

## 产品简介

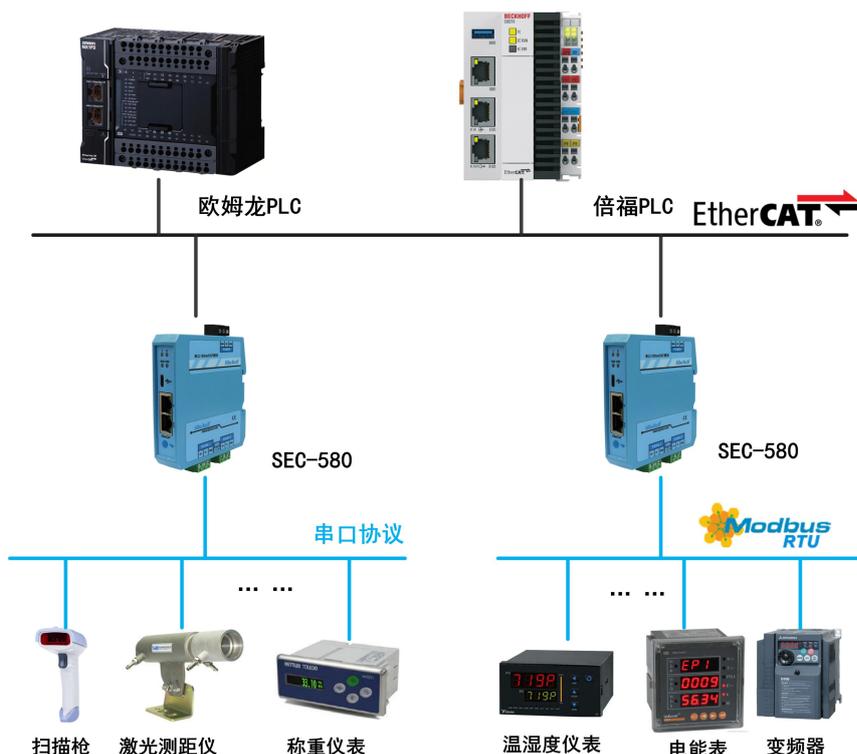
SEC-580 是一款实现 Modbus 网络与 EtherCAT 网络之间数据交换的网关，两个串口可分别连接具有 RS485 接口的设备到 EtherCAT 网络。即将串口设备（Modbus/通用串口）转换为 EtherCAT 设备，可以轻松实现 Modbus/通用串口设备与倍福（Beckhoff）、欧姆龙（OMRON）、汇川、和利时等品牌 PLC 主站系统之间的安全连接与高效通信。

## 产品特点

- 支持 EtherCAT 从站，符合 IEC 61158 12 型（ETG.1000）
- 支持 CoE 邮箱服务，符合 CiA301
- 支持 EtherCAT 主站通过 ESI 文件与从站建立通讯
- 支持 PDO 映射，数据类型有 Byte、Word 及 Double Word 可选
- 支持最大 512 字节输入、512 字节输出
- RS-485 接口增加终端电阻，通过拨动开关可设
- 配置软件 SEC-123，支持双向数据监视、支持命令状态字和控制字功能等
- 支持一键还原，恢复出厂配置

## 典型应用

SEC-580 可以把现场的多台串口设备通过两个串口连接到 EtherCAT 网络上，实现数据交换。

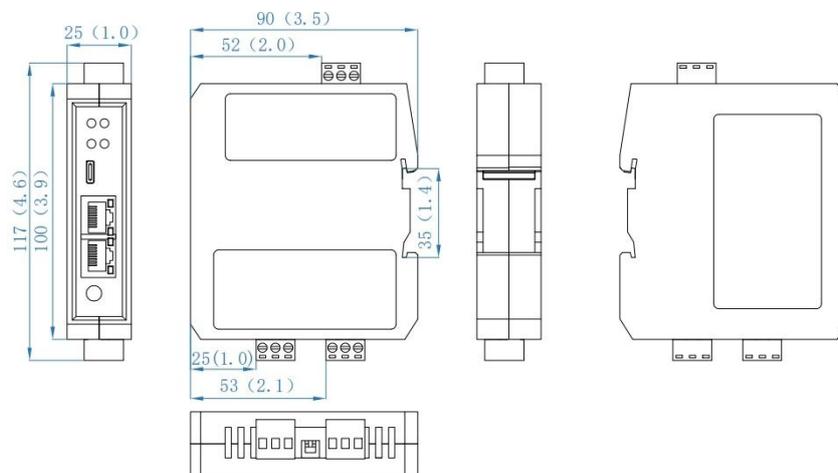


## SEC-580

## 技术参数

EtherCAT	
协议类型	EtherCAT从站
最大字节数	支持512字节输入、512字节输出
连接设备类型	可级联EtherCAT从站
同步类型	FreeRun
协议	支持CoE邮箱服务，符合CiA301
串口	
协议类型	Modbus RTU/ASCII 主站/从站/通用模式
Modbus功能码	01/02/03/04/05/06/15/16
供电/工作环境	
供电	隔离型电源，24VDC (9 ~ 30VDC)
温度/湿度	-40°C ~ 70°C；5% ~ 95%（无凝露）
外形/安装	
尺寸	25mm（宽）×100mm（高）×90mm（深）
安装方式	35mm导轨
以太网端口	10/100M自适应，RJ45接口
串口端口	5.08三针端子，RS485

## 外观尺寸



## 产品选型

产品名称	网络 1	网络 2
TEC-380	PROFINET	EtherCAT
MEC-325	EtherNet/IP	Modbus
CEI-382	EtherNet/IP	EtherCAT