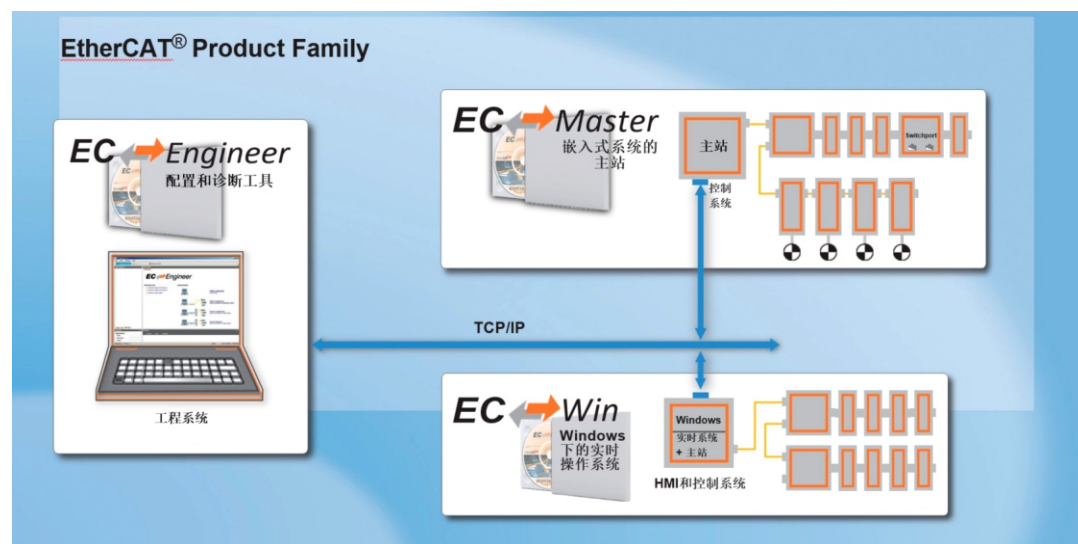


EtherCAT 系列产品

概要 · 特点

EtherCAT主站协议栈软件适用于实时操作系统，也适用于Windows系统

- 可用于多种嵌入式操作系统
- EC-Win：在Windows系统下的实时扩展中，循环周期可达到50微秒，性能好
- 在Windows下使用多核CPU，将其中的部分内核用于EtherCAT功能
- CPU架构：x86、ARM、PowerPC、SH、MIPS
- 性能可靠，同时在全世界范围得到众多客户验证
- 软件涵盖的客户包括了半导体、机器人、PLC/运动控制和测试测量的公司



产品阵容/样式/规格

EC-Master符合ETG.1500对于主站分类的要求

Class A

- 比较网络配置
- 周期性的过程数据交换
- 所有的邮箱协议：CoE, SoE, EoE, FoE, AoE, VoE
- 从站与从站通信
- 分布时钟DC

Class B

- 比较网络配置
- 周期性的过程数据交换
- 邮箱协议CoE
- 邮箱协议SoE
- 邮箱协议EoE
- 从站与从站通信

线缆冗余功能包

热连接功能包

远程访问功能包

ENI配置工具功能包

EoE端点功能包

主站对象字典功能包

ETG协会(EtherCAT Technology Group) 定义了EtherCAT主站分类(ETG.1500)，其中包含了完整的主站功能定义。共定义了2个主站类别：

- Class A: 标准的EtherCAT主站设备
- Class B: 简化版的EtherCAT主站设备

其余的功能通过附加功能包的方式提供，acontis公司支持所有的功能包，并且已经在工业应用中验证其质量。

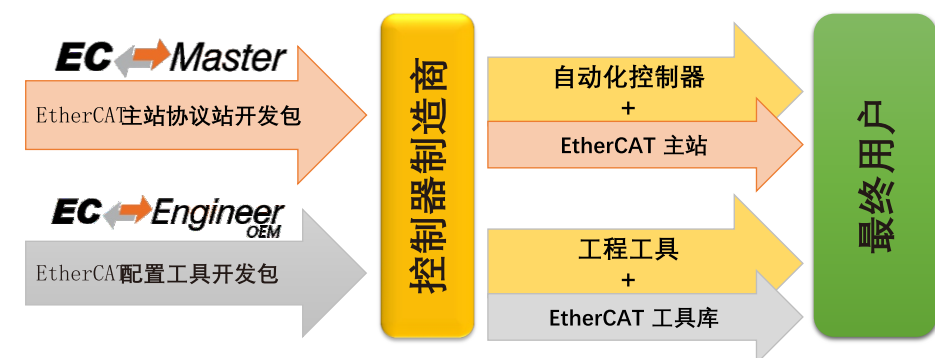
解决方案

特点

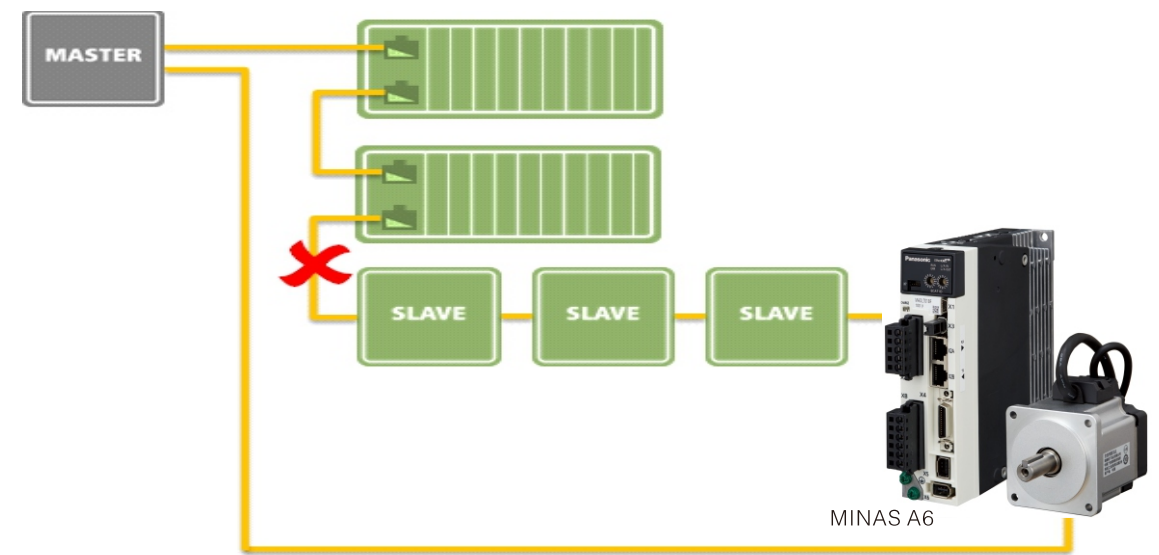
- 可支持多种不同操作系统
- 可支持Safety over EtherCAT (FSoE)
- 可提供多种扩展功能
- 可提供网络分析、数据记录和网络仿真等辅助软件

EtherCAT主站方案

- 适用于PLC/自动化设备控制器 (PLC/PAC)
- 运动控制器(MC)，测试测量设备控制器
- 带HMI功能的一体化控制器



系统构成



北京盟通科技有限公司

地址：北京市海淀区上地东路35号颐泉汇2号楼311
邮箱：info@motrotech.com
网址：www.motrotech.com

公众号



官网

