

# 安装说明书

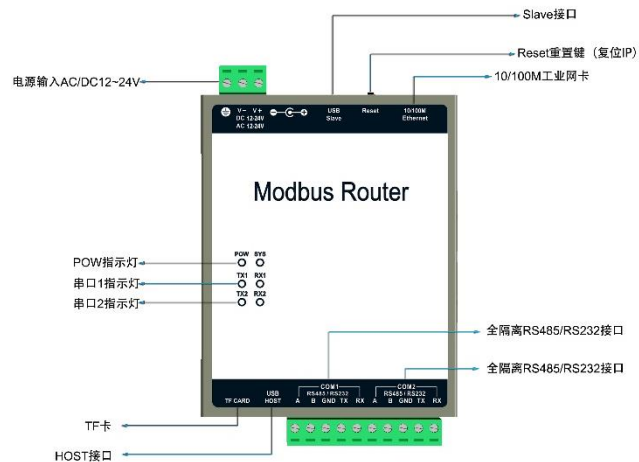
Modbus 路由器 (Modbus Router) (一网两串: 1 个网口、2 个 RS485)

型号: MB1002-ARM

## 一、 硬件参数

型号	MB1002-ARM		
系统	LINUX	网口	1 个 100M/10M 工业网卡
处理器	1 核 300MHz	串口	2 个 RS485/RS232(复用关系)
内存	64M	按键	1 个 Reset 键 (重置 IP)
Flash	128M	尺寸/mm	129x86x34 (LxWxH)
功率	6W	净重量/g	350
电源	AC/DC 12-24V	材质	镀锌钢板
安装方式	导轨式		
温度	-20~70℃ (工作) -40~80℃ (储运)		
湿度	20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)		

## 二、 接口示意图



## 三、 接线说明

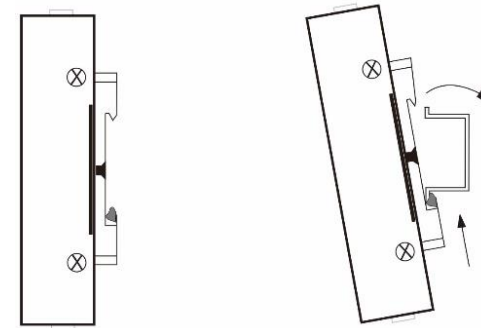
电源 : 交直流 AC/DC 12~24V; 网口默认 IP 地址 192.168.1.88;

全隔离 RS485 接口: 2 路全隔离 RS485 接口 A 接正 (+) B 接负 (-) GND(接地线)

全隔离 RS232 接口: 2 路全隔离 RS232 接口 Rx (2) TX (3) GND (5)

(注: RS232 与 RS485 为复用关系)

## 四、 安装示意图



导轨式

## 五、 使用步骤:

- Modbus Router 是纯网页式配置, 网关的出厂默认 IP 地址是 192.168.1.88, 用户只需一根网线 (交叉或直连都可以) 和网关直连。然后将 PC 设置成和网关为同一个网段, 如 192.168.1.55。在浏览器中输入 IP 地址 192.168.1.88, 登录路由器的内置网页。
- 登录用户名: admin 密码: admin123456, 进入 Modbus 路由器后台。
- 在 Modbus 路由器后台 Router 设置中开启启用 COM 口, 选择 TCP 或 UDP 协议模式。并设置所连接的 COM 上设备的端口号, 波特率, 站号等参数, 要与采集设备参数一致。
- 在上位机软件中设置连接参数, 与 Modbus 路由器后台 Router 设置中一致, 之后建立 Modbus TCP 或 UDP 协议的相应点位, 通讯成功。

## 六、 注意事项

- Router 每一个串口对应一个端口号, 所以要求端口号不能重复。
- 不同的 COM 口可以设定不同的波特率。支持的波特率有 300、600、1200、2400、4800、9600、19200、38400、56000、57600、115200。

## 七、 常见问题

### 答 1：如何修改路由器的 IP 地址？

答 1：路由器出厂默认的 IP 地址 192.168.1.88，子网掩码 255.255.255.0，默认网关 192.168.1.1。

用户第一次使用的时候用电脑和路由器之间用网线直连，然后把电脑 IP 地址改到和路由器同一个网段内（如电脑上的 IP 改为 192.168.1.55），在 ping 通路由器 IP 地址的情况下，打开浏览器，输入路由器 IP 地址 192.168.1.88，登录路由器的 Web 服务器，在“网口设置”一栏设置 IP 地址。

### 问 2：IP 忘记了怎么办？

答 2：重置 IP：当用户忘记路由器 IP 地址，可长按路由器 Reset 按钮直到路由器“滴滴滴”响，网口暂时恢复默认 IP 地址，此时通过网口登录 <http://192.168.1.88/login.html> 查看原 IP 地址。（该操作即时生效，断电后失效。）

## 迅饶免费开放软件

BACnetScan 扫描软件、OPC2WEB 软件、X2OPC\_FreeMBus 扫描工具、Lumiscan 绿米智能家居扫描工具。

新产品及解决方案欢迎关注上海迅饶微信公众号：BACnet



上海迅饶自动化科技有限公司 TEL: 021-58776098

地址：上海市闵行区七宝镇中春路 8633 弄（万科虹桥云）25 幢 603 室

技术支持：021-20252795

网址 1: [www.opcmaster.com](http://www.opcmaster.com)

销售电话 13564889340 联系人：陈小姐

网址 2: [www.bacnetchina.com](http://www.bacnetchina.com)