

## 产品简介

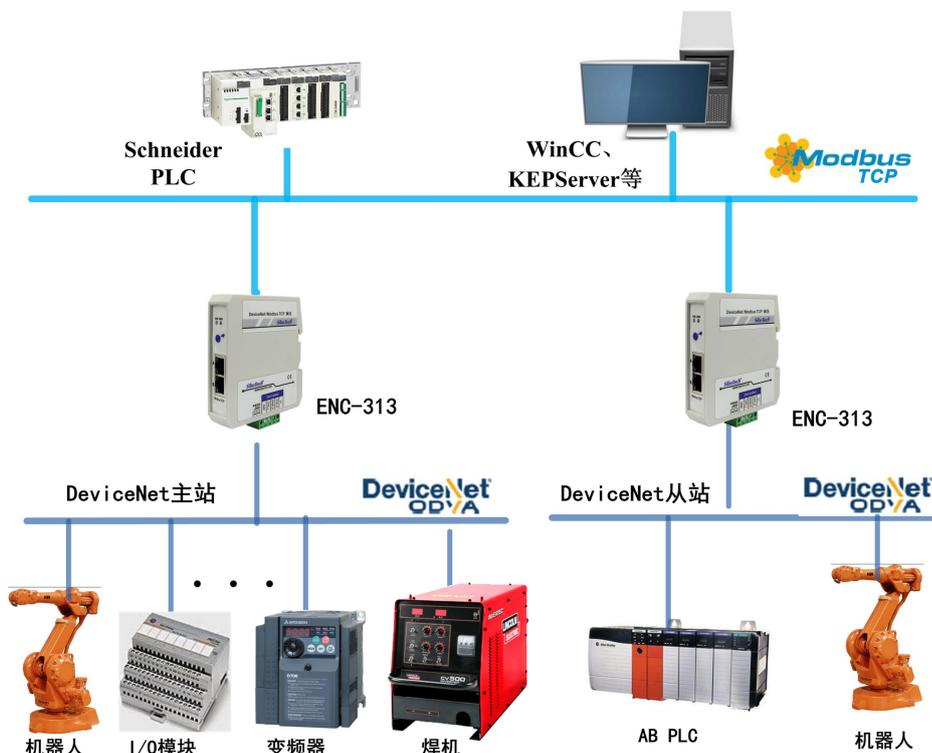
ENC-313 是一款实现 DeviceNet 网络与 Modbus TCP 网络之间的数据通信。DeviceNet 主站模式下可连接多台具有 DeviceNet 接口的设备到 Modbus TCP 网络。DeviceNet 从站模式下可实现 DeviceNet 主站与 Modbus TCP 主站之间的数据交换，广泛用于机器人、焊机与上位 PLC、工控机之间的数据通信。

## 产品特点

- Modbus TCP 端支持最大 1428 字节输入、1428 字节输出；
- Modbus TCP 端 03 和 04 功能码可选，支持读写寄存器地址手动配置；
- 网关两种协议之间的通讯周期为 10ms，可快速实现数据交换，保证实时性和高效性；
- DeviceNet 端主站和从站功能可选；
- 支持 DeviceNet 主站通过 EDS 文件与从站建立通信；
- DeviceNet 端增加终端电阻，通过拨动开关可设；
- 专业高效的配置软件 DNetStart：通过软件可在线扫描 DeviceNet 从站，快速获取 I/O 参数并进行参数配置，支持在线调试功能，支持离线配置，支持 DeviceNet 主/从模式切换；
- 隔离电源，抗干扰能力强。

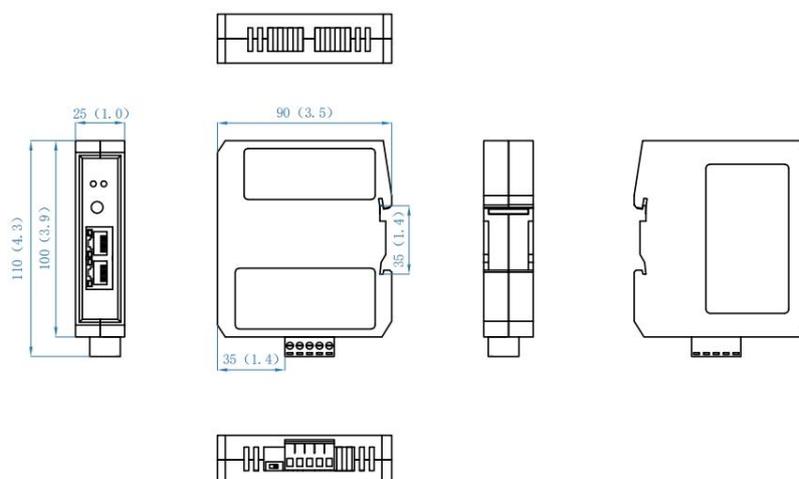
## 典型应用

ENC-313 可以把现场多台 DeviceNet 设备接到 Modbus TCP 网络上，实现数据交换；也可实现 DeviceNet 主站与 Modbus TCP 主站之间的数据交换。



| DeviceNet       |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| 协议类型            | DeviceNet主站和从站                       |
| 最大DeviceNet设备数量 | 40                                   |
| 支持I/O类型         | Poll and COS（主站）， Poll(从站)           |
| 最大输入和输出字节数（从站）  | 224/224                              |
| 配置软件            | DNetStart                            |
| Modbus TCP      |                                      |
| 协议类型            | Modbus TCP Server                    |
| 功能码             | 03/04/06/16                          |
| 最大输入和输出字节数      | 1428/1428                            |
| 实时性             | 10ms                                 |
| 供电/工作环境         |                                      |
| 供电              | 隔离型电源, 24VDC (9 ~ 30VDC) 90mA(24VDC) |
| 温度/湿度           | -20°C~60°C; 5%~95% (无凝露)             |
| 认证              | CE认证                                 |
| 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                   |

## 外观尺寸



## 产品选型

| 产品名称    | 网络 1     | 网络 2       |
|---------|----------|------------|
| TD-145  | PROFINET | DeviceNet  |
| MD-210  | Modbus   | DeviceNet  |
| ES-301A | Modbus   | Modbus TCP |