

## 产品简介

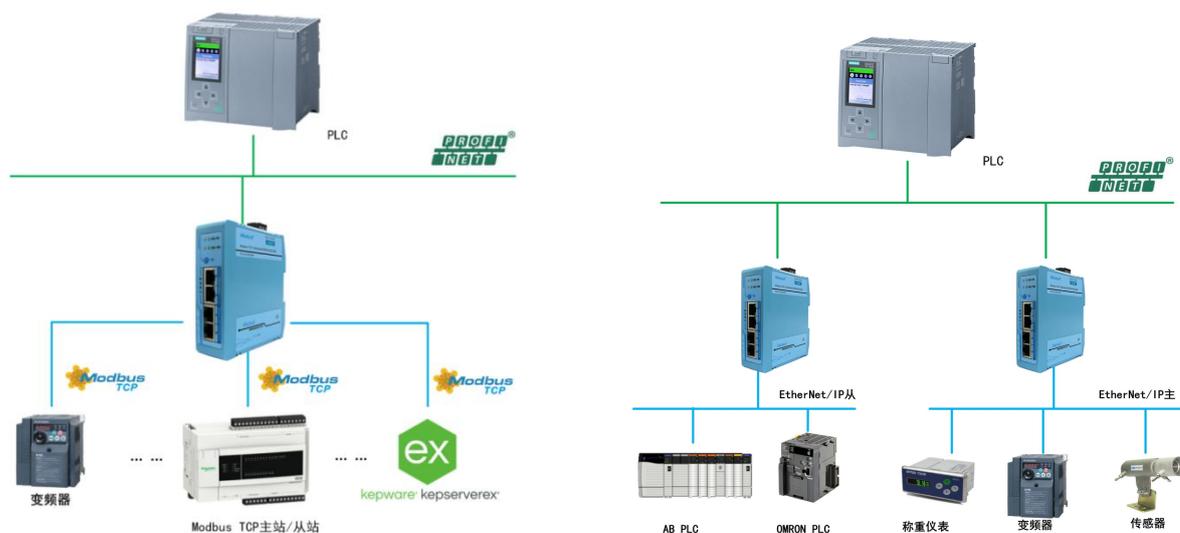
EPN-330 是一款多协议工业通信网关，一端作为 PROFINET 从站，另一端同时支持 Modbus TCP 及 EtherNet/IP 的主从通信，实现多种工业网络间的高效互联与数据交换。

## 产品特点

- 多协议转换：一端为 PROFINET 从站，一端 Modbus TCP 和 EtherNet/IP 主/从站可选，两端可支持不同网段
- 环网冗余：支持 PROFINET MRP 环网冗余
- 功能强大：Modbus TCP 支持控制字和状态字功能，EtherNet/IP 端支持 I/O (Class1) 和 MSG(Class3) 两种通信方式
- 大容量数据处理：输入/输出支持最大 1440/1440 字节，满足各种大数据量应用
- 调试方便：配备专业配置调试软件 EPN-123，支持双向数据监视
- 恢复出厂：支持一键还原，恢复出厂配置
- 隔离电源：使用隔离型电源，抗干扰能力强

## 典型应用

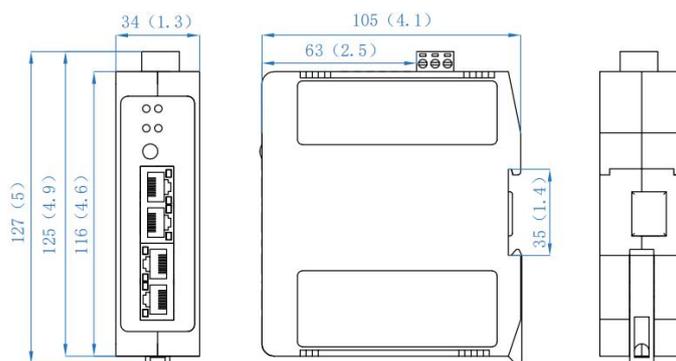
EPN-330 支持将 Modbus TCP 或 EtherNet/IP 的主站或从站设备无缝集成至 PROFINET 网络，实现多种工业网络间的高效互联与数据交换。



## 技术参数

| PROFINET            |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 冗余功能                | MRP环网冗余                             |
| 最大输入/输出字节           | 1440/1440字节                         |
| PROFINET等级          | RT和IRT                              |
| PROFINET数据块组态       | 在PROFINET主站端配置                      |
| Modbus TCP          |                                     |
| 协议类型                | Modbus TCP主/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)               |
| EtherNet/IP         |                                     |
| 协议类型                | EtherNet/IP主/从站                     |
| 最大输入/输出字节           | 1428字节/1428字节                       |
| EtherNet/IP协议       | 支持 ODVA 标准EtherNet/IP通信协议 I/O和MSG   |
| EtherNet/IP设备连接数    | 64                                  |
| 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°C ~ 70°C; 5% ~ 95% (无凝露)        |
| 外形/安装               |                                     |
| 尺寸                  | 34mm (宽) × 116mm (高) × 105mm (深)    |
| 安装方式                | 35mm导轨                              |

## 外观尺寸



## 相关产品

| 产品型号    | 网络1              | 网络2         | 应用场景     |
|---------|------------------|-------------|----------|
| TS-180  | PROFINET(MRP和SR) | Modbus      | 环网冗余控制系统 |
| ENE-350 | Modbus TCP       | EtherNet IP | 双以太网间通信  |
| EPM-722 | PROFIBUS DP      | EtherNet/IP | 采集多个DP设备 |