

BR-10 BACnet 全局网络控制器

■ 功能与特点

• 能力

连接 1 条 BACnet MS/TP 总线。提供以太网接 RJ-45 接口，支持 10M/100M 网，兼容 BACnet IP 网络。

• 互操作性

在 MS/TP 局域网上与 BACnet 完全兼容，通讯速度可 76.8kbps。支持 BACnet IP，和 BACnet Ethernet。

• 多功能

全局完全可编程，用于中央设备系统（冷冻站，热力站）等控制。

• 高可靠

4 层印制板整体滤波，全部程序数据在 FLASH 中备份

■ 应用和功能

- BACnet 路由器（BR-10）是 Hysine 公司推出的 BACnet 全局控制器。BR-10 支持连接 10M/100 以太网网络，可以接入 BACnet Ethernet 或 BACnet IP 网络。每个 BR-10 支持 1 条现场总线，BACnet MS/TP 网络。MS/TP 总线是 1 条双绞通讯总线，通讯距离可达 1200 米，支持 DDC 的数量为 10 个，通讯速度为 76.8 Kbps。
- BR-10 全局控制器可以连接 10 个 BCU 控制器，全局控制器可以任意读写 BCU 的数据，可以全局编程，实现多个 BCU 控制器参与的大逻辑控制。Hysine 公司推出 BACview 系统软件，容易使用和编程。支持编程工具 ViewLogic，提供编程图库和功能块，以及提供标准程序库文件。编辑好的程序文件存盘和下载到 BCU 或 BR 控制器中。
- BR-10 支持全局可编程，可以应用在制冷站、换热站、厂房控制等，用来组建小系统，实现区域逻辑控制。也可采用多个 BR-10 网络控制器，组建大系统，来完成空调机组、新风机组、通风系统、给排水系统等大型楼宇控制。
- 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
BR-10	10M 以太网和 MS/TP 总线

■ 技术参数

- **电源** 24 VDAC @ 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 Ethernet** 集成自适应以太网口 RJ-45, 可以连接 10Base-T(10 Mbps) 或 100Base-TX(100 Mbps) 网络。
- **BACnet IP** 支持 BACnet IP 协议, 可以组成局域网。
- **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。
- **尺寸** (112mm)H × (108mm)W × (55.8mm)D
- **环境** 0-55°C. 0-95%RH. 不结露。
- **通讯** BACnet MS/TP 网络, 速率可达 76.8Kbps。
- **BACnet 一致性** 标准 BACnet 协议
- **遵从标准** EMC GB/T 17626

■ 尺寸 [mm]

