

工业级 4 路 RS232/485/422 串口 Modbus 网关联网设备

Model: ZP-8404 【导轨式】 

概述:

ZP-8404 系列工业导轨 4 路串口服务器 Modbus 网关+继电器通信模块。专为整合 Modbus RTU/ASCII 和 Modbus TCP 网络设计 Modbus 网关，它可以实现 Modbus RTU/ASCII 与 Modbus TCP 协议网关之间转换，同时支持 Modbus RTU/ASCII 与 Modbus TCP 透明传输功能；支持 RS-232/485/422 和 1 路百兆以太网电口，采用工业导轨安装方式，外壳采用防爆防震、电路光电隔离防雷设计能满足不同应用现场的需求。

Modbus 网关支持多种网络协议，如 Modbus、TCP、IP、UDP、、ARP、ICMP、HTTP、DNS 和 DHCP 协议；拥有完善管理功能，支持访问控制、快速配置、在线升级等；支持 RTU Master、RTU Slave、ASCII Master 和 ASCII Slave 等多种操作模式；支持 TELNET、WEB 等访问方式。提供了 TCP Server, TCP Client, UDP, Socket、Real COM、JAVA 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。

适用范围:

适用于铁路、军事、金融证券、海关、医疗、民航、海运、工业自动化、仪器仪表、医疗和电子仪器仪表自动化控制、PLC、西门子、三菱、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、电子衡器、无线吊秤、车辆监测、老化设备检测、工业设备数据无线传输以及工业环境监测；视频监控云台控制，门禁考勤读卡器、气象/油井/水利设备信息采集以及自然环境检测；矿井下井人员考勤定位系统；瓦斯检测报警；仪器、货物、医疗设备等重要资产和重要人员的区域定位；物流的供应链管理；风力发电路灯无线控制，太阳能光伏逆变器的数据监控、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 | 4个RS485 or RS232 |
| 网 口 | 1个RJ45 (10/100M) |
| RS485电阻 | 2.2-10K |
| 校 检 位 | None、Even、Odd、Space、Mark |
| 流 控 制 | XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR |
| 属 性 | Flash 8M; 网络100M; |
| 波 特 率 | 100-921600bps |
| CPU | 64bit ARM 100MHz高性能缓存处理器 |



| | |
|------------|--|
| 串口服务器功能 | 串口转以太网、网口转串口、RS232/485转Ethernet、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转以太网等功能； |
| Modbus网关功能 | 支持标准Modbus RTU、Modbus ASCII、Modbus TCP/IP、Modbus TCP/IP转Modbus RTU、Modbus RTU/ASCII转Modbus TCP/IP、Modbus UDP消防协议等。 |
| 工作模式 | 支持Client、Server、UDP、Socket、Telnet、Modbus Rtu、Modbus ASCII、Modbus TCP IP; VirtualCOM、TCP、UDP、ICMP、IGMP、modbus、IPV4ARP等AUTO MDI/MDIX、DNS动态域名和静态IP远程连接。 |
| 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 |
| 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 |
| 供电方式 | 端子+DC 冗余供电 |
| 工作温度 | -40~85° C |
| 工作环境 | -40~85° C; 5%~105%RH |
| 外观材质 | 防爆防震设计 |

告知：本公司所有产品都会不定期进行硬软件修改，恕不另行通知，硬软件专利归及最终解释权归本公司所有-----结束!!!

深圳市振鑫通信科技有限公司

电话：0755-32855138

TEL：136 4099 1286（微信）

销售：304254215（QQ）

技术：1437686033（QQ）

中文官网：www.zxpmq.com

英文官网：www.zxpmq.cn

