

全自动贴标机—介绍

项目背景

- 行业：3C PCB
- 应用：PCB标签打印、贴附和读码
- 解决问题：控制（PLC）和视觉分离（IPC），速度慢，信息交互不及时

解决方案

- 难点：高速飞拍
- 方案：RTEX总线&高速触发方案+上下视觉
- 组成：RTEX总线控制器x1套+RTEX总线DIO模块x1套+RTEX总线步进驱动器x1套+伺服/步进电机x6组+相机/镜头/光源x2组+控制和视觉软件x1套+视觉控制器x1

方案效益

- 具备贴标工艺流程全自动化，包括标签打印、坏板检测、吸标、校准、贴标、读码、补码
- 多标头同时工作，有效提高了CT（Cycle Time）
- 定位精度达到2个像素（0.1mm）
- 采用总线技术，获得终端用户青睐

• 关键词：3C，PCB，高速飞拍，贴标，抓取/放置/搬运动作

