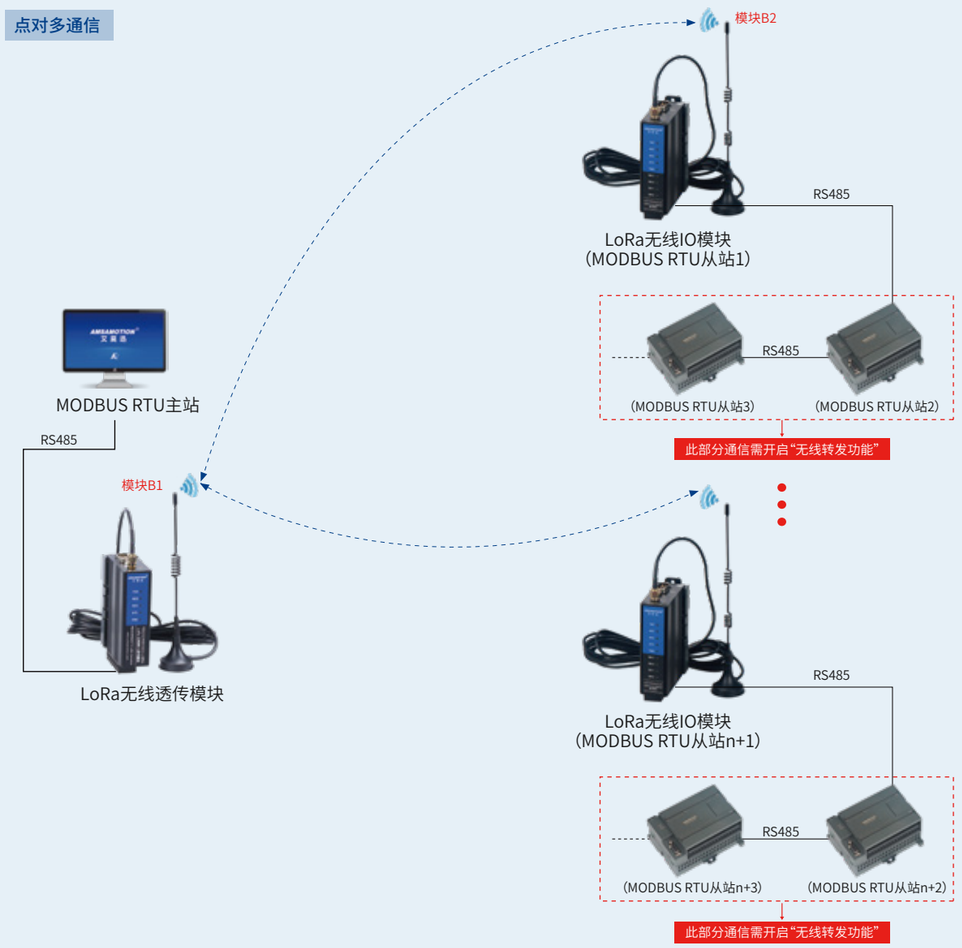
## ■ 多种通信模式

**点对点通信**

**点对多通信**






# PROFINET转MODBUS模块

## ▲ 产品概述

该系列模块支持PROFINET转MODBUS RTU协议。
适用于SMART200、300、1200、1500等PLC。应用于PROFINET主站
读写MODBUS RTU协议的变频器、智能电表、温控表、称重仪、智能
高低压电器、电量测量装置、各种变送器仪表等。

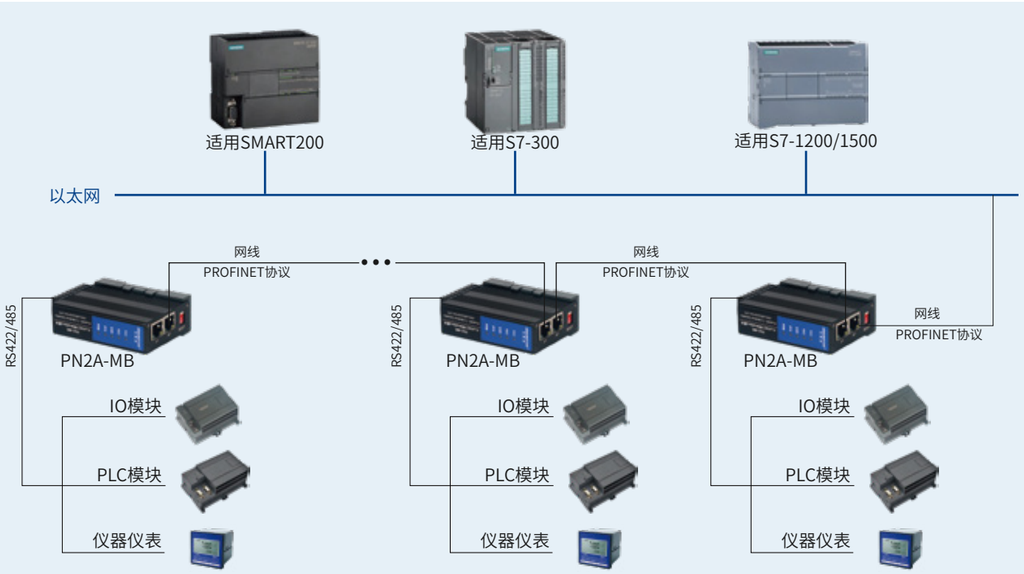
## ▲ 功能特点

① 支持PROFINET转MODBUS RTU功能。
② 支持同时使用RS485和RS422通信，RS485和RS422可分别单独设置为主站或从站。
③ MODBUS RTU通信报文高达64条，每条报文可以使用01 02 03 04 05 06 15 16这8个功能码（10进制），PROFINET通信周期1~4ms。
④ 标准的GSD文件，支持博途和step7软件上组态，PLC和其他设备组网。
⑤ PN2A双网口功能，支持菊花链和交换机网络。

## 【PN-MB系列】选型表 (产品尺寸：25*83*60，以实物为准)

| 产品型号 | 产品描述 |
|---|---|
| PN1-MB | 支持PROFINET协议转换为MODBUS RTU协议，1路网口，1路RS485，1路RS422;(只支持主站) |
| PN2A-MB | 支持PROFINET协议转换为MODBUS RTU协议，2路网口，1路RS485，1路RS422 |
| PN2-MB-M04 | 支持PROFINET协议转换为MODBUS RTU协议，2路网口，4路独立RS485 |
| PN2-MB-RT | 支持PROFINET协议转换为MODBUS RTU/TCP协议，2路PN网口，1路MODBUS TCP网口，1路RS485,1路RS422 |

## ▲ 应用场景



# MODBUS RTU转MQTT模块

## ▲ 产品概述

MQTT-MB网关是一款MODBUS RTU转MQTT的协议转换模块。用于MODBUS RTU (RS485, RS422接口)设备的数据上云，从而实现远程监控和控制。支持多达50个通信报文，每个通信报文可读写一个线圈或一个寄存器。同时订阅5个主题、发布5个主题，支持MQTT协议连接至各大云平台。

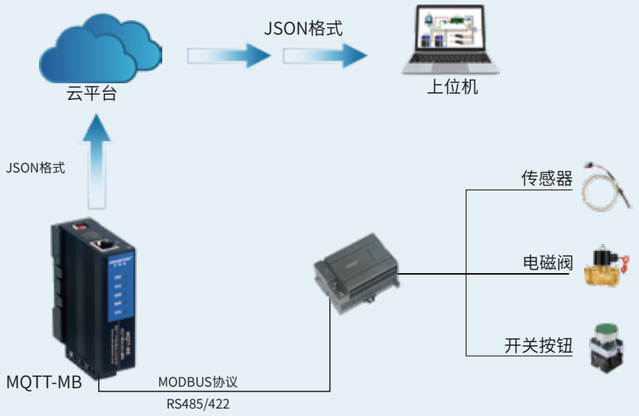
## ▲ 功能特点

① 支持MODBUS RTU主站功能，采用标准MODBUS RTU通信协议。
② 通信接口可选为RS485或RS422。
③ 串口的波特率、数据格式、MODBUS从站相关信息可通过上位机软件进行设置。
④ 支持静态IP或动态获取IP（通过拨码开关进行选择），支持域名解析。
⑤ MOTT支持长期在线（TCP主动连接远端服务器），具有自动重连功能。
⑥ MQTT的QoS等级为QoS0或QoS1。
⑦ 从站数据打包为JSON格式，通过MQTT周期发送到服务器，发送间隔可设置。

## 【MQTT-MB】选型表 (产品尺寸：25*83*60，以实物为准)

| 产品型号 | 产品描述 |
|---|---|
| MQTT-MB | 支持MODBUS RTU转MQTT通信功能，1路网口，1路RS485/422 |

## ▲ 应用场景





4001-522-518
【扫码查阅】了解更多参数

# EtherCAT转MODBUS模块

## ▲ 产品概述

RS485/RS422-EC是一款EtherCAT转MODUBUS RTU通信功能的模块。支持多达10个从站模块，每个从站模块可支持64位线圈、64 位离散输入、16个保持寄存器、16个输入寄存器。当用户从站 IO 点数大于单一从站模块可设置IO点数时，可通过菊花链进行扩展使用。

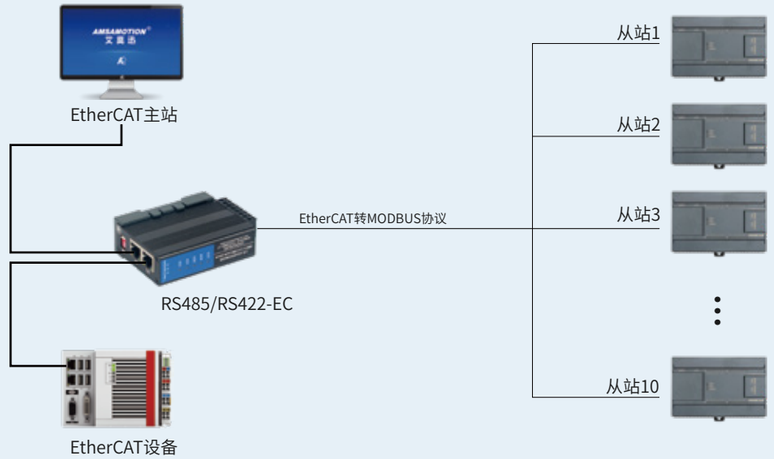
## ▲ 功能特点

① 支持MODBUS RTU主站功能，采用标准MODBUS RTU通信协议，通信接口可设置。
② 支持RS485或RS422透明传输功能。
③ 模块波特率、数据格式、从站相关信息可通过EtherCAT上位机进行设置。
④ 符合空气放电测试等级3(±8KV);符合接触放电测试等级2(±4KV)。
⑤ 符合快速脉冲群测试等级3(±4KV)。

## 【RS485/RS422-EC】选型表 (产品尺寸：25*83*60，以实物为准)

| 产品型号 | 产品描述 |
|---|---|
| RS485/RS422-EC | 支持RS485/422串口转EtherCAT总线协议，2路网口，1路RS485/422 |

## ▲ 应用场景




4001-522-518
【扫码查阅】了解更多参数