

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

Model: ZP-RS485-ETWG02 | ETWG04 | ETWG07 | ETWG10

## 产品简介:

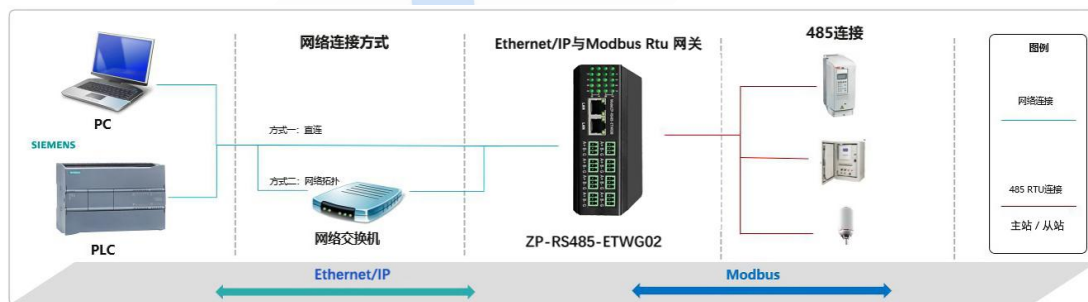
ZP-RS485-ETWGXX 系列网关系列为用户提供一种 PLC 扩展的集成解决方案, 支持西门子 200SMART、西门子 300、西门子 1200、西门子 1500、罗克韦尔、ABB、欧姆龙、施耐德、台达、CodeSYS 等多个系列 PLC 品牌, 轻松兼容扩展, 不受限制。本网关无需技术人员编译复杂得 GSD 文件程序, 安装操作简便快捷; 这也是本公司产品区别于市场普通产品得强大功能。

本网关无需技术人员编译复杂得 GSD 文件程序, 模块自动生成调用, 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 RS485 转 Ethernet/IP、Ethernet/IP 转 RS485、Modbus 转 Ethernet/IP、Modbus-Rtu 转 Ethernet/IP、Ethernet/IP 转 Modbus-Rtu 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。

产品采用工业级原装进口芯片和高性能嵌入式 CPU, 工作频率高达 800 MHz, 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:



## 说明:

- \* 原装进口西门子芯片, 主机 CPU 高达 800 MHz, 工作频率更快, 便于主机快速读写从机设备
- \* 多路 RS485 采用独立仲裁机制传输、光电全隔离, 防静电、防浪涌、防雷、防脉冲工业保护
- \* 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, 通讯时间更短。
- \* 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。
- \* 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

### 功能强大:

- \*支持一键恢复出厂设置
- \*支持 Modbus 主从站报警功能
- \*Web 界面状态可视化、在线调试
- \*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 Ethernet/IP 与 Modbus RTU 协议相互转换

### 技术参数:

类 别	属 性	功 能
选型说明	ZP-RS485-ETWG02	2 路 RS485 (默认)
	ZP-RS485-ETWG04	4 路 RS485
	ZP-RS485-ETWG07	7 路 RS485
	ZP-RS485-ETWG10	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
	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 IV 级、浪涌 IV 级、脉冲 IV 级、16KV 隔离防护
	防护等级	防护等级 IP40
	外壳材质	金属外壳
	供电范围	DC12~37V / 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

### 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/>