

工业级 Ethernet / IP 与 Modbus TCP 协议网关规格书

Model: ZP-WTU-ENMT01



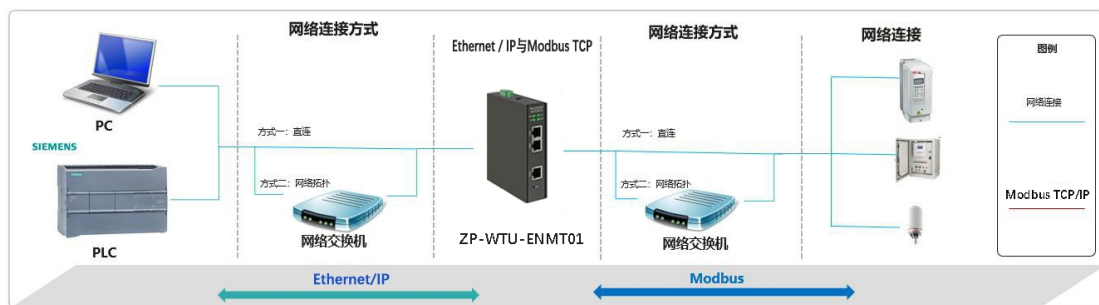
产品简介:

ZP-WTU-ENMT01 网关为用户提供一种 PLC 扩展的集成解决方案，支持西门子 200SMART、西门子 300、西门子 1200、西门子 1500 等多个系列的 PLC，轻松扩展，不受限制。本网关无需技术人员编译复杂得 GSD 文件程序，自带报警功能，WEB 可视化在线调试，操作简便快捷；这也是本公司产品区别于市场普通产品得强大功能。

功能：网关实现 Ethernet / IP 转 Modbus TCP；Modbus TCP 转 Ethernet / IP；Ethernet / IP 转 Modbus TCP；Modbus TCP 转 Ethernet / IP 等双向转换协议设备；专为西门子等相关协议设备量身定做

产品采用工业级高性能嵌入式 CPU，工作频率高达 580MHz，基于多样灵活的组网方式，用户可以快速组建自己的应用网络。产品内部集成了 Ethernet / IP 转 Modbus TCP 协议、Modbus TCP Master 报警、在线可视化功能，用户无需编程和考虑技术实现的细节，快速实现 PLC 的扩展应用。

组网案例:



组网灵活:

支持 3 路百兆自适应网口，实时可靠的工业组网，完全突破空间限制，扩展扩容极其简单方便。

功能强大:

- *支持一键恢复出厂设置
- *Web 界面状态可视化、在线调试
- *支持 Ethernet / IP 转 Modbus TCP 协议
- *支持自动生成 GSD 文件，无需编译
- *支持硬件看门狗，保证系统的稳定性
- *支持 Modbus 主站/报警、Modbus 从站

技术参数:

| 类别 | 属性 | 功能 |
|------|------------------|---------------------------------|
| | 网口 | 3 路 RJ45 |
| | 网口规格 | 10/100Mbps 交叉直连自适应 |
| 软件 | Ethernet / IP 协议 | Ethernet / IP 从站 |
| | ModBus 协议 | ModBusTCP 主站/从站 |
| | 读写功能码 | 01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H |
| | 数据缓存 | 输入输出 ≤ 1440Bytes |
| | 软启动 | 内置看门狗，故障自检测、自修复，确保系统稳定 |
| 其它 | 电路保护 | 静电 3 级、浪涌 3 级、脉冲群 3 级、15KV 隔离防护 |
| | 防护等级 | 防护等级 IP30 |
| | 外壳材质 | 金属外壳 |
| | 供电范围 | 12~37V --DC / 端子供电 |
| | 供电保护 | 可 2 路电源同时供电，具备电源反向保护 |
| | 工作温度 | -40~85℃ |
| | 工作湿度 | 5%~95%RH(无凝露) |
| | 安装方式 | 导轨安装 |
| 安装尺寸 | 123.0*93.0*33 mm | |



说明:

PWR1、PWR2 电源冗余设计，可同时供电，任何一路掉电都不影响网关正常工作

状态指示灯:

| | |
|-----|---------------------|
| PWR | 电源指示灯，上电即亮 |
| SYS | 系统指示灯，设备正常运行时，周期性闪烁 |



| | |
|---------------|---|
| Ethernet / IP | 组态指示灯，当网关与 PLC 组态成功时常亮 |
| ERR | Modbus 错误指示灯，不亮通讯无异常、闪烁至少有一个 Modbus 指令通讯异常、常亮全部 Modbus 通讯异常 |

深圳市振鑫通信科技有限公司

固话：0755-32855138

TEL：136 4099 1286（微信）

销售：304254215【QQ】

技术：1437686033【QQ】

中文官网：<https://www.zxpmq.com/>

英文官网：<https://www.zxpmq.cn/>