

产品简介

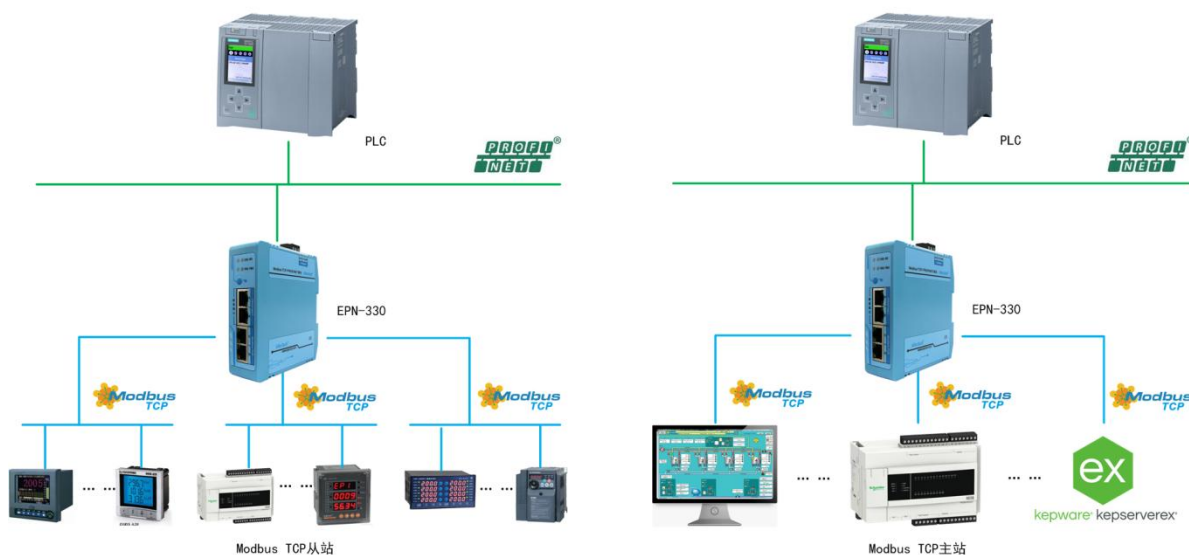
EPN-330 是 Modbus TCP 主站/从站和 PROFINET 协议之间数据交换的通信网关，支持 Modbus TCP 主站/从站协议的设备与 PROFINET 主站设备之间的数据转换。

产品特点

- 功能强大：四个以太网百兆自适应的网口，其中两个为 PROFINET 网口，两个为 Modbus TCP 网口，两个协议的网口互相独立
- 应用广泛：PROFINET 一致性测试，支持 RT 和 IRT，支持 PROFINET MRP 环网冗余
- 配置方便：用户不必了解 PROFINET 及 Modbus TCP 的技术细节，无需任何编程即可完成对网关的配置
- 方便调试：支持命令状态字和控制字
- 恢复出厂：支持一键还原，恢复出厂配置

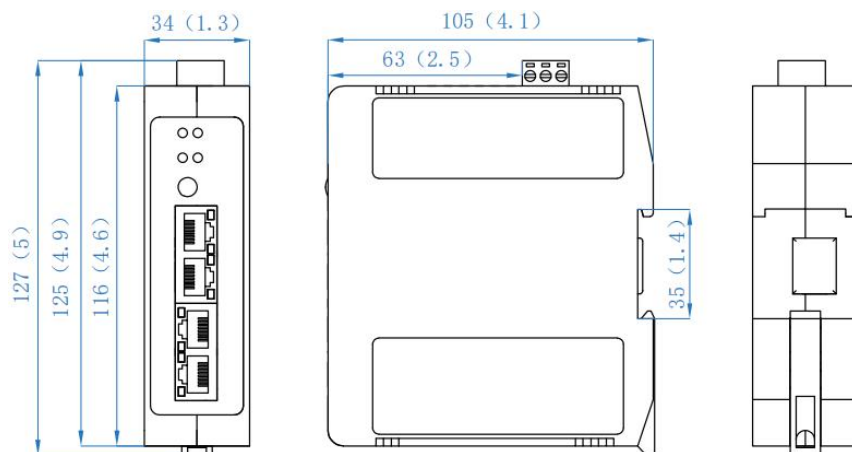
典型应用

EPN-330 可以实现 Modbus TCP 主站/从站协议的设备、PROFINET 主站设备之间进行数据交换。



Modbus TCP	
协议类型	Modbus TCP主站/从站
端口号	支持端口号设置
Modbus TCP主/从站设备连接数	72/72
功能码	01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H、17H
最大命令数	300（Modbus TCP主站模式下）
PROFINET	
冗余功能	支持标准MRP环网冗余
最大输入/输出字节	1440字节/1440字节
PROFINET等级	RT和IRT
PROFINET数据块组态	在PN主站端配置
供电/工作环境	
供电	24VDC (9 ~ 30VDC)，使用隔离型电源，抗干扰能力强
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
电源接口	5.08三针端子，隔离电源

外观尺寸



产品选型

产品型号	以太网端协议	串口协议	串口数量	连接设备数量（Modbus主站或通用模式问答式）
TS-180	PROFINET	Modbus RTU/ASCII/自由口协议	3（3串口全为RS232或RS485）	RS232：一对一连接 RS485：理论上最大31台
TS-181	PROFINET	Modbus RTU/ASCII/自由口协议	2（串口1为RS485 串口2为RS232）	串口1+串口2最大连接4台 串口1单独最大连接4台
TS-182	PROFINET	Modbus RTU/ASCII/自由口协议	1（串口为RS485）	一对一连接