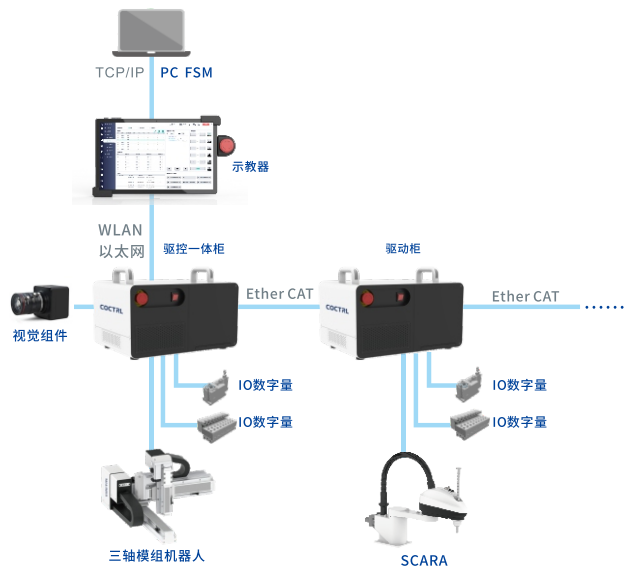
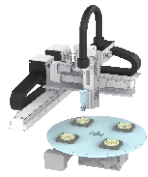
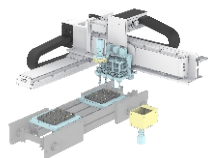
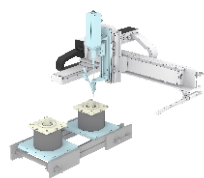


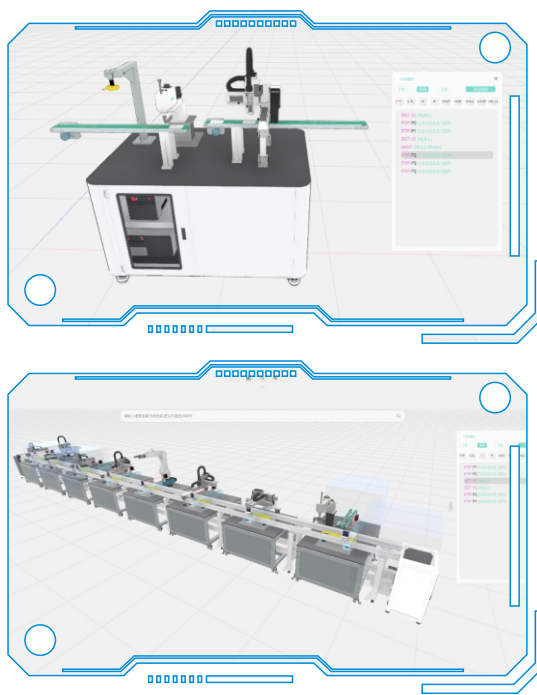
应用展示



机器人&视觉系统,可快速构建上下料、贴插装、涂胶、螺丝锁付、分拣、视觉检测等单一或组合应用场景。



虚拟调试



芯控智能-芯工厂软件(Factory Steam,简称FSM软件),是一款自主研发的国产自动化产线规划设计软件,该软件可以实现从方案规划到落地实施的全流程设计。

在方案设计阶段,选择拖拽模型库内机器人模型,实现快速方案搭建,与真实工业应用场景高度一致,并可在FSM软件中完成机器人轨迹和产线逻辑控制的调试。

在项目实施阶段,以FSM为蓝图,将模块化机器人快速拼装成产线,一键下发虚拟环境中调试好的产线控制程序,仿真节拍与实际节拍保持一致,实现仿真与现实的无缝切换,实现真正数字孪生。



芯控智能 机器人&视觉 系统解决方案

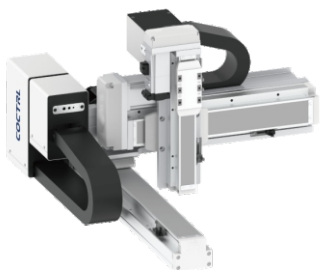


扫码关注

杭州芯控智能科技有限公司
总部:杭州市钱塘区杭州高科技企业孵化器1号楼1楼
软件研发中心:杭州市西湖区学院路77号黄龙国际中心H座20楼
官方网址:<http://www.corecontrol.cn/>
选型网址:<http://robotcorecontrol.cn/>
全国服务热线:400-892-1688

三轴模组机器人

- ◆ 产品化设计、嵌入式模组、优质铝挤压型材件
- ◆ 支持多伺服品牌、负载组合、行程组合、出线方式和组合方向选型
- ◆ 最大单轴速度可达1600mm/s, 整机重复定位精度可达±0.03mm
- ◆ 通过CR认证、出厂重复定位精度检测、轨迹精度检测



SCARA 机器人

- ◆ 轻量化设计、高刚性手臂、高性价比
- ◆ 先进的伺服控制技术, 实现高速平滑的动作性能
- ◆ 最大末端合成速度可达6000mm/s, 整机重复定位精度可达±0.01mm
- ◆ 通过CR认证、出厂重复定位精度检测、轨迹精度检测



标准电控柜

- ◆ 结构上使用隐蔽式线缆接口设计
- ◆ 采用单台主控柜作为控制中心, 可外挂多台驱动柜能够适应狭小空间工况
- ◆ 运动控制器和视觉控制器一体式集成
- ◆ 现场安装简单、调试方便
- ◆ 在节省人工成本的同时, 大幅加快产线布置速度, 缩短项目周期



视觉组件

工业相机

- ◆ 采用高品质的成像芯片, 拥有出色的图像质量
- ◆ 支持IO触发、ROI等功能
- ◆ 内置各类ISP图像处理算法, 图像质量优异

镜头

- ◆ 解像能力高, 具备优秀的画面中心和边缘清晰度一致性

光源

- ◆ 亮度高, 发光均匀性好
- ◆ 显色指数高, 色彩还原真实性好



机器人示教器



- ◆ 通过10英寸带彩色触摸屏的平板型示教器可轻快进行2-6轴机器人示教编程

直观屏幕

- ◆ 10英寸LCD屏幕
- ◆ 1920*1200分辨率
- ◆ 彩色显示器

简便操作

- ◆ 高低频按键布局符合人机交互逻辑
- ◆ 使用标准FSM-ControlSys软件界面
- ◆ 点击快速切换机器人示教
- ◆ 快速简单的工程备份、更换、导入
- ◆ 运行Windows 10系统

先进功能

- ◆ 支持权限管理功能
- ◆ 扫码添加机器人参数设定
- ◆ 与控制器多样连接: WLAN (2.4G WiFi) 或以太网
- ◆ 支持同时运行机器人视觉处理软件
- ◆ 通过仪表盘可以随意启停程序
- ◆ 多台机器人使用单一示教器示教、编程、运行