

# 工业级 MQTT-Modbus 多主从站无线 AP 云网关

Model: ZP-MBS008 【定制】 

概述:

A. ZP-MBS008 系列模块主要解决 Modbus 协议多主站（服务器）同时读取采集多个从站（客户端）数据；如多主站 ModbusTCP 协议（PLC、触摸屏、电脑、服务器等）同时读取多个（Modbus rtu）下位机从站数据。模块采用本公司特有的无线双频互补技术，数据同步队列令牌加密算法机制传输，有效解决大型复杂工业布线中多主站对应多个从站、多主一从同时收发信号干扰、数据堵塞、丢包等难题；杜绝轮询模式造成的数据无法返回、间歇性中断连接困扰。支持星型链接更方便。

模块默认同时支持 5 个 ModbusTCP master 连接（定制版支持 20 个 master），每个 Master 最大同时支持 32 个命令请求。

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、PLC、西门子、三菱、欧姆龙、ABB、电力、水利、安防、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、门禁考勤系统、门禁系统、POS 系统、楼宇自控系统、自助银行系统等各种工业通信领域。

技术参数:

WIFI	2 个 WiFi
网 口	1 个 Rj45
串 口	1 个 RS485 and RS232
网 络	局域网、互联网、外网、内网、网关、中继、桥接
工作模式	Client、server、AP、VirtualCOM、STA
MQTT 网关	串口转 MQTT、MQTT 转 Uart、TCP 转 MQTT 订阅发布
端口转发	串口+TCP+UDP+Wan+Lan 实现数据转发到远程服务器设备
Modbus 网关	Modbus Rtu、Modbus TCP、Modbus ASCII、ModbusRtu 转 ModbusTCP 等
协 议	IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11a/b/c、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IPV4、IPV6、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、
传输模式	解决实际应用中 Modbus 多主站对应多个从站或者多主一从采集传输通信；杜绝轮询访问造成的数据无法返回、丢包、间歇性中断连接等问题。
负载节点	模块默认同时支持 5 个 ModbusTCP master 连接（定制版支持 20 个 master），每个 master 最大同时支持 32 个命令请求。支持星型链接通讯

转发机制	支持串口转 wifi、以太网转 WIFI、串口转以太网、wifi 转串口、以太网转串口、wifi 转以太网六种模式独自互相转换，形成局域网、互联网、串口无缝对接传输。以上传输模式都可以进行点对点或者点对多点组网传输功能。
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。模块带有防止掉线重连机制，保证通信传输实时性、可靠性；防火墙 IP、域名、MAC 过滤等
E M I	FCC Part 15, CISPR (EN55022) classA
E M C	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	9-48VDC (工业端子)
工作环境	温度-40~85° C、湿度 5~95%RH 湿度

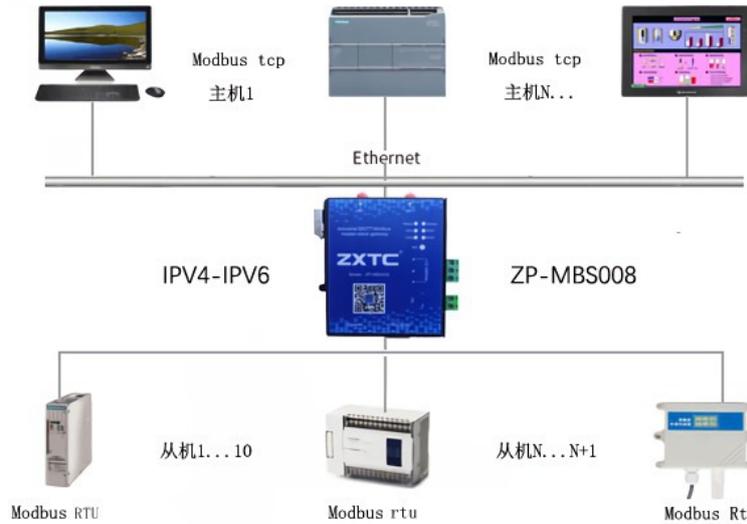
提示：本公司所有产品会根据市场需求不定期对软硬件升级，恕不另行通知。产品所有解释权、专利归本公司所有！！！！

-----结束！！！！

拓扑图如下：

**ZXTC**<sup>®</sup>

深圳市振鑫通信  
科技有限公司



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](http://www.zxpmq.com)

英文官网: [www.zxpmq.cn](http://www.zxpmq.cn)