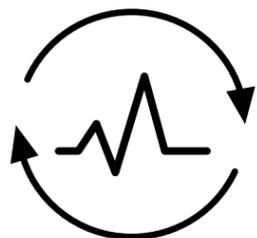
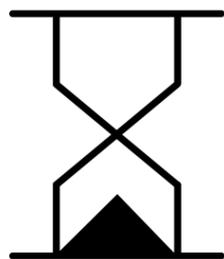


为中小设备量身定制的中高速  
EtherCAT总线分布式IO解决方案



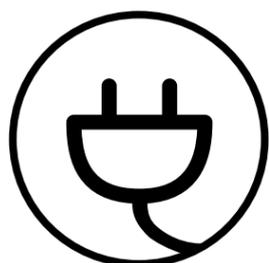
10K/2K

DIO/AIO访问速度



125us

EtherCAT总线周期



24V

支持传感器供电



保护功能

过流、过压、反向、断电



**DO OUR BEST TO BE THE  
MOST VALUABLE PARTNER**

E3-S系列

# 分布式总线IO模块

## E3-S系列超乎想象的方便体验

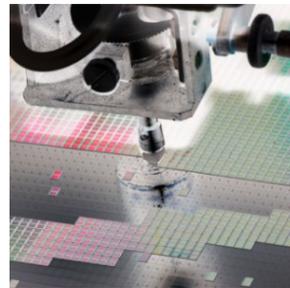


## 小身体蕴含大智慧

- 每路均单独供电, 直接接驳传感器, 测量仪表, 无需额外端子板
- 过流, 过压, 反向, 断电冲击等多种保护措施, 最大程度保护设备
- 通过了 交流放电测试和EMI\EMC测试, 适应各种现场环境
- 体积小, 方便, IO就近部署, 为设备的检修提供便利性
- 供电与信号端分开, 分色分区域部署, 避免插错和信号干扰

## 经济实惠 ≠ 性能妥协

- 数字信号的输入输出刷新速度最高10KHz
- 模拟信号的输入输出刷新速度最高2KHz
- 所有模块支持最高125us的EtherCAT总线周期
- 模拟输入输出信号均为16位分辨率
- 模拟量输入输出信号均支持±10V



### 半导体前后道设备

IO访问速度快  
体积小  
传感器供电  
如: 分选机



### 机器人/机械手/非标自动化

体积小  
接线, 维护方便  
传感器供电  
如: 协作机器人



### 高速龙门运动

IO访问速度快, 就近部署  
针对性模拟量整合, 模块组合灵活  
传感器供电  
如: 贴片机



### 工业物联网

体积小  
分布式部署  
传感器供电  
如: 智能物流与仓储



## E3-S系列超乎想象的方便体验

E3-S系列是山里智能依据工业4.0标准的未来发展趋势设计的一款基于EtherCAT高速总线的分布式IO控制解决方案, 针对设备商小型化, 灵活部署的要求, 结合国内大部分客户的实际需求, 采用独立供电, 独立驱动的方式。将IO模组在体积上集成在烟盒大小的局促空间内, 却在性能上提供了高速和高驱动能力, 而且节省了以前设备商需要另配端子板的空间与成本, 真正保证了模块在设备上能够就近部署, 独立部署。而在设计和验证阶段, 产品在保护和测试上做了大量针对性工作, 使之真正能够适应各种工业现场。成为半导体, 新能源, 智能制造设备商在IO上的最佳选择。