

工业级 ProfiNet↔RS485 -Modbus Rtu 协议网关规格书

Model: ZP-RS485-PNWG02 | PNWG04 | PNWG07 | PNWG10

产品简介:

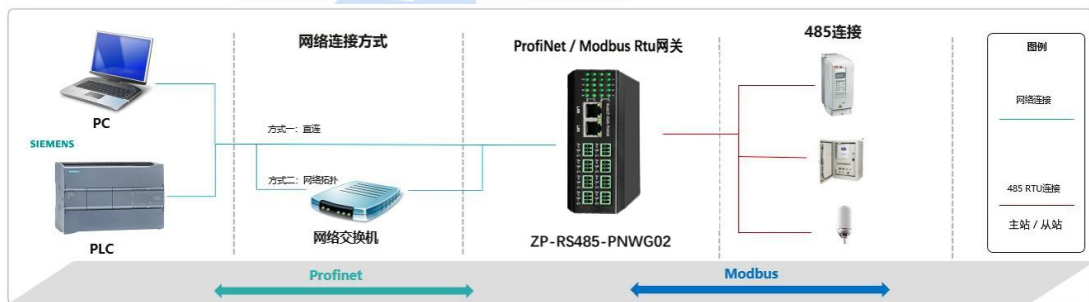
ZP-RS485-PNWGXX 系列网关为用户提供一种 PLC 扩展的集成解决方案,支持西门子 200SMART、西门子 300、西门子 1200、西门子 1500、罗克韦尔、ABB、欧姆龙、施耐德、台达、CodeSYS 等多个系列 PLC 品牌,轻松兼容扩展,不受限制。本网关无需技术人员编译复杂得 GSD 文件程序,安装操作简便快捷;这也是本公司产品区别于市场普通产品得强大功能。

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:网关实现 PN 转 RS485、profinet 转 RS485、Modbus 转 profinet、RS485 转 PN、profinet 转 Modbus Rtu、Modbus-RTU 转 profinet 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 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 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:

- * 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 Profinet 与 Modbus RTU 协议互相转换

技术参数:

类 别	属 性	功 能
选型说明	ZP-RS485-PNWG02	2 路 RS485 (默认)
	ZP-RS485-PNWG04	4 路 RS485
	ZP-RS485-PNWG07	7 路 RS485
	ZP-RS485-PNWG10	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	ProfiNet 协议	ProfiNet 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	DC12~37V / 端子上电
	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	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/>