

工业级 ProfiNet 与 Modbus TCP 协议网关规格书

Model: ZP-WTU-PNMT01



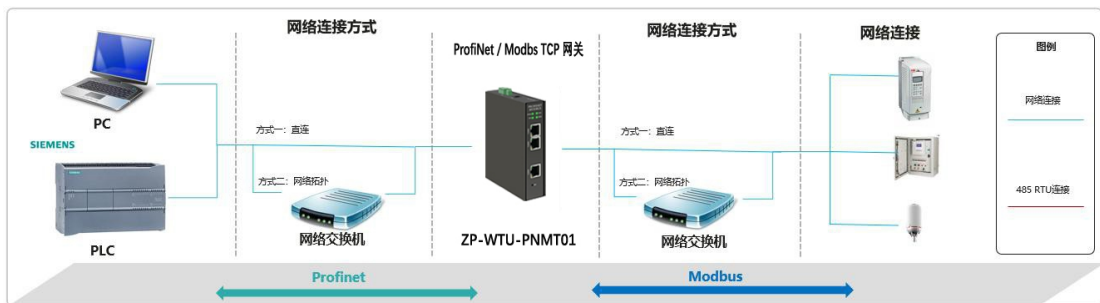
产品简介:

ZP-WTU-PNMT01 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, 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 profinet 转 Modbus TCP; Modbus TCP 转 profinet; PN 转 Modbus TCP; Modbus TCP 转 PN 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 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:



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 Profinet 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	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 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



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】

中文官网：<https://www.zxpmq.com/>

英文官网：<https://www.zxpmq.cn/>