

## 工业级 Ethernet/IP 与 RS485/Modbus Rtu 协议网关规格书

Model: ZP-WTU-ENMD02/ENMD04/ENMD07/ENMD10



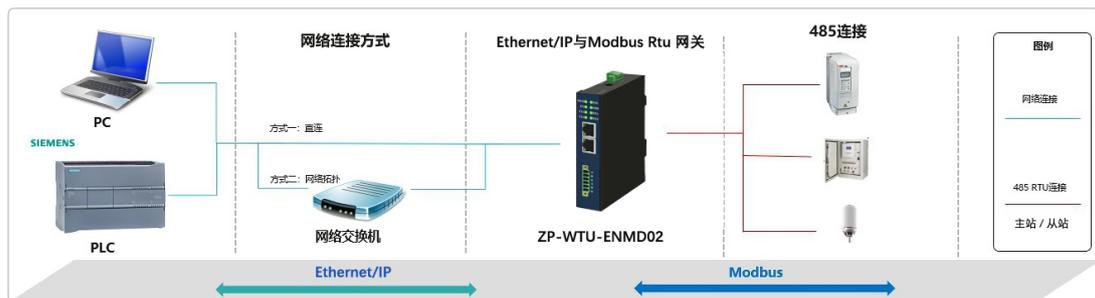
### 产品简介:

ZP-WTU-ENMD02 网关为用户提供一种 PLC 扩展的集成解决方案,支持西门子罗克韦尔、欧姆龙、施耐德、西门子、CodeSYS 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 RS485、Modbus 转 Ethernet/IP、RS485 转 Ethernet/IP、Ethernet/IP 转 Modbus Rtu、Ethernet/IP 转 Modbus、Ethernet/IP 转 Modbus 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 RTU 协议、Modbus RTU 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 2 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, 扩展增容极其简单方便。

\*支持 2 路/4 路/7 路/10 路 RS485, 每路可接多个 RTU 设备, 独立工作, 传输速度更快, 轮询时间更短。

### 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 RTU 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
选型说明	ZP-WTU-ENMD02	2 路 RS485 (默认)
	ZP-WTU-ENMD04	4 路 RS485
	ZP-WTU-ENMD07	7 路 RS485
	ZP-WTU-ENMD10	10 路 RS485
硬件	串口	RS485
	串口数量	2 路 (默认) / 4 路 / 7 路 / 10 路
	波特率	200~230400 bps
	网口	2 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	ModBusRTU 主站/从站
	读写功能码	01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H
	ModBus 通道数	≤152 个 ModBus 通道
	数据缓存	输入输出 ≤1440Bytes
其它	软启动	内置看门狗, 故障自检测、自修复, 确保系统稳定
	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	124*94*34 mm
--	------	--------------



说明:

两路 RS485 采用光电全隔离，防静电、防浪涌

PWR1、PWR2 电源冗余设计，可同时供电，任何一路断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	串口错误指示灯，不亮串口通讯无异常、闪烁至少有一个 Modbus 指令通讯异常、常亮全部 Modbus 通讯异常
TX1	COM1(RS485 串口 1)数据发送指示灯，当有数据发出时，灯闪烁
RX1	COM1(RS485 串口 1)数据接收指示灯，当接收数据时，灯闪烁
TX2	COM2(RS485 串口 2)数据发送指示灯，当有数据发出时，灯闪烁
RX2	COM2(RS485 串口 2)数据接收指示灯，当接收数据时，灯闪烁

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/>