

# EPS系列

## EtherCAT从属系统



EtherCAT®

### 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、FOE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。

# EPS-9905，带EPS-6000

## EtherCAT机箱，带EtherCAT总线耦合器



EPS-9905

EPS-6000

### 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 <sub>DC</sub> （±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

### 特点

- 支持EtherCAT COE、FOE、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

### 订购指南

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