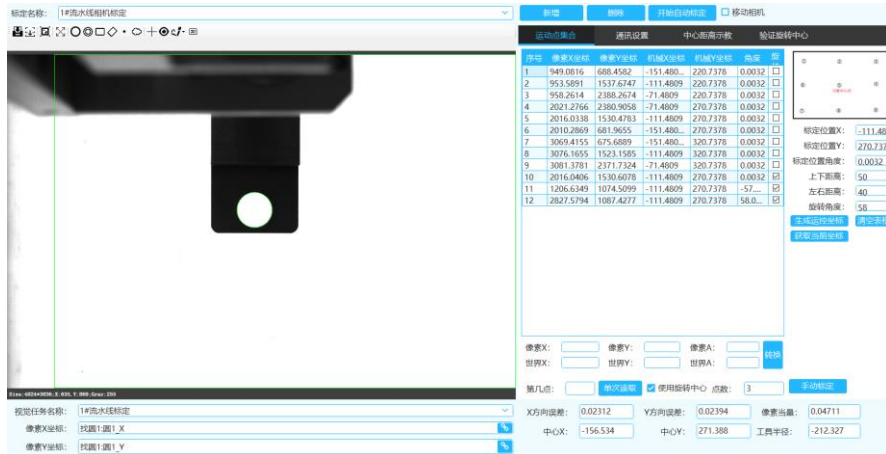
流程设置界面：



自定义界面：



自动标定界面：



支持多种硬件

硬件库



硬件库_Basler2D相机



硬件库_Halcon



硬件库_OPT2D相机



硬件库_唯精运动控制卡



硬件库_大恒2D相机



硬件库_正运动EC13808



硬件库_海康2D相机



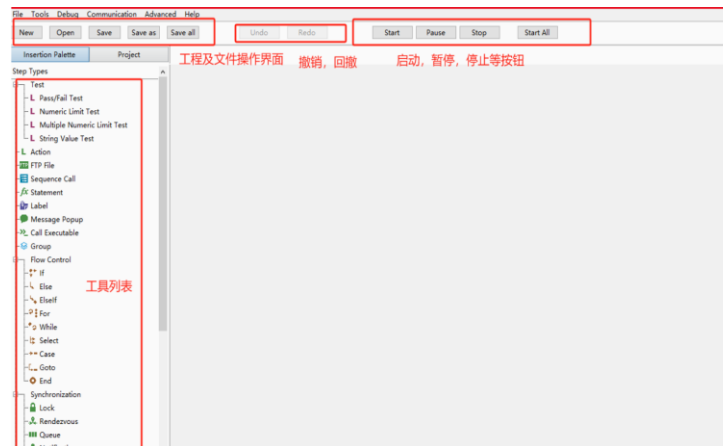
硬件库_海康线扫3D相机



λ 系统介绍

自定义界面
支持数据库
支持多种通讯
支持插补, 飞拍
脚本
自动流程编辑
变量定义

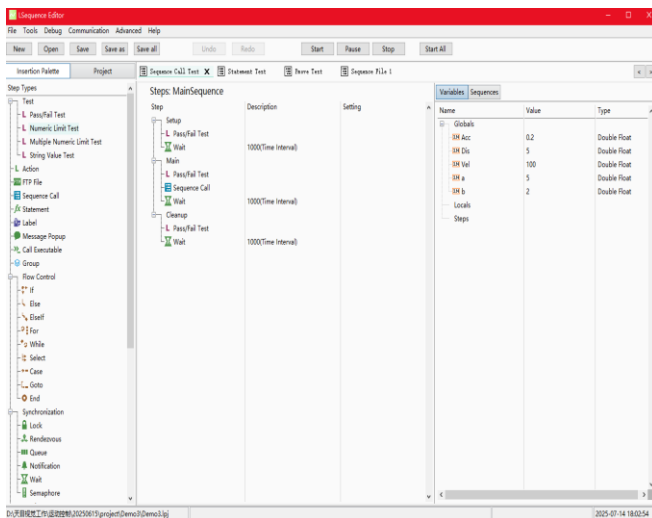
流程界面：



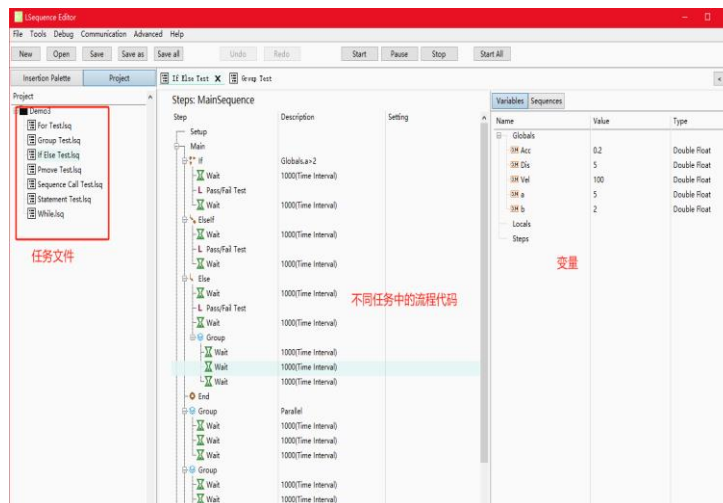
系统配置：

System					
Category					
System General	序号	标题	卡类型	卡号	索引
System Path	0	1Y00-运行按钮灯	Card_Motion_0	1	0
System Hardware	1	1Y01-复位按钮灯	Card_Motion_0	1	1
System Axis	2	1Y02-停止按钮灯	Card_Motion_0	1	2
System DI	3	1Y03-S79-基板运动模块 槽道板固定气缸上行	Card_Motion_0	1	3
System Cylinder	4	1Y04-S79-基板运动模块 槽道板固定气缸复位	Card_Motion_0	1	4
System Module	5	1Y05-S79-板板运动模块 槽道板固定	Card_Motion_0	1	5
System WorkStation	6	1Y06-S79-板板运动模块 槽道板固定	Card_Motion_0	1	6
	7	1Y07-S71-上料夹模块 磁缸气缸上行	Card_Motion_0	1	7
	8	1Y08-S71-上料夹模块 磁缸气缸复位	Card_Motion_0	1	8
	9	1Y09-S71-上料夹模块 磁缸气缸上行	Card_Motion_0	1	9
	10	1Y10-S71-上料夹模块 磁缸气缸复位	Card_Motion_0	1	10
	11	1Y11-S72-上料夹模块 磁缸气缸上行	Card_Motion_0	1	11
	12	1Y12-S72-上料夹模块 磁缸气缸复位	Card_Motion_0	1	12
	13	1Y13-S72-上料夹模块 磁缸气缸上行	Card_Motion_0	1	13
	14	1Y14-S72-上料夹模块 磁缸气缸复位	Card_Motion_0	1	14
	15	1Y15-S79-基板运动模块 2#板板固定开盖	Card_Motion_0	1	15
	16	2Y00-S79-基板运动模块 2#板板固定开盖	Card_IO_0	1	16
	17	2Y01-S74-板板升降模块 夹子气缸上行	Card_IO_0	1	17
	18	2Y02-S74-板板升降模块 夹子气缸复位	Card_IO_0	1	18
	19	2Y03-S76-下料夹模块 磁缸气缸上行	Card_IO_0	1	19
	20	2Y04-S76-下料夹模块 磁缸气缸复位	Card_IO_0	1	20
	21	2Y05-S76-下料夹模块 磁缸气缸上行	Card_IO_0	1	21
	22	2Y06-S76-下料夹模块 磁缸气缸复位	Card_IO_0	1	22
	23	2Y07-S79-基板运动模块 磁缸气缸上行	Card_IO_0	1	23
	24	2Y08-S79-基板运动模块 磁缸气缸下行	Card_IO_0	1	24
	25	2Y09-S79-基板运动模块 磁缸气缸上行	Card_IO_0	1	25
	26	2Y10-S79-基板运动模块 磁缸气缸下行	Card_IO_0	1	26
	27	2Y11-S79-板板运动模块 磁缸气缸上行	Card_IO_0	1	27
	28	2Y12-S79-板板运动模块 磁缸气缸下行	Card_IO_0	1	28
	29	2Y13-S79-板板运动模块 磁缸气缸上行	Card_IO_0	1	29
	30	2Y14-S79-板板运动模块 磁缸气缸下行	Card_IO_0	1	30
	31	2Y15-S79-板板运动模块 2#板板固定开盖	Card_IO_0	1	31

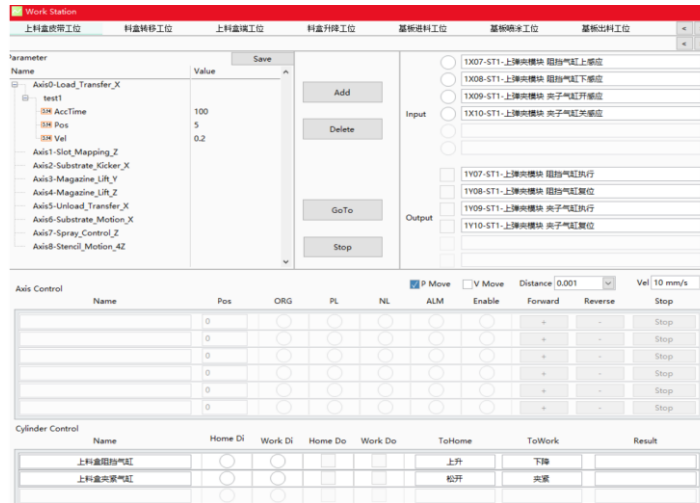
流程编辑：



工程文件：

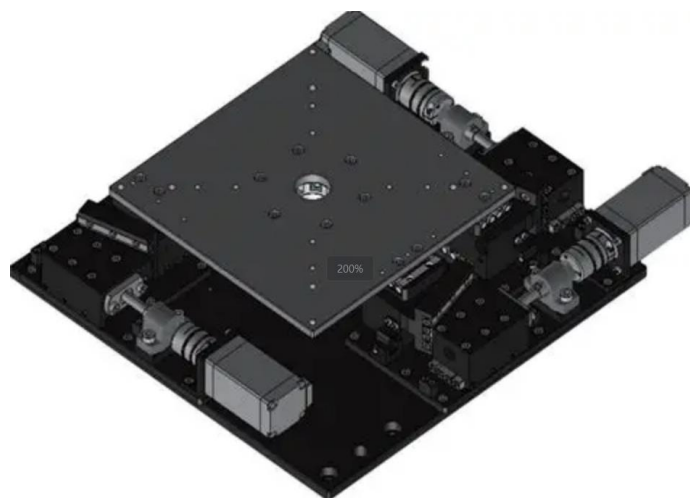


调试工站：



λ 项目需求

- 对位精度0.02mm
- 支持1相机, 2相机, 4相机, 5相机, 6相机对位引导
- 支持, 正运动雷赛运动控制卡
- 预留SDK接口, 可与任意设备通讯
- 自由选择平台模式
- 自由选择开环闭环控制



平台运行界面：



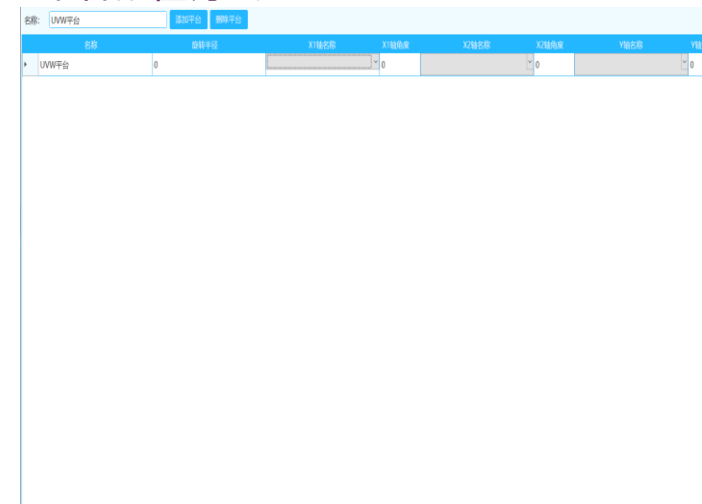
平台手动调试界面：



通讯库

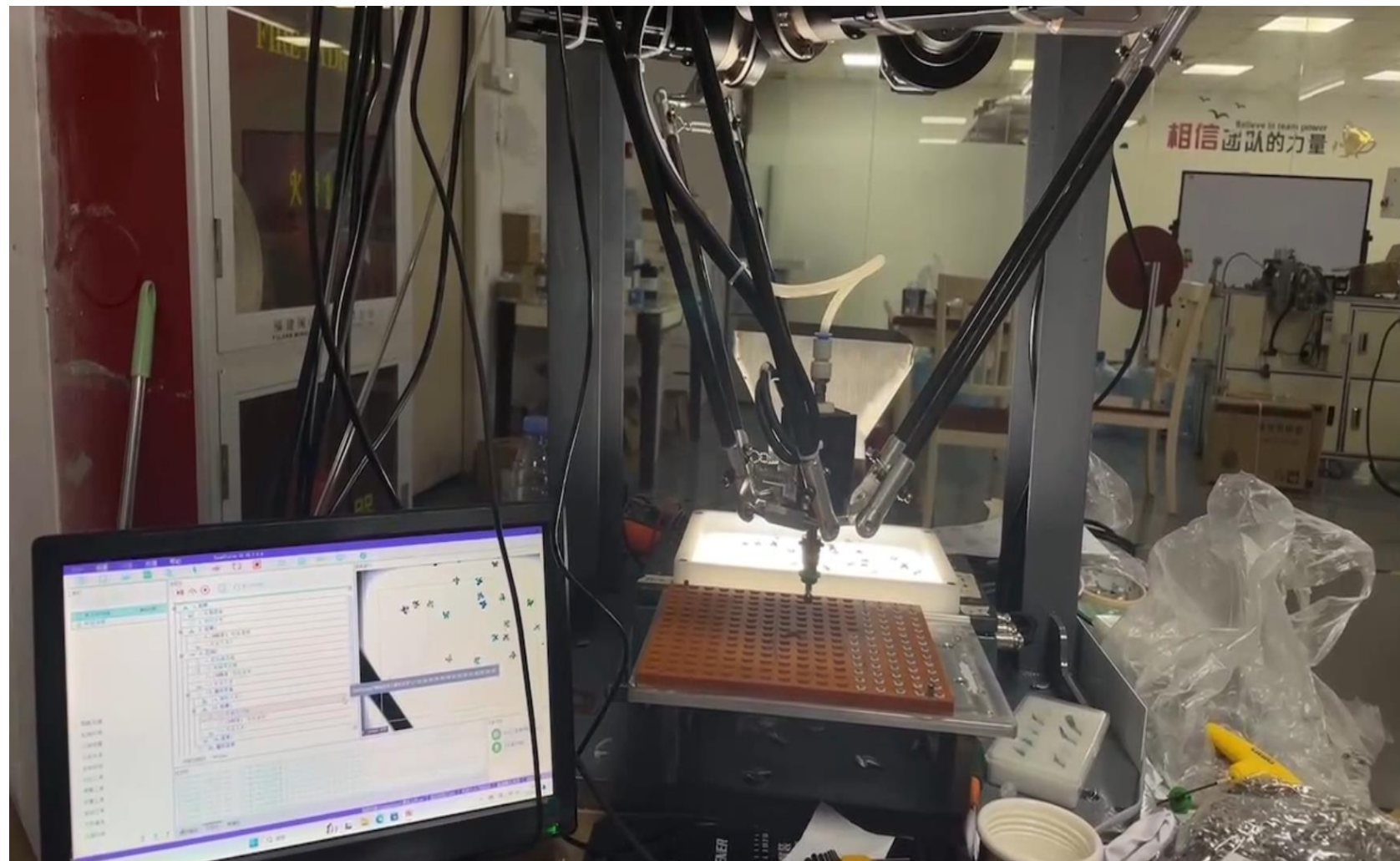


平台配置方式：



λ 项目需求

- 重复精度 $\pm 0.1\text{mm}$
- 效率高
- 调试速度快
- 换型方便



»专业引导系统（兼容1-3相机）

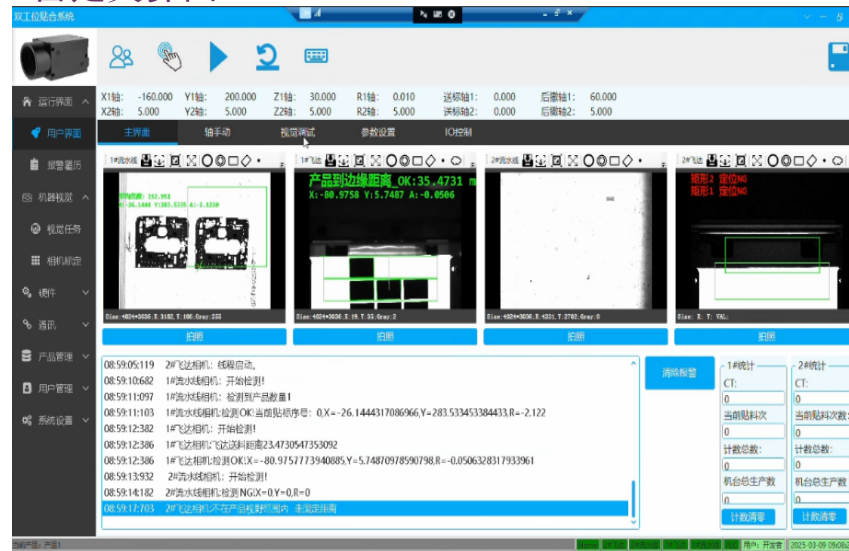


成意捷

λ 系统介绍

- 系统支持3个上相机2个俯拍相机，1个仰拍相机
- 引导精度根据不同硬件确定，最高测试精度0.05mm
- 支持不同流程配合调试简单
- 支持与不同设备配合通讯

自定义界面：



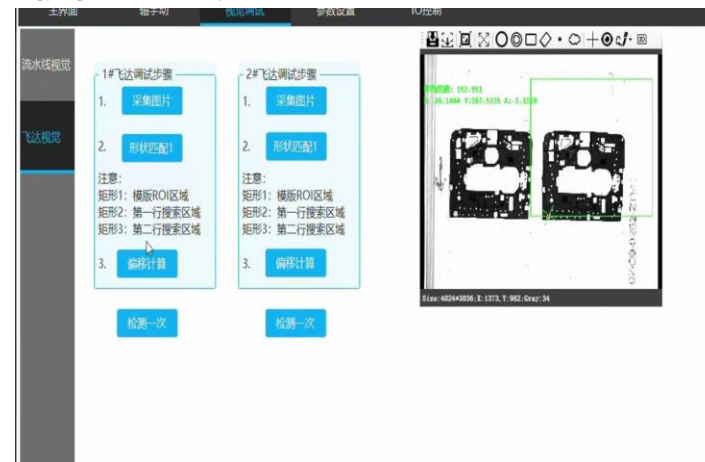
现场生产效果图：



按步骤调试：



按步骤调试：



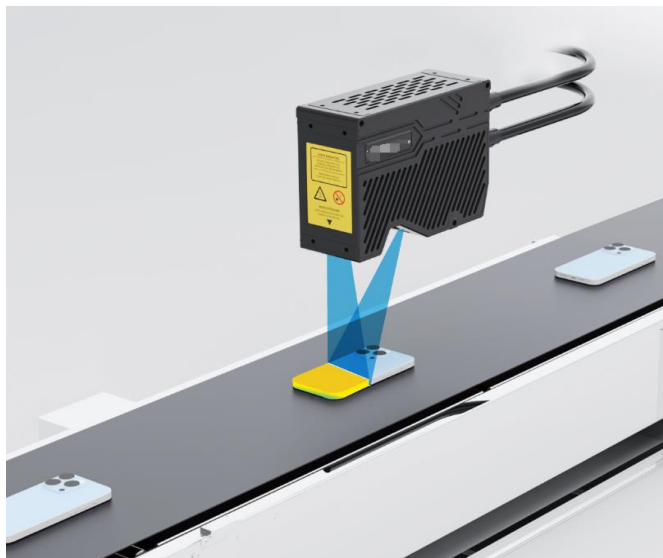
3D线激光测量系统



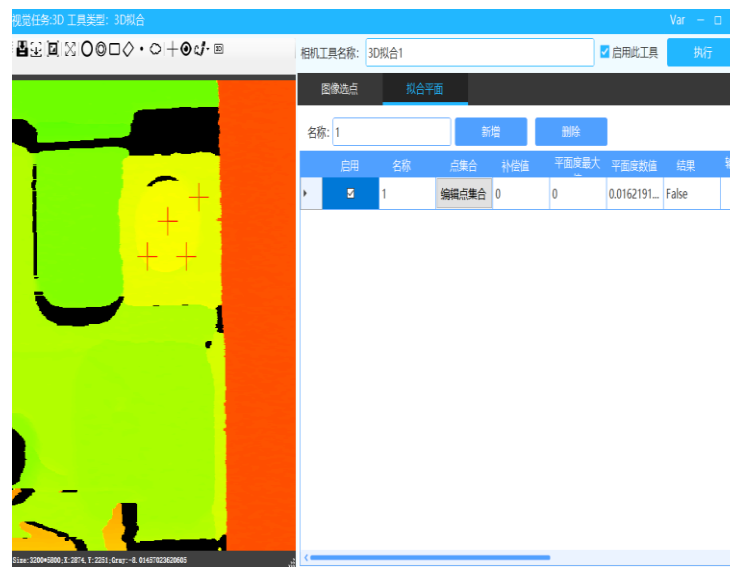
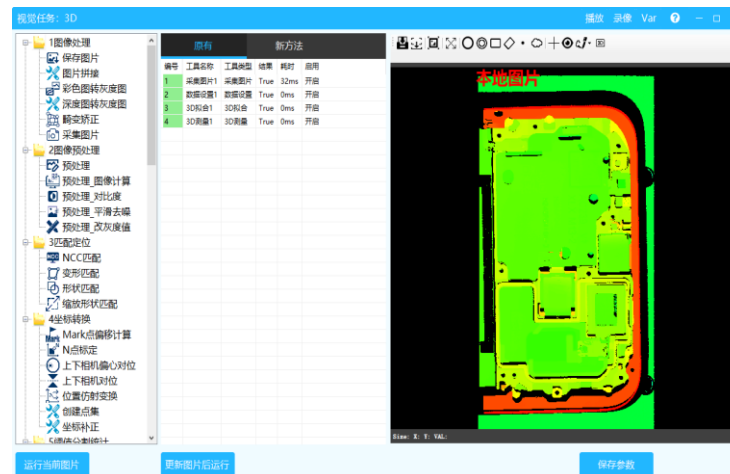
成意捷

λ 系统介绍

- 系统支持3个上相机2个俯拍相机，1个仰拍相机
- 引导精度根据不同硬件确定，最高测试精度0.05mm
- 支持不同流程配合
- 调试简单
- 支持与不同设备配合通讯



功能界面：



现场生产效果图：



谢谢！

深圳市成意捷科技有限公司
联系人：王生
联系方式：18565893218