

安装说明书

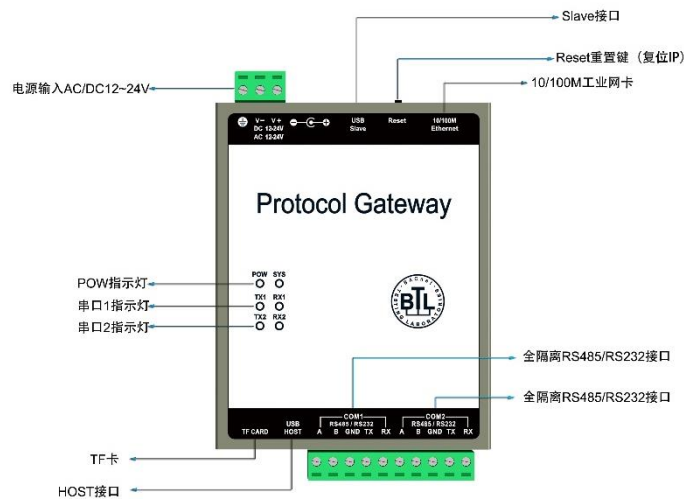
适用网关型号（一网两串：1个网口、2个RS232/485）

经济型: BAC1002-ARM

1. 硬件参数

型号	BAC1002-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	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)		

2. 接口示意图



3. 接线说明

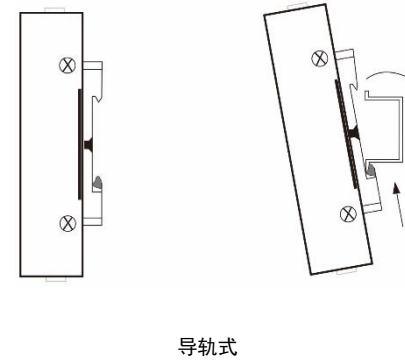
电源：交直流 AC/DC 12~24V；网口：默认 IP 地址 192.168.1.88；

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



5. 网关使用配置步骤（参考相关配置软件操作说明书）：

- 登录网关 Web 服务器（网线接到网口，默认 IP 地址：192.168.1.88 登录用户名：admin 密码：admin123456）
- 进入 Web 服务器后下载网关配置软件或登陆迅饶官网 <http://bacnetchina.com/服务与支持/下载中心/> 硬件网关配置软件/X2BACnet 配置软件（该软件是绿色免安装）
- 使用配置软件配置相应工程（具体操作请参考 Help 文件夹下的 PDF 文档）
- 工程文件上传到网关

6. 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
UPS	精密空调	冷水机组
空调多联机	环保协议	消防报警
计量称重	太阳能控制系统	绿米网关

7. 采集端支持 200 多种协议（部分协议见下表）

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	Mitsubishi Melsec_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

8. 常见问题

问 1:如何修改网关的 IP 地址?

答 1:网关出厂默认的 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网关之间用网线直连, 然后把电脑 IP 地址改到和网关同一个网段内 (如电脑上的 IP 改为 192.168.1.55), 在 ping 通网关 IP 地址的情况下, 打开浏览器, 输入网关 IP 地址 192.168.1.88, 登录网关的 Web 服务器, 在“网口设置”一栏设置 IP 地址。

问 2:网关 IP 忘记了怎么办?

答 2:重置 IP : 当用户忘记网关 IP 地址, 可长按网关 Reset 按钮直到网关“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 查看网关原 IP 地址。(该操作即时生效, 断电后失效。)

问 3:配置的工程文件保存在电脑里找不到了怎么办?

答 3:可以在配置软件里下载; 或者登录网关, 到 WEB 页面“下载文件”, 点击“工程文件”下载即可。

问 4:通讯不上有哪些原因?

答 4:检查物理连接是否正确; 站号是否正确; 寄存器地址是否正确; 批量传输太大等等。

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

销售电话: 13564889340 联系人: 陈小姐 网址 2: www.bacnetchina.com