

安装说明书

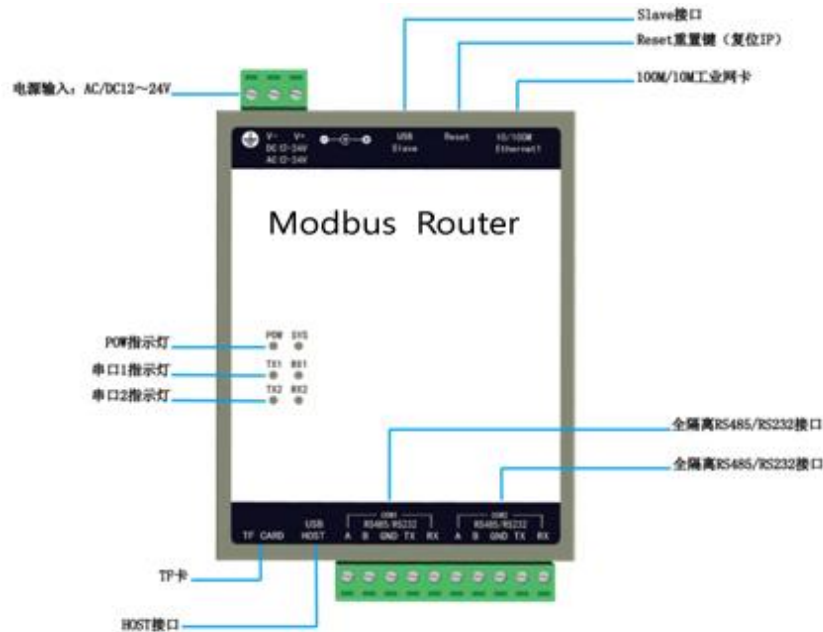
Modbus 路由器 (Modbus Router)

型号: MB1002-ARM (一网两串: 1个网口、2个RS232/485)

1. Modbus 路由器器硬件参数

系统	LINUX	网口	1个100M/10M工业网卡
处理器	1核300MHz	串口	2个全隔离RS485/RS232(复用关系)
内存	64M	按键	1个Reset键(复位IP)
FLASH	128M	尺寸	129mm×86mm×34mm(L×W×H)
功率	6W	重量	350g
电源	AC/DC 12-24V	材质	镀锌钢板外壳
温度	-20~70°C(工作) -40~85°C(储运)		
湿度	20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)		

2. 接口示意图



3. 接线说明

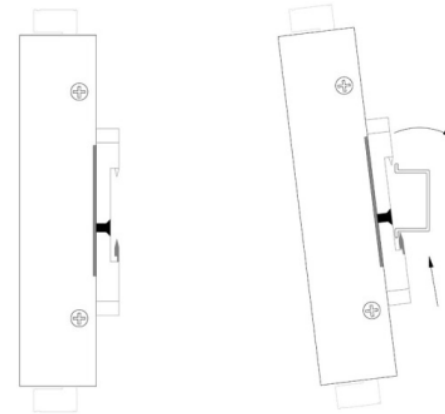
电源: 交直流 AC/DC 12~24V; 网口: 默认 IP 地址 192.168.1.88;

全隔离 RS485 接口: 2个全隔离 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)

4. 安装示意图



导轨式

5 操作步骤:

- 登录浏览器, 输入连接 Modbus 路由器网口的默认 IP 192.168.1.88 登录用户名: admin 密码: admin123456, 进入 Modbus 路由器后台。(注意: 电脑本地网络 IP 要和 Modbus 路由器 IP 同网段。)
- 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。

6. 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。

7.常见问题

问 1: 如何修改 Modbus 路由器的 IP 地址?

答 1: Modbus 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 Modbus 路由器 192.168.1.1。

用户第一次使用的时候用电脑和 Modbus 路由器之间用网线直连, 然后把电脑 IP 地址改到和 Modbus 路由器同一个网段内 (如电脑上的 IP 改为 192.168.1.55), 在 ping 通 Modbus 路由器 IP 地址的情况下, 打开浏览器, 输入 Modbus 路由器 IP 地址 192.168.1.88, 输入登录密码进去 Modbus 路由器后台, 在“网口设置”一栏设置 IP 地址。

问 2: Modbus 路由器 IP 忘记了怎么办?

答 2: 重置 IP : 当用户忘记 Modbus 路由器 IP 地址, 可长按 Modbus 路由器 Reset 按钮直到 Modbus 路由器“嘀嘀嘀”响, 网口暂时恢复默认 IP 地址, 此时通过网口登录 192.168.1.88 查看 Modbus 路由器原 IP 地址。(该操作即时生效, 断电后失效。)

迅饶协议网关采集端协议

部分协议		
BACnet IP	BACnet MS/TP	Modbus RTU
Modbus TCP	SNMP	OPC XML-DA
Mbus_EnergyMeter_EN 欧洲标准热量表	Mbus_EnergerMeter Mbus 国产热量表	Mbus_WaterMeter Mbus 国产水表
Otis Elevator BA Interface 奥的斯电梯	DLT645-1997 多功能电表 1997 标准	DLT645-2007 多功能电表 2007 标准
Modbus PM800 施耐德电表	Modbus_DAIKIN_IRACC 大 大金空调网关	DAIKIN_DRCH-R5 大金 P 板_大金空调监控
EMERSON_ACM03U1 艾默生精密空调	Hitachi_Chiller 日立冷机	MitsubishiMelsec_Q_TCP 三菱 Q 系列 TCP 通讯
OMRON_FINS_UDP 欧姆龙 FINS UDP 系列 PLC	LS_GM_GLOFA_Enet 韩国 LG GLOFA-GM PLC	Siemens S7-1200 Network 西门子 1200 PLC
KNXnetIP_MultiCast 智能照明-组播	Lutron_Telnet 路创 Telnet 协议	EMERSON_HIPULSE 艾默生 UPS 电总协议
NOTIFIRE_NFS2_3030_CRT 诺帝菲尔消防报警系统	METTLER_TOLEDO_SICS 梅特勒-托利多称重秤	Lumi_Gateway 绿米网关

迅饶协议网关支持常见设备类型

温控器	热量表	水表
电表	PLC	流量计
锅炉	电梯	智能照明
空调多联机	精密空调	冷水机组

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

技术支持 TEL: 021-20252795

销售电话: 13564889340 联系人: 陈小姐

地址: 上海市浦东新区金海路 2588 号 1 幢 A 区 466 室

网址 1: www.opcmaster.com

网址 2: www.bacnetchina.com