

MG-MSTP BACnet 转换 Modbus 网关

■ 特点

- 互操作

Modbus 网关控制器 支持 BACnet 通讯。 支持 MS/TP 通讯接入到 BACnet 网。

- 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

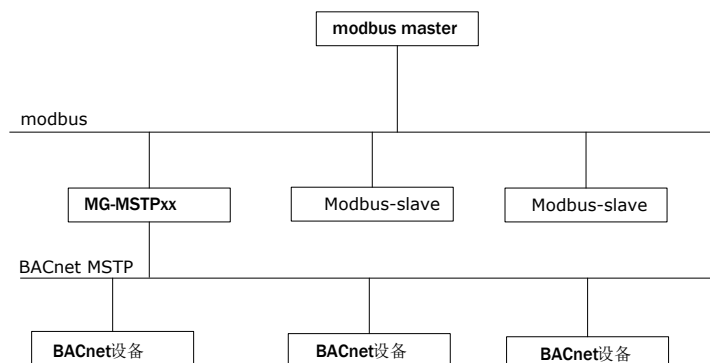
- 经济

简单, 低成本集成现场 BACnet 设备到 MODBUS 系统



■ 应用和功能

- Hysine 公司的 MG-MSTP 是一个将现场 BACnet 设备连接到 MODUBS 系统的网关设备。MG-MSTP 支持连接 1 条 MODUBS 总线 (EIA-485 通讯), 支持连接 BACnet 设备 (EIA-485 通讯)。可以将 BACnet 设备的数据转换成 MODUBS 变量 AVs 和 BVs。MG-MSTP 等同一个 MODUBS 控制器接入到 MODUBS 网, MODBUS 系统的任何设备都能自由访问 MG-MSTP 设备, 这就使得 BACnet 设备很方便的集成到 MODUBS 系统中。
- The MG-MSTP 提供 100 MODBUS AI/AO/AV and 100 BI/BO/BV 数据变量, 可以集成 BACnet 通讯设备。1 个 MG-MSTP 可以支持接入多个 BACnet 设备 (通过 BACnet MSTP 通讯)。
- MG-MSTP 为 Hysine 公司推出的 BACnet 转 Modbus 的网关设备。每个 MG-MSTP 支持 BACnet MS/TP 网和 Modbus 网。MS/TP 通讯是 RS-485 通讯双绞线, 通讯可达 1200 米, 通讯速度为 76.8 Kbps。Modbus 通讯也是 RS-485 通讯双绞线, 通讯速度为 9.6 Kbps。
- MG-MSTP 网关可以连接 10 个 BACnet 设备, 可以任意读写 BACnet 设备的数据, 实现多个 BACnet 设备集成到 MODBUS 系统。Hysine 公司推出 conbtm 系统软件, 容易使用和编程。用户可以任意编辑 BACnet 转 MODBUS 的变量映射表, 编辑好后下载到网关中, 这样就可以实现 BACnet 设备数据和 MODUBS 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-MSTP	Modbus 网关，外扩 BACnet MS/TP 网络

■ 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）
- **BACnet MS/TP** 支持 1 条 BACnet MS/TP 总线，端子接线连接（双绞屏蔽线，可以采用 RVSP 2*0.5），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 ASCII/RTU，4800 或 9600 baud，奇/偶/无校验，和停止位选择，以适应各种 Modbus 通讯设备。
- **尺寸** (86.4mm)H × (89.6mm)W × (44.64mm)D
- **环境** 0-55℃. 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 一致性性** 标准 BACnet 协议
- **遵从标准** EMC GB/T 17626

■ 尺寸[mm]

