EPS系列

EtherCAT从属系统

特点

- 兼容第三方 EtherCAT 主控器
- 完整的从属模块，包括高密度数字 I/O、模拟 I/O、温度测试和运动控制模块
- 支持 EtherCAT COE、POE 协议
- 兼容工业级 IEC 标准
- 凌华科技配置软件提供 ADS（自动检测系统），跨 EtherCAT 系统时更易识别
- 可对 EPS 模块和系统进行智能状态监测
- 支持热插拔功能，减少 MTTR（平均维护时间）
- 支持宽温工作范围：-20℃至 +60℃

简介

凌华科技 EPS 从属系统采用模块化设计，具有灵活的高通道密度，坚固的架构，易于维护且具备智能管理能力，与第三方的 EtherCAT 产品完全兼容。精确的时间控制功能可以针对关键应用实现 I/O 同步，FPGA 和 ARM 技术的使用，可以让用户监测 EPS 模块和系统的状态，包括工作温度，继电器开关的使用周期和通用电机驱动控制的运动控制状态。此外，凌华科技 EtherCAT 产品的组态自动扫描和配置，更加有利于配置整个 EtherCAT 系统。

EPS 独特的架构和电子设计，不仅支持热插拔功能，减少维修时间，同时其坚固的结构和 -20℃至 +60℃的宽温工作范围，使得其可以在最恶劣的环境中运行。

研伟科技 15323776601

EPS-9905，搭配EPS-6000

EtherCAT机箱，搭配EtherCAT总线耦合器

EPS-9905　　EPS-6000

特点

- 支持 EtherCAT COE、POE、AOE 协议
- 具备通信质量诊断功能
- 从属模块健康状态监测
- 支持宽温工作范围：-20℃至 +60℃
- 紧凑型尺寸：130 (L) x 110 (W) x 105 (H) mm
- SMART 机械结构设计，方便安装
- 兼容 IEC-61131

简介

凌华科技 EPS 从属系统采用模块化设计，具有灵活的高通道密度，坚固的架构，易于维护且具备智能管理能力，与第三方的 EtherCAT 产品完全兼容。精确的时间控制功能可以针对关键应用实现 I/O 同步，FPGA 和 ARM 技术的使用，可以让用户监测 EPS 模块和系统的状态，包括工作温度，继电器开关的使用周期和通用电机驱动控制的运动控制状态。此外，凌华科技 EtherCAT 产品的组态自动扫描和配置，更加有利于配置整个 EtherCAT 系统。

EPS 独特的架构和电子设计，不仅支持热插拔功能，减少维修时间，同时其坚固的结构和 -20℃至 +60℃的宽温工作范围，使得其可以在最恶劣的环境中运行。

规格

工作温度	-20℃至+60℃
槽数（最大）	5
保护类型	IP31
尺寸（mm）	130 (L) x 110 (W) x 105 (H)
重量（预估）	< 1,000克
Extension	EtherCAT
功耗	6.6W
电压	24V_{DC}（±10%）
环境认证	振动: 5 Grms, 5-500Hz
	冲击: 50G,半正弦，11 ms持续时间
	EMC: EN 55011 class A

订购指南

- **EPS-9905**
  远端从属模块机箱
- **EPS-6000**
  EtherCAT 总线耦合器