

安装说明书

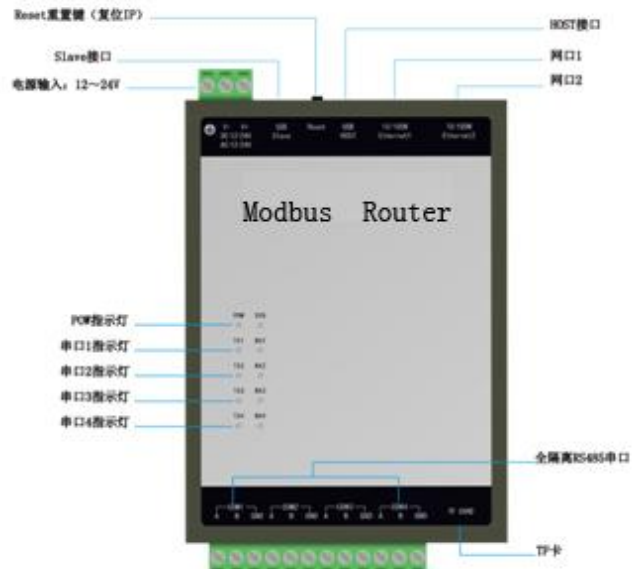
Modbus 路由器 (Modbus Router)

型号: NPort2004-A9 (二网四串: 2 个网口、4 个 RS485)

1.0 路由器硬件参数

系统	LINUX	网口	2 个 100M/10M 工业网卡
处理器	4 核 1.4GHz	串口	4 个全隔离 RS485
内存	512M	按键	1 个 Reset 键 (重置 IP)
Flash	8G	尺寸	142mm x 91mm x 35mm (LxWxH)
功率	8W	重量	250g
电源	AC/DC 12-24V	材质	铝合金外壳
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)		

2.0 路由器接口示意图



3.0 接线说明

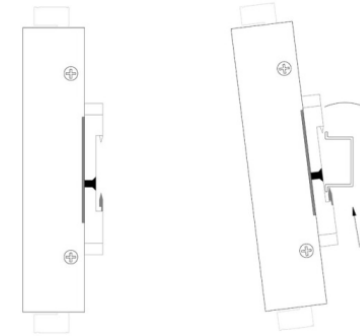
网口 1(选用): 默认 IP 地址 172.24.13.88;

网口 2: 默认 IP 地址 192.168.1.88;

注: 网口 1 和网口 2 不能设置为同一网段

RS485 (COM1, COM2, COM3, COM4) A 接正 (+) B 接负 (-) GND (接地线)

4.0 路由器安装示意图



导轨式安装

5.0 路由器使用步骤:

- 登录浏览器, 输入连接 Modbus 路由器网口 2 的默认 IP 192.168.1.88 (网口 1: 172.24.13.88) 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。

6.0 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。

7.0 常见问题

问 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: 路由器 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“嘀嘀”响，两个网口暂时恢复默认 IP 地址，此时通过网口 1 登录 <http://172.24.13.88/login.html> 或者网口 2 登录 <http://192.168.1.88/login.html> 查看路由器原 IP 地址。（该操作即时生效，断电后失效。）

问 4: 上位机软件搜索不到设备有哪些原因？

答 4: 检查物理连接是否正确；检查总线上设备波特率是否一致；通过 ModbusScan 扫描软件工具测试；欢迎拨打我司技术支持电话咨询。

迅饶免费开放软件

ModbusScan 扫描软件、OPC2WEB 软件、X2OPC_Free 软件、MbusScan 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: Modbus



上海迅饶自动化科技有限公司 TEL: 021-58776098

地址: 上海市浦东新区金海路 2588 号 1 幢 A 区 466 室

技术支持: 021-20252795

销售电话 13564889340 联系人: 陈小姐

网址 1: www.opcmaster.com

网址 2: www.Modbuschina.com