视觉点胶系统—介绍

• 关键词：点胶，涂胶，视觉定位，轨迹提取，轨迹优化，EtherCAT总线

项目背景

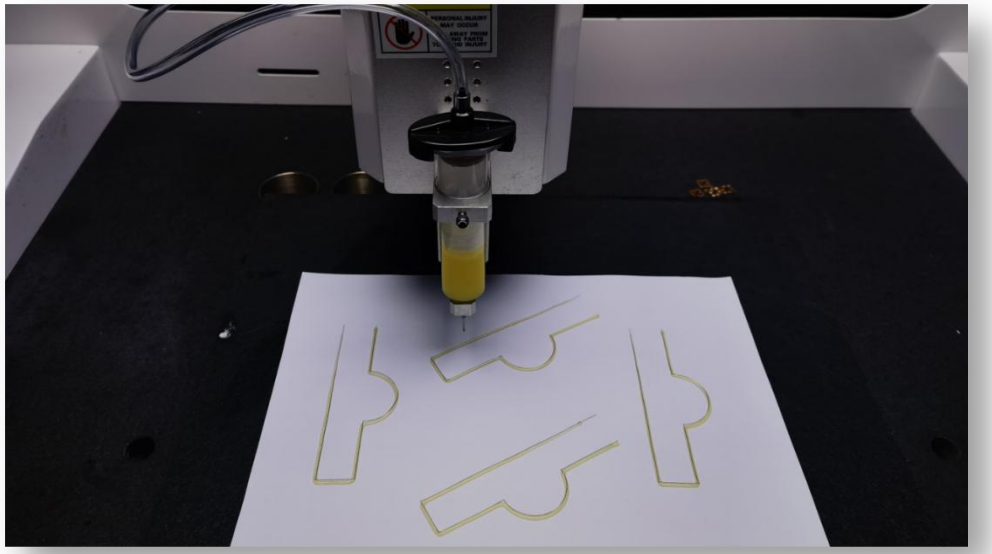
- **行业：** 点胶
- **应用：** 点胶，涂胶
- **解决问题：** 原方案不支持拉丝工艺，相机标定需手动操作，过程繁琐

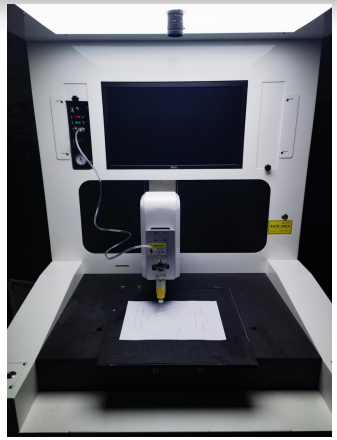
解决方案

- **难点：** 胶水控制和点胶路径规划
- **方案：** EtherCAT总线控制器+软件算法以及视觉辅助完成点胶工艺
- **组成：** 软EtherCAT总线控制器+EtherCAT数字IO模块+千兆网相机+视觉算法+定制系统软件

方案效益

- 增加了点胶拉丝工艺，点胶收尾效果更好
- 支持一键标定，操作简单又节省时间
- 增加了直线拐角自动倒圆弧，避免拐点降速，胶条更均匀





*PPT内有视频，请向山里智能工作人员索要