

工业级 RS232/485/422 MODBUS RTU_TCP/IP 智能网关 型号：ZP-8621/ZP-8404

功能简介：

ZP-8XXX 系列串口网关让您的设备立刻联网，可通过软件直接访问网络中的串口设备。设计精简、坚固耐用，用户友好的界面让您的串口联网解决方案稳定可靠。标准的 TCP/IP 界面和多种操作模式，串口设备联网服务器 采用标准 TCP/IP 接口，提供了 TCP Server, TCP Client, UDP, Socket、Real COM 等 6 种操作模式，适用于局域网、广域网、互联网、外网、跨网关等，用于 COM 口的软件现在可以随时用于 TCP/IP 网络，支持 modbus 协议。最大的创新是本产品可以与路由器直接连接，打破了常规串口服务器局域网连接模式；这项特点不但让您不需要更换软件，更可以让串口设备立即联网。本产品通过华为、西门子、欧姆龙、ABB、研华、PLC、物联网智能传输设备、南方电网、安防矿井等检验并建立长期友好合作。产品在市场上完全替代国外等品牌。

适用范围：

特别适用于铁路、军事、金融证券、海关、民航、海运、工业自动化、PLC、西门子、欧姆龙、ABB、电力、水利、安防、工业集散分布组网系统、一卡通及消费系统、电力系统，太阳能，光伏，交通收费系统、智能家居、数据电表、门禁系统、考勤系统、门禁系统、售贩系统、POS 系统、楼宇自控系统、自助银行系统、电信机房监控、电力监控等各种宽带数据网及要求高可靠性数据传输或组建 IP 数据传输专网的工业通信领域。

技术参数：

串 口	2-4 路 RS485/422、TTL 【订制】
网 口	1 个 RJ45 10/100M
停 止 位	1、2 bit
流 控 制	无流控制 RTS/CTS
储 存 缓 存	Flash 4M ; 网络 20KB; 串口 3KB
波 特 率	100-115200bps
CPU	64bit ARM 100MHz 高性能缓存处理器产品在市场上完全替代 MOXA、Oring 等品牌。
工 作 模 式	Client、server、UDP、VirtualCOM、Socket、telnet、mqtt、MOBUS Rtu_TCP IP; 支持 AUTO MDI/MDIX、DNS 动态域名和静态 IP 远程连接。
	支持 TCP、UDP、ICMP、IGMP、modbus、IPV4ARP 等;

传输模式	可以和路由器、网关等动态 “IP” 直接相连，实现跨网段互联网工作，可以使用点对点 and 点对多点轮询通信模式。能使用 JAVA 编程通信
MODBUS 协议	支持标准 Modbus RTU、Modbus ASCII、Modbus TCP/IP、Modbus TCP/IP 转 Modbus RTU、Modbus RTU 转 Modbus TCP/IP、Modbus UDP 消防协议。
端口管理	工作端口，目标 IP 地址和端口号均可以用我们的管理软件轻松设定；灵活的串口数据分帧设置，满足用户各种分包需求；
	可以通过 AT 指令，通过串口软件或网页 WEB 远程配置模块参数，网络断开后可以自动断开连接，保证整个网络可靠的建立连接；
	具有独特的域名解析和智能分配串口功能，方便用户通过域名或分配端口号的方式实现远程监控采集信息；串口设备与监控服务器通过 Internet 互联跨城市地域通信。
工业保护	串口和信号采用 15KV 的隔离保护，600W 浪涌防护，2000KV 光电隔离保护等是传输更稳定，防止信号乱码丢包等问题
联网模式	网络协议上可以选择静态、动态、路由器等通信方式；动态采取自动获取，静态可以修改相关的网关、掩码、DNS、MAC 等参数，支持 DHCP，解决 IP 管理、IP 冲突问题。支持 DNS，满足通过域名实现通信的要求。为了加强安全管理，防止网络攻击，本产品开发了密码管理功能，大大增强网络安全性。
	产品可以跨网关、路由器、外网、局域网、链接工业以太网交换机、光纤网络串口三合一设备以及相关的网络通信产品，即插即用，自动获取参数配置。
	互联网模式：在串口设备无需任何改变的情况下，通过互联网（Internet）直接进行数据传输，轻松将设备代入互联网及跨路由器进行工作，打破传统的局域网模式。
E M I	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
E M S	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT),

	EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
安全	EN60950-1
工作电压	12-36VDC
工作环境	温度-40~85° C、湿度 5~95%RH 湿度

★ ZP-8621 两口系列【LINGK1 闪烁：RS232 “端口号 8001 数据收发正常”；LINGK2 闪烁表示“RS485 端口号 8002 数据收发正常”；POWER 灯亮表示“电源正常；RESET 长按 10 秒恢复原始设置。”】

注意：初次模块插上电源时三个灯同时亮，接下来模块于设备相连并插上网线 LINGK1/LINGK2 闪烁并熄灭是正常的。

★ZP-8404 四口系列指示灯【power 通电亮、Run 运行灯闪烁、com1-com4 发送通信时会闪烁】





深圳市振鑫通信科技有限公司

官网: www.zxpmq.com

电话: 0755-32855138

销售: 304254215 【QQ】

技术: 1437686033 【QQ】