

产品简介

ENS-317 是一款实现通用串口与 Modbus TCP 协议转换网关，该设备配备双路 RS485 接口，可将多个采用自定义协议的串口设备与 Modbus TCP 主站之间数据交互，从而轻松实现各类非标串口设备与 WINCC、KEPServerEX、施耐德 PLC 等主流 Modbus TCP 主站之间的安全、高效连接与通信。

产品特点

- 支持 Modbus TCP 从站
- 最多可支持 16 个 Modbus TCP Client 连接
- 支持最大 512 字节输入、512 字节输出
- 支持功能码 01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H、17H
- RS485 接口内置终端电阻和上下拉电阻，适配各种非标串口设备
- WEB 在线监控，支持双向数据监控功能
- WEB 在线支持网口状态监视和 Modbus TCP 报文统计
- 支持一键还原，恢复出厂配置

典型应用

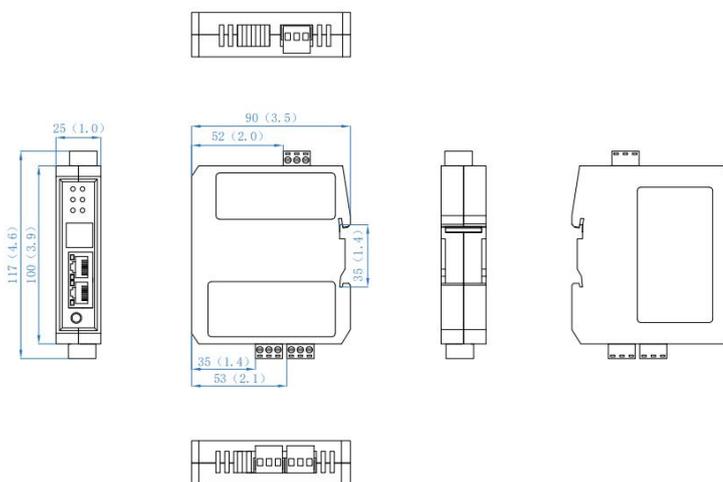
ENS-317 可以把现场的多台串口设备通过两个串口连接到 Modbus TCP 网络上，实现通用串口设备与 WINCC、KEPServerEX、施耐德 PLC 等 Modbus TCP 主站的数据交换。



技术参数

EtherCAT	
协议类型	Modbus TCP从站
最大字节数	支持512字节输入、512字节输出
最大连接个数	最多可支持 16 个 MTCP 连接
功能码交换功能	支持1号和2号功能码交换，支持3号和4号功能码交换
配置端口号	Modbus TCP服务器端口号可配置，默认502
串口	
协议类型	串口自定义协议（非Modbus RTU/ASCII）
发送功能	具有自动发送功能
CRC校验功能	CRC校验功能
串口参数	波特率：1200-115.2Kbps可选；数据位：7位、8位；校验位：无、奇、偶可选
供电/工作环境	
供电	隔离型电源，24VDC (9~30VDC)
温度/湿度	-40℃~70℃；5%~95%（无凝露）
外形/安装	
尺寸	34mm（宽）×116mm（高）×105mm（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，RS232

外观尺寸



产品选型

产品名称	网络 1	网络 2
TS-180	PROFINET	通用串口
MEC-325	EtherNet/IP	通用串口
ES-301A	Modbus TCP	Modbus RTU/ASCII