

MG-BACIP

BACnet to Modbus Gate

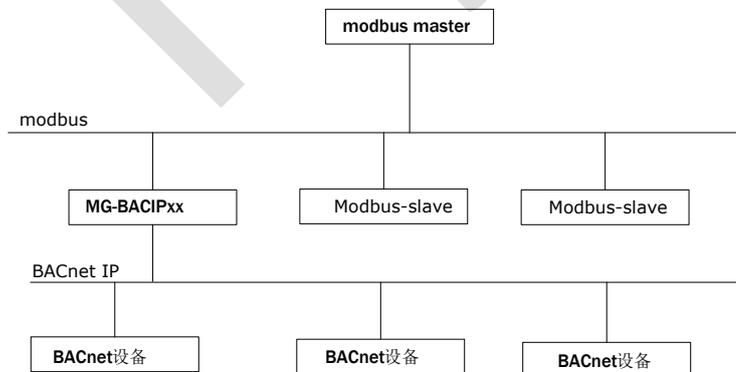
■ 特点

- **互操作**
支持 BACnet IP 和 Modbus RTU 通讯协议。
- **能力**
支持 100 个模拟变量和 100 二进制变量，连接 BACnet 设备数据到 Modbus 系统中。
- **高可靠**
4 层印制板整体滤波, 全部程序数据在 FLASH 中备份
- **经济**
简单，低成本集成现场 BACnet 设备到 MODBUS 系统



■ 应用和功能

- MG-BACIP 可以映射 BACnet 的当前值，最大 100 个 AI/AO/AV 和 100 个 BI/BO/BV。
- MG-BACIP 有 2 个数据端口，RJ-45 端口通过 BACnet IP 协议连接 BACnet 网络，EIA-485 端口通过 Modbus RTU 协议作为从设备连接 Modbus 网络，通讯波特率可以设定为 4800/9600/19200/38400/57600/115200。
- 用户使用 conbtm 系统软件可以任意编辑 BACnet 转 MODBUS 的变量映射表，编辑好后下载到网关中，就可以实现 BACnet 设备数据和 MODBUS 数据自由转换。
- CMOS 电路，高可靠的四层印制板电路板，并采用电源/地分离的隔离层。强有力的硬件软件和电源滤波保证了控制器可靠和稳定的运行。CMOS 微处理器使用一个内部“看门狗”可以监视电源电压，以提供自动关断和数据备份。



■ 定货信息

定货型号	描述
MG-BACIP	Modbus 网关，外扩 BACIP 网络

MG-BACIP

技术参数

- **电源** 24 VAC @ 10VA. 半波整流, 允许使用同一个交流 24V 变压器给多个控制器供电。交流 24V 电源其中的 1 脚接地。
- **电池** 提供 3.0 V 电池给时钟供电, 在掉电情况下能工作 1.5 年。在系统带电情况下, 电池寿命为 10 年。电池型号为 BR1225, 用户可以自行更换。
- **处理器** AVR CMOS 处理器 (带 FLASH, EEPROM, RAM)
- **BACIP** 支持 1 条 BACIP 总线, RJ-45 连接, 通讯速度 76.8 Kbps.
- **Modbus 通讯** 支持 EIA-485 (双绞通讯) 连接 10 个 Modbus 设备。通讯配置选择 ASC II / RTU, 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200 baud, 奇/偶/无校验, 和停止位选择, 以适应各种 Modbus 通讯设备。
- **尺寸** (112mm)H × (140mm)W × (38mm)D
- **环境** 0-55°C. 0-95%RH, non-condensing.
- **软件** 支持 100 BACnet AVs and 100 BVs, 支持 Modbus 和 BACnet 映射表, 可以读写所有的 AV 或 BV 变量。
- **BACnet 一致性** 标准 BACnet 协议
- **遵从标准** EMC GB/T 17626

■ 尺寸 [mm]

