

MCU-1600

可编程控制器

■ 特点和亮点

- **能力**
16 路 10 位通用 输入
- **互操作性**
在 Modbus 局域网上与 Modbus 完全兼容，通讯速度可达 9.6kbps
- **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
- **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

- 和欣控制的 MCU-1600 是一个高性能完全可编程的通用控制器，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。MCU-1600 它是一个自带 Modbus 通讯接口的控制器，因此不需要专用的芯片组就可紧密地集成到您的 Modbus 系统。MCU-1600 使用标准 Modbus 协议在一个 Modbus 局域网上进行通讯，通讯速度可达 9.6kbps。
- MCU-1600 可作为独立的控制器使用。它可以支持和欣控制的 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 MCU-1600 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。
- MCU-1600 使用和欣控制的编程语言——Mlogic。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 MCU-1600 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 MCU-1600 的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。
- MCU-1600 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。
- 高分辨率 10 位的输入，通过设置跳线（IN0---IN15），可以接入热敏电阻/干触点、4-20mA 或者 0-10VDC 信号。

■ 定货信息



| 定货代号 | 描述 |
|----------|----------------|
| MCU-1600 | 现场控制器，16 路通用输入 |

MCU-1600

■ 技术资料

- **电源** 24 VADC @ 10VA. 电源采用半波整流, 这样保证了可以使用同一交流 24VDAC 变压器给多个 MCU 控制器供电。24VADC 电源的一端和控制器的信号地连接到一起。
- **通用输入** 16 路 10-bit 通用输入, 通过设置跳线 (IN0---IN15), 可配置输入通道为热敏电阻/开关量,4-20mA 或 0-10 VDC 输入..
- **24VDC 输出** 2 个接线端子, 最大负载能力 24VDC, 200mA。用于末端变送器供电。
- **处理器** AVR CMOS 处理器 (带 FLASH, EEPROM, RAM)
- **尺寸** (120mm)H × (140mm)W × (40mm)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** Modbus 网络,速率可达 9.6Kbps 。
- **Modbus 一致性** 标准 Modbus 协议
- **遵从标准** EMC GB/T 17626

■ 尺寸 [mm]

