

# 工业级 ProfiNet↔Modbus TCP 协议网关规格书

## Model: ZP-RJ45-PNWG01

产品简介:

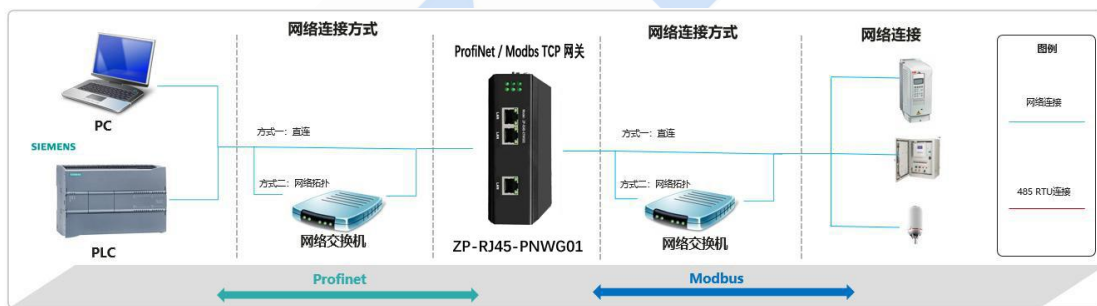
ZP-RJ45-PNWG01 网关为用户提供一种 PLC 扩展的集成解决方案, 支持西门子 200SMART、西门子 300、西门子 1200、西门子 1500、罗克韦尔、ABB、欧姆龙、施耐德、台达、CodeSYS 等多个系列 PLC 品牌, 轻松兼容扩展, 不受限制。本网关无需技术人员编译复杂得 GSD 文件程序, 安装操作简便快捷; 这也是本公司产品区别于市场普通产品得强大功能。

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: Modbus TCP 转 Profinet、Profinet 转 modbus TCP、RJ45 转 Profinet、PN 转 modbus TCP 以太网协议转换器, 网口转 Profinet、Profinet 转 RJ45 网关模块冗余环网通讯。

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 Profinet 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:



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
- \* 多路网口采用独立仲裁机制传输、光电全隔离, 防静电、防浪涌、防雷、防脉冲工业保护机制
- \* 支持三路百兆自适应网口, 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 Profinet 与 Modbus TCP 协议相互转换

#### 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	ProfiNet 协议	ProfiNet 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 IV 级、浪涌 IV 级、脉冲群 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	DC 12~37V / 端供电
	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	130*100*40 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
PN	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】



深圳市振鑫通信  
科技有限公司



Linux内核



适合工业现场



硬软看门狗



定制化服务



透明传输



网关

中文官网: <https://www.zxpmq.com/>

英文官网: <https://www.zxpmq.cn/>

