

工业级高速率 RS485 Modbus 网关远程云服务器

Model: ZP-8601-EV (导轨式)



功能简介:

ZP-8601-EV 系列串口 Modbus 网关可让您设备立刻联网，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 协议网关之间的转换，同时支持 Modbus RTU/ASCII 与 Modbus TCP 透明传输功能；支持 RS-485 和 1 路百兆以太网电口，采用壁挂式安装方式，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、TELNET、ARP、ICMP、HTTP、DNS 和 DHCP 协议；拥有完善的管理功能，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:

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	RS485
网 口	1 个 RJ45: 10/100M
停 止 位	1、2
校 检 位	None、Even、Odd、Space、Mark

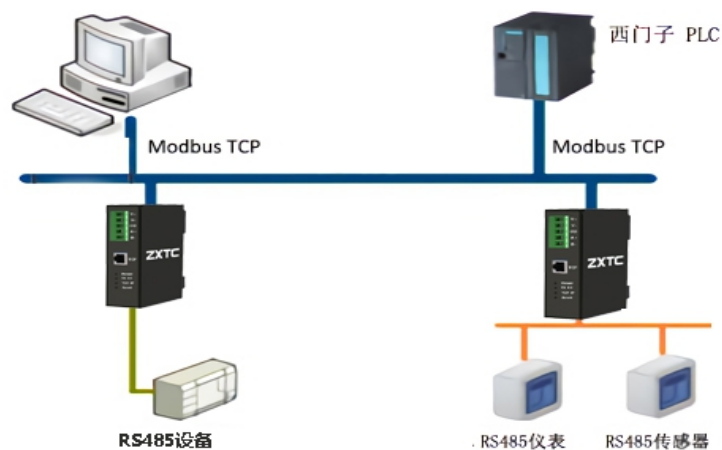
流 控 制	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
属 性	Flash 4M ; 网络 20KB; 串口 3KB
波 特 率	100-921600bps
CPU	64bit ARM 100MHz 高性能缓存处理器
串口服务器功能	串口转以太网、网口转串口、RS485 转 Ethernet、Rj45 转串口、以太网转 RS485、串口转 Rj45、串口转网口、Com 转 Rj45 网口、RS485 转 TCP/IP、RS485 转以太网等功能;
Modbus 网关功能	支持标准 Modbus RTU、Modbus ASCII、Modbus TCP/IP、Modbus TCP/IP 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, 可以使用点对点和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。
	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。

联网模式	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

本公司 Modbus 网关系列

型 号	功能	RS232	RS485	RS422
ZP-8621	1 路 RS232/485	九针公头 (2. 3. 5)	左 (A+) 右 (B-)	/
ZP-8404	4 路 RS232/485/422	九针公头 (2. 3. 5)	A+ B-	A+ B- C+ D-
ZP-IES8808	8 路 RS232/485+继电器	九针公头 (2. 3. 5)	A+ B-	/
ZP-8813ES-MQT	4G+WiFi+RS232/485+MQTT	九针公头 (2. 3. 5)	A+ B-	/

案列拓扑图：



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