

IC分选—介绍

• 关键词：IC分选，数据交互，软EtherCAT总线控制器，IO响应快

项目背景

- 行业：半导体
- 应用：IC分选
- 解决问题：视觉程序和PLC运动控制之间数据交互时间长；普通EtherCAT总线IO模块响应速度慢

解决方案

- 难点：通讯时间长，IO响应慢
- 方案：软EtherCAT控制器+E3
- 组成：软EtherCAT总线控制器+E3-S系列

方案效益

- E3模块响应速度快，响应速度 $<1\text{ms}$
- 视觉软件和运动控制处于同一台PC当中，数据交互可以采用共享内存的方式，交互时间 $<1\text{ms}$

