

手机模组检测——介绍

• 关键词:

项目背景

- **行业:** 3C
- **应用:** 超声波指纹模组检测
- **解决问题:** 动作节拍快, 要求运动和视觉的高速交互, 原有PLC方案不满足。

解决方案

- **难点:** 要求三路高速位置比较触发独立工作, 最大触发输出频率30K以上
- **方案:** 总线控制器+视觉+工控机+软件
- **组成:** RTEX总线控制器x1套+伺服电机3套+相机/镜头/光源2组+设备软件x1套+工控机x1套

方案效益

- 最多支持四路独立高速位置比较触发
- 每通道的触发频率都可以达到30K以上
- 视觉和运动控制整合到一起
- 采用总线技术, 走线简洁扩展方便

