

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 系列串口网关可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，适用在局域网、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、数据电度表、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	RS485/RS232/RS422
网 口	1 个 RJ45 : 10/100M
停 止 位	1、2
校 检 位	None、Even、Odd、Space、Mark
流 控 制	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
属 性	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
产品功能	串口转以太网、网口转串口、Rj45 转串口、以太网转 RS232/485、串口转 Rj45、串口转网口、Com 转 Rj45 网口、RS232/485 转 TCP/IP、RS232/485 转以太网关等功能；
工作模式	Client、server、UDP、VirtualCOM、Socket、telnet、mqtt、Modbus Rtu_TCP IP；AUTO MDI/MDIX、DNS 动态域名和静态 IP 远程连接。
传输模式	支持 TCP、UDP、ICMP、IGMP、modbus、IPV4ARP 等；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 消防协议等。
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 光电隔离保护等让传输更稳定，防止信号乱码丢包等问题；模块带有重连机制，保证通信传输实时性、可靠性。
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，（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。
行业标准	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A 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 IEC60068-2-27 IEC60068-2-32 IEC60068-2-6 EN60950-1
工作电压	12-36VDC
工作环境	-40~85℃ ; 5%~95%RH



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】