

# 引线键合一介绍

•关键词：引线键合，龙门控制，软EtherCAT总线控制器，解耦

## 项目背景

- 行业：半导体
- 应用：引线键合
- 解决问题：一般总线控制器方案对于龙门运动的控制不佳，运动过程中的主从轴跟随误差较大，横梁轴的移动对于龙门轴的影响较大

## 解决方案

- 难点：龙门主从轴跟随误差大
- 方案：软EtherCAT控制器+解耦算法
- 组成：软EtherCAT总线控制器+ERT功能

## 方案效益

- 软EtherCAT控制器，控制器周期高，最短到125us
- 利用ERT功能，将解耦算法加入到龙门控制当中，有效减小主从轴跟随误差
- 利用ERT功能，可以方便的自主添加各种算法以提升设备的性能。

