



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。

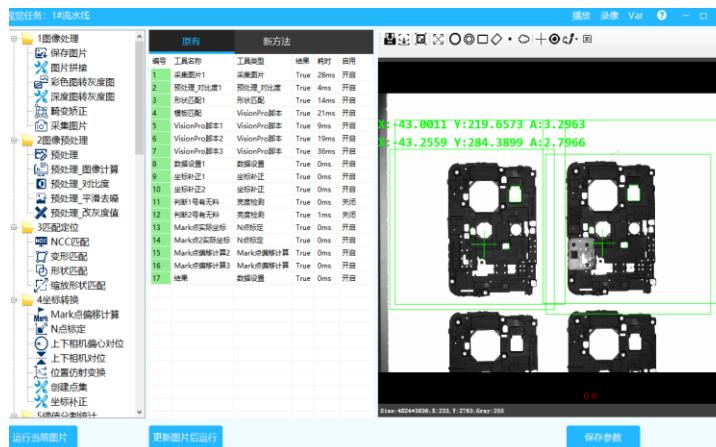
公司不仅致力于为客户提供运营增值的视觉解决方案，同时致力于预见市场的未来发展，为客户提供更加长远的改善方案。



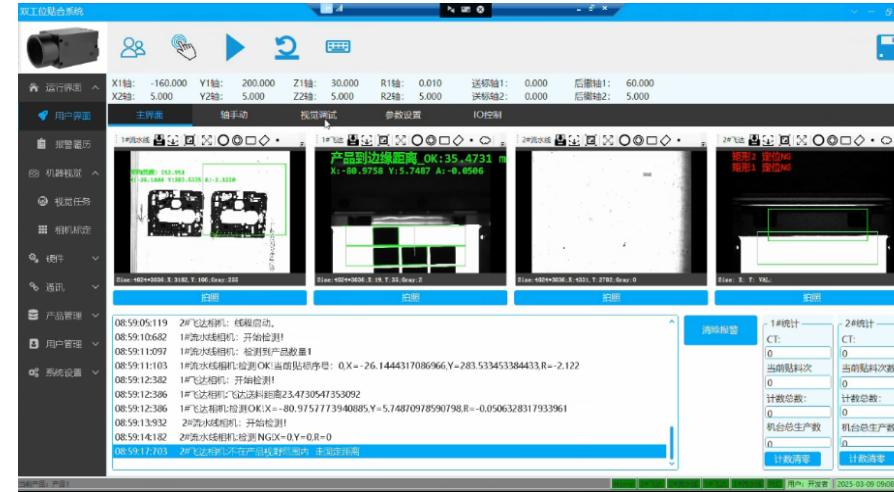
λ 系统介绍

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

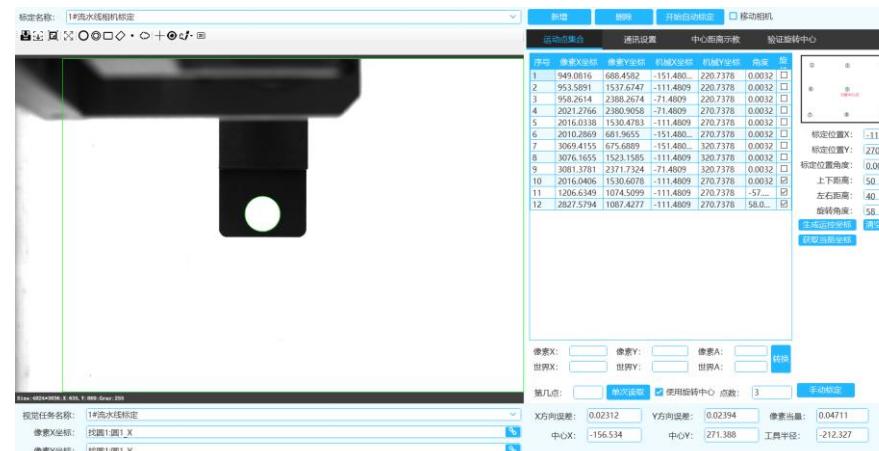
流程设置界面 :



自定义界面 :



自动标定界面 :



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ECI3808



硬件库_海康2D相机



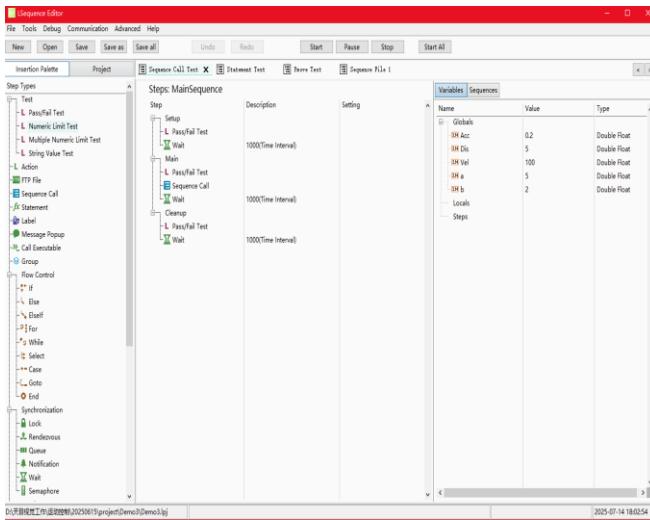
硬件库_海康线扫3D相机



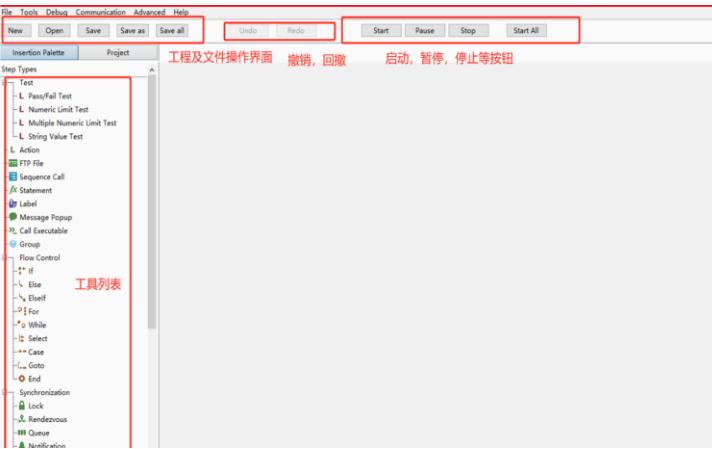
λ 系统介绍

- 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

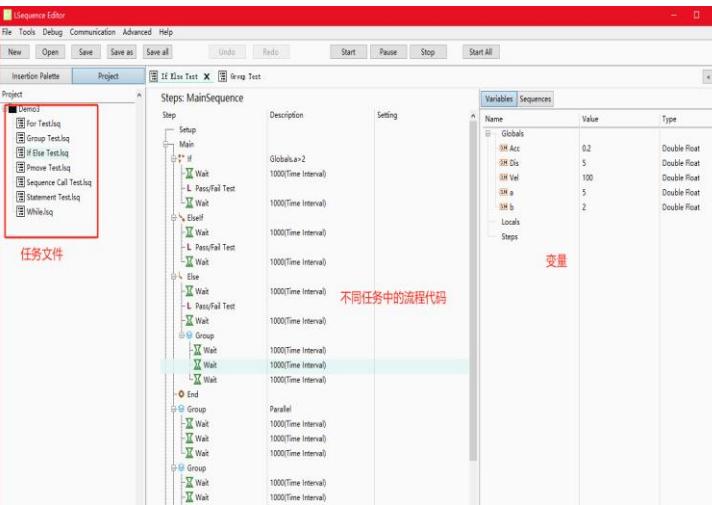
流程编辑 :



流程界面 :



工程文件 :

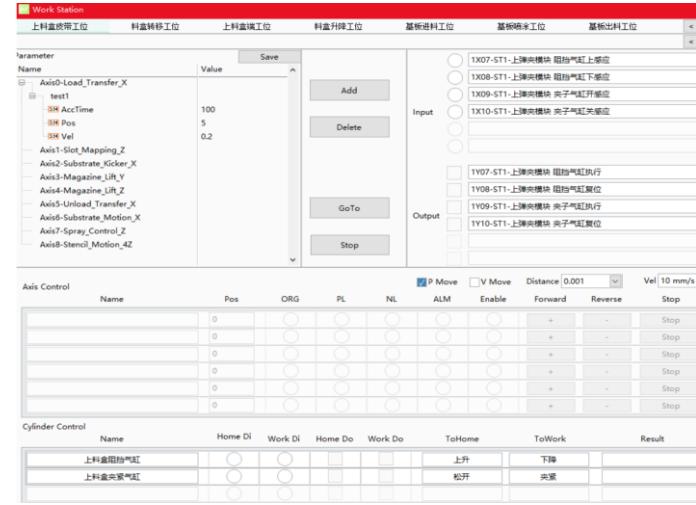


不同任务中的流程代码

系统配置 :

序号	描述	卡类型	卡号	索引	说明
0	Y00-运行按钮	Card_Motion_0	1	0	
1	Y01-紧急停止按钮	Card_Motion_0	1	1	
2	Y03-上料气缸吸合	Card_Motion_0	1	2	
3	Y04-上料气缸吸合 撞针检测回气缸吸合	Card_Motion_0	1	3	
4	Y04-ST9-伺服运动模块 撞针检测回气缸吸合	Card_Motion_0	1	4	
5	Y05-ST9-伺服运动模块 液压油泵启停	Card_Motion_0	1	5	
6	Y06-ST9-伺服运动模块 液压油泵启停	Card_Motion_0	1	6	
7	Y07-ST1-上料夹模块 回气缸吸合	Card_Motion_0	1	7	
8	Y08-ST1-上料夹模块 回气缸吸合	Card_Motion_0	1	8	
9	Y09-ST1-上料夹模块 回气缸吸合	Card_Motion_0	1	9	
10	Y10-ST1-上料夹模块 回气缸吸合	Card_Motion_0	1	10	
11	Y11-ST2-上料夹模块 升降气缸吸合	Card_Motion_0	1	11	
12	Y12-ST2-上料夹模块 升降气缸吸合	Card_Motion_0	1	12	
13	Y13-ST2-上料夹模块 夹子气缸吸合	Card_Motion_0	1	13	
14	Y14-ST2-上料夹模块 夹子气缸吸合	Card_Motion_0	1	14	
15	Y15-ST9-伺服运动模块 1#气缸夹具打开	Card_Motion_0	1	15	
16	Y16-ST9-伺服运动模块 1#气缸夹具打开	Card_Motion_0	1	16	
17	Y17-ST9-伺服运动模块 2#气缸夹具打开	Card_Motion_0	1	17	
18	Y18-ST9-伺服运动模块 2#气缸夹具打开	Card_Motion_0	1	18	
19	Y19-ST1-下料气缸吸合	Card_Motion_0	1	19	
20	Y20-ST6-下料气缸吸合 升降气缸吸合	Card_Motion_0	1	20	
21	Y205-ST6-下料气缸吸合 升降气缸吸合	Card_Motion_0	1	21	
22	Y206-ST6-下料气缸吸合 升降气缸吸合	Card_Motion_0	1	22	
23	Y207-ST6-下料气缸吸合 升降气缸吸合	Card_Motion_0	1	23	
24	Y208-ST9-伺服运动模块 回气缸吸合	Card_Motion_0	1	24	
25	Y209-ST9-伺服运动模块 回气缸吸合	Card_Motion_0	1	25	
26	Y210-ST9-伺服运动模块 回气缸吸合	Card_Motion_0	1	26	
27	Y211-ST9-伺服运动模块 初回气缸吸合	Card_Motion_0	1	27	
28	Y212-ST9-伺服运动模块 初回气缸吸合	Card_Motion_0	1	28	
29	Y213-ST9-伺服运动模块 退料气缸	Card_Motion_0	1	29	
30	Y214-ST9-伺服运动模块 退料气缸	Card_Motion_0	1	30	
31	Y215-ST9-伺服运动模块 3#顶具打开	Card_Motion_0	1	31	

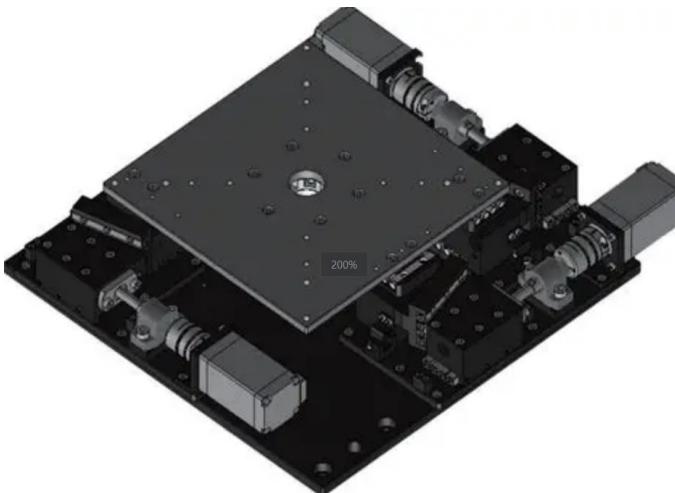
调试工作站 :





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



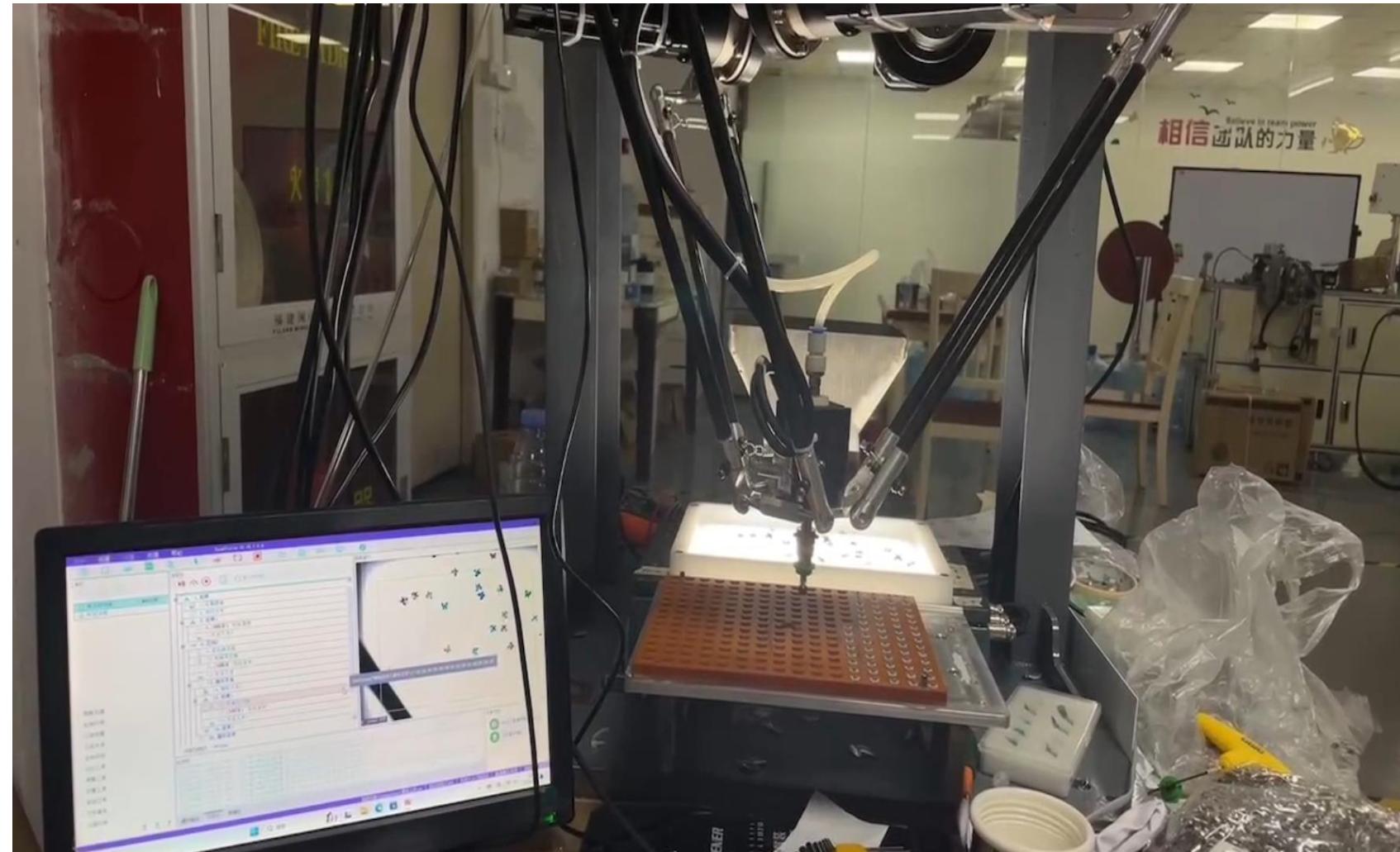
平台配置方式：





λ 项目需求

- 重复精度±0.1mm
- 效率高
- 调试速度快
- 换型方便



»专业引导系统 (兼容1-3相机)



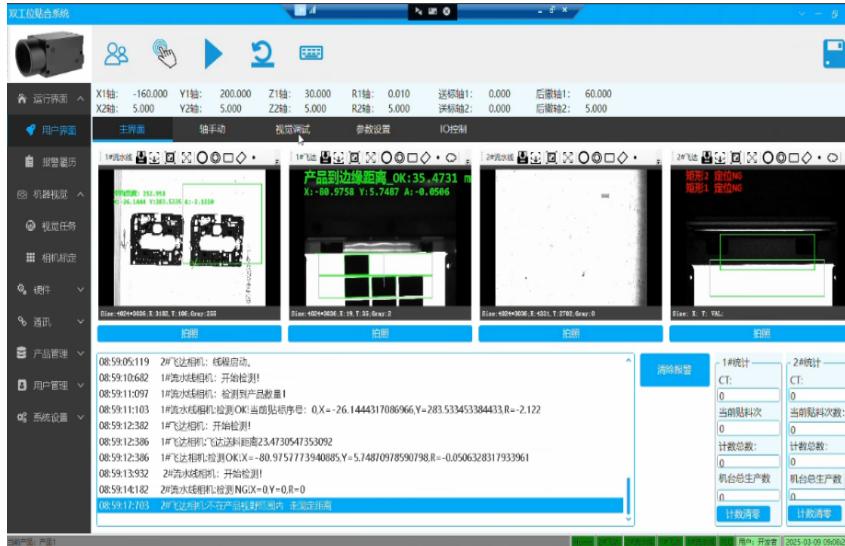
成意捷

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 :



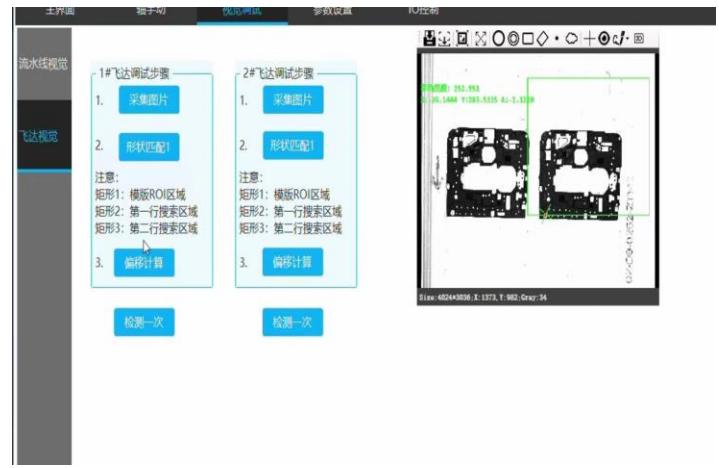
按步骤调试 :



现场生产效果图 :



按步骤调试 :



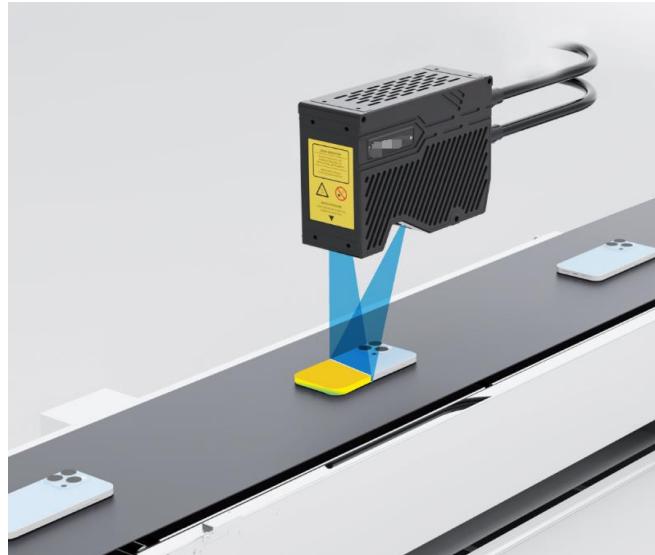
» 3D线激光测量系统



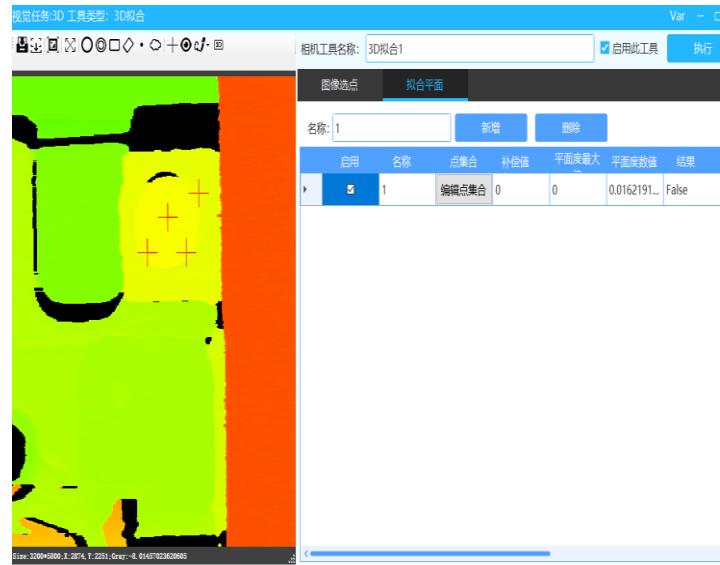
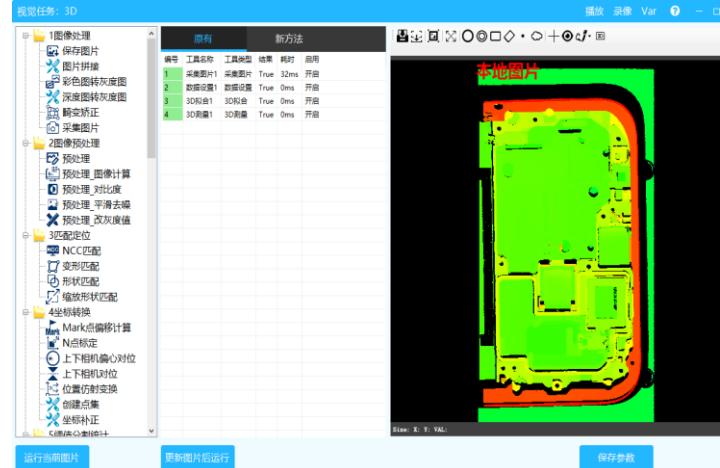
成意捷

λ 系统介绍

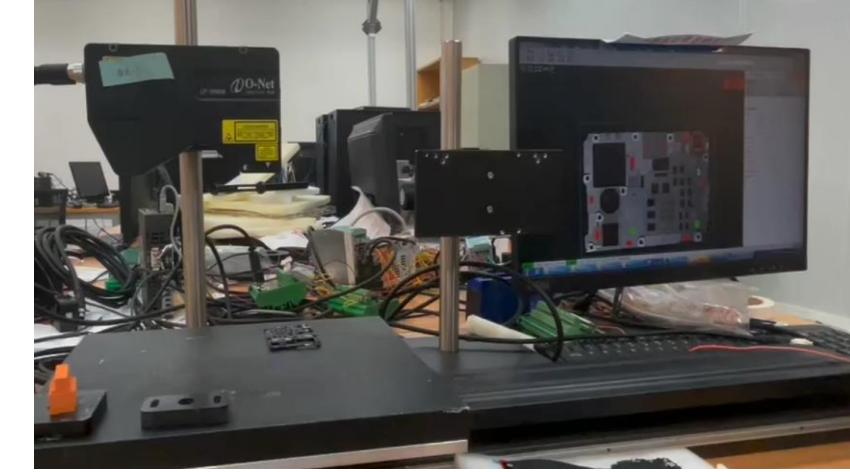
- 系统支持3个上相机2个俯拍相机，1个仰拍相机
- 引导精度根据不同硬件确定，最高测试精度0.05mm
- 支持不同流程配合
- 调试简单
- 支持与不同设备配合通讯



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