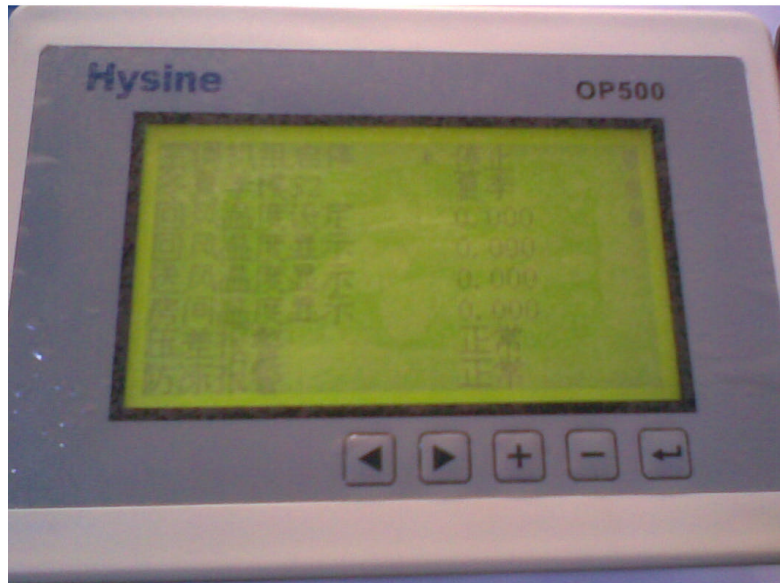


OP500 BACnet 操作显示终端

特点和亮点

- 能力**
 支持 40 个 BACnet 网络变量显示，包括模拟输出输出，数字输入输出，AVs,BVs.
- 互操作性**
 在 MS/TP 局域网上与 BACnet 完全兼容，通讯速度可达 76.8kbps
- 多功能**
 完全可编程，用于中央设备系统（冷冻站，热力站）空调机组以及其它控制设备的本地显示控制
- 高可靠**
 4 层印制板整体滤波, 全部程序数据在 FLASH 中备份
- 快速**
 内部逻辑环周期仅为 100 毫秒



应用和功能

- Hysine 的 OP500 是一个高性能完全可编程的本地通用显示控制器，可用于中央设备系统，空调机组，大型末端设备或其他过程控制设备。OP500 它是一个自带 Bacnet 的控制器，因此不需要专用的芯片组就可紧密地集成到您的 BACnet 系统。
- Hysine 的 VLCs 可作为独立的控制器使用。它可以支持 Hysine 的 OP-500 智能显示操作器，这个智能显示操作器带 5' 液晶显示屏，能够显示 VLC-8866 现场控制器的数据，还可以修改设定值和发送控制命令，并且能够调整显示设定参数。
- OP500 使用 Hysine 简单易学的图形式编程语言——Viewlogic。**这个工具软件自带的函数库可以使你完成整个灵活的控制策略。一个 OP500 可以包括巨大的运算回路，这些控制回路可以控制设备的各个部分或单元。每个 OP500 包括都有自己的控制时钟，全部程序数据固化在 FLASH 存储器中，掉电后不会丢失，这样保证控制的高可靠性。
- VLC-8866 内置高速微处理器芯片，内部逻辑周期运算速度仅为 100 毫秒。可编程定时器是 100ms 的分辨率。
- 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

定货代号	描述
OP500	40 个 BACnet 变量显示，包括模拟输入输出，数字输入输出 8 行 LCD 显示，中文或英文显示

技术资料

- **电源** 24 VAC @ 20VA. 电源采用半波整流, 这样保证了可以使用同一交流 24VAC 变压器给多个 VLC 控制器供电。24VAC 电源的一端和控制器的信号地连接到一起。
- **通用输入** 8 个 10-bit 通用输入, 通过设置跳线 (JI0---JI7), 可配置输入通道为热敏电阻/开关量, 0-5 VDC,4-20mA 或 0-10 VDC 输入。
- **开关量输入** 8 个开关量输入, 仅为干结触点输入, 每个输入通道有 LED 状态指示灯。
- **开关量输出** 6 个继电器输出, 每个触点负载能力 277VAC,2A。
- **模拟量输出** 6 个 8-bit 模拟量输出。通过设置跳线 (JO0---JO3), 可以配置输出通道为 0-10VDC 或 4-20mA.; 4-20mA 输出, 要求负载电流最后要回到 VLC 控制器的地; 4-20mA 输出的最大负载电阻为 1,000 ohms; 0-10VDC 输出的最小负载电阻为 500ohms。
- **24VDC 输出** 2 个接线端子, 最大负载能力 24VDC, 250mA。用于末端变送器供电。
- **处理器** AVR CMOS 处理器 (带 FLASH, EEPROM, RAM)
- **最大尺寸** (112mm)H × (140mm)W × (38mm)D
- **接线端子** 可插拔接线端子, 2.5mm。
- **环境** -17-70°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, 通过 BTL 测试, 成为 BIG-AA 组织成员。
- **遵从标准**
 AU 标准的 916 安全等级。
 欧洲标准 EMC Directive 89/336/ECC。
 FCC 标准 15-J A 级。

尺寸[mm]

