

安装说明书

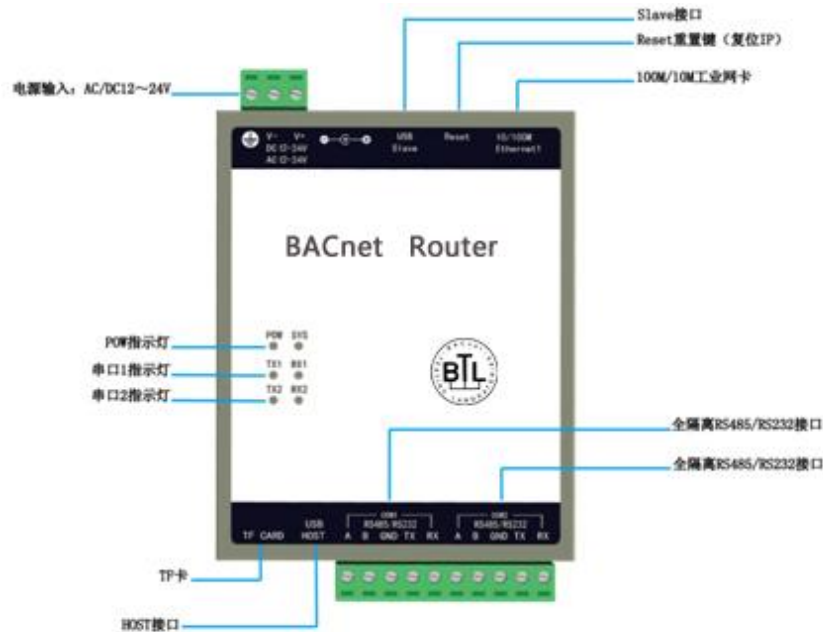
BACnet 路由 (BACnet Router)

型号: Router1002-ARM (一网两串: 1 个网口、2 个 RS232/485)

1. 路由硬件参数

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

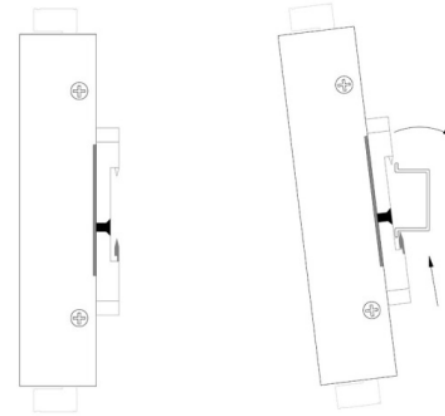
电源: 交直流 AC/DC 12~24V; 网口: 默认 IP 地址 192.168.1.88;

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 个全隔离 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 使用步骤:

- 电脑登录浏览器, 输入连接路由网口的默认 IP 192.168.1.88 登录用户名: admin 密码: admin123456, 进入路由后台。(注意: 电脑本地网络 IP 要和路由 IP 同网段。)
- 在路由后台 Router 设置中开启启用串口, 设置所连接的串口上设备的波特率。
- 通过 BACnetScan 扫描软件工具, 修改软件中的参数设置与 Router 设置中的一致。搜索点位, 完成通讯。(具体设置查看 BACnetScan 软件操作说明。)

6.注意事项

- 1: Router 本身的 mac 地址固定为 127, 所以下挂 MSTP 总线上的设备 mac 地址不可设置为 127。
- 2: 总线之间的 mac 地址可以重复, 需要用网络号来区分。(每个 Com 口设置的网络号要唯一。)
- 3: 每个 Com 口的波特率独立设定。目前支持的总线波特率有 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200 等。
-

7.常见问题

问 1: 如何修改路由的 IP 地址?

答 1: 路由出厂默认的 IP 地址 192.168.1.88, 子网掩码 255.255.255.0, 默认路由 192.168.1.1。

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

问 2: 路由 IP 忘记了怎么办?

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

问 3: 上位机软件搜索不到设备有哪些原因?

答 3: 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 BACnetScan 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

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.bacnetchina.com