

IO16800-BACnetMSTP 安装说明书

装箱清单

| | |
|---------------|-----|
| IOM16800 扩展模块 | 1 个 |
| 说明书 | 1 份 |
| 合格证 | 1 张 |

1.0 产品参数

本产品采用主流的 ARM 核 32 位微处理器，支持 BACnet MSTP 协议，可以实现控制器的 I/O 模块快速扩展。

处理器：32 位，时钟频率：72MHZ 内存：64KB 闪存，20KB 随机存取内存

电源：DC/AC 24V

通讯：BACnetMSTP(9.6k/19.2k/38.4k/76.8k)

数字输入：干触点输入

数字输出：24VDC <3A（开关输出）

备注：数字 DO 默认输出为电压信号，公共端+均可使用。如需修改接入信号，需拆开外壳跳帧，S1，S2 同右为干触点输出，公共端可使用为 DO1 旁+。

2.0 型号说明

| | BI/DI | BO/DO | AI | AO |
|----------|-------|-------|----|----|
| IOM16800 | 16 | 8 | 0 | 0 |

3.0 寄存器定义说明

BI/DI

| BI/DI 寄存器地址 | BI/DI 端口 | 说明 |
|-------------|----------|--------|
| 0 | 1 | 数字输入端口 |
| 1 | 2 | 数字输入端口 |
| 2 | 3 | 数字输入端口 |
| 3 | 4 | 数字输入端口 |
| 4 | 5 | 数字输入端口 |
| 5 | 6 | 数字输入端口 |
| 6 | 7 | 数字输入端口 |
| 7 | 8 | 数字输入端口 |
| 8 | 9 | 数字输入端口 |

| | | |
|----|----|--------|
| 9 | 10 | 数字输入端口 |
| 10 | 11 | 数字输入端口 |
| 11 | 12 | 数字输入端口 |
| 12 | 13 | 数字输入端口 |
| 13 | 14 | 数字输入端口 |
| 14 | 15 | 数字输入端口 |
| 15 | 16 | 数字输入端口 |

BO/DO

| BO/DO 寄存器地址 | BO/DO 端口 | 说明 |
|-------------|----------|---------|
| 0 | 1 | 数字量输出端口 |
| 1 | 2 | 数字量输出端口 |
| 2 | 3 | 数字量输出端口 |
| 3 | 4 | 数字量输出端口 |
| 4 | 5 | 数字量输出端口 |
| 5 | 6 | 数字量输出端口 |
| 6 | 7 | 数字量输出端口 |
| 7 | 8 | 数字量输出端口 |

AV

| AV 寄存器地址 | AO 端口 | 说明 |
|----------|-------|---------------------------------------|
| 0 | --- | 波特率 38400 (76800/38400/19200/9600) |

4.0 接线说明:

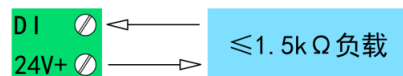


图1 数字量输入接线示意图

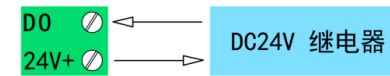


图2 数字量输出接线示意图

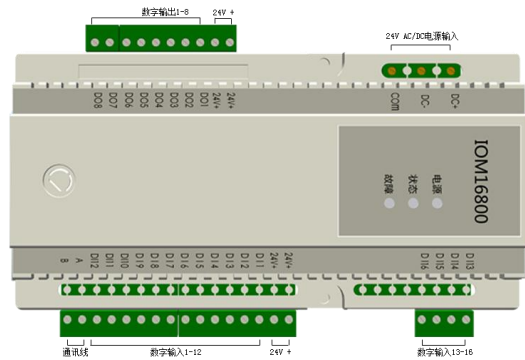



图 1 电源和通讯示意图 规格：174mm*108mm*58mm 重量：300g


5.0 常见问题

问：模块默认通讯参数是什么？

答：BACnet MSTP 模块出厂默认通讯参数为波特率 38400、数据位 8、停止位 1、无校验，设备默认 ID 号为 1。

问：如何修改模块的设备号（即地址）？

答：电脑通过 USB 转 485 通讯线连接到模块的 A、B 端口，使用上海迅饶的 BACnetScan 软件扫描到模块的点位后，右键点击名称为“ (Device, 1)”的点，选择“修改设备ID...”，

即可修改模块的设备号（即地址）。右键点击名称为“ (Analog Value, 0)”展开点击

present-value 写当前值修改波特率。

迅饶硬网关系列（1002 一网两串、2004 两网四串）

BACnet 网关：BAC1002-Lite（经济型）、BAC1002-ARM、BAC2004-ARM、BAC2004-A9

Modbus 网关：MOD1002-Lite（经济型）、MOD1002-ARM、MOD2004-ARM、MOD2004-A9

Modbus 网关-云：MOD1002-WEB、MOD2004-WEB

Modbus Hub 网关：HUB1002-ARM、HUB2004-ARM

Niagara 接口网关型号：WEB1002-ARM、WEB2004-ARM

短信报警网关：SMS1002-ARM、SMS2004-ARM

SNMP 网关：SNMP1002-ARM、SNMP2004-ARM

IEC104 网关：IEC1002-ARM、IEC2004-ARM、IEC2004-A9

WEB 组态网关：HMI2004-A9

迅饶 OPC 服务器系列

OPC 服务器-型号：X2O-Softkey、X2O-USBkey

OPC 服务器-型号：OPCHub

迅饶 OPC 软件系列

OPC 转 BACnet-型号：O2B-Softkey、O2B-USBkey

OPC 转 Modbus-型号：O2M-Softkey、O2M-USBkey

OPC 转 Modbus-云-型号：O2M-WEB-Softkey、O2M-WEB-USBkey

OPC 转 IEC104-型号：O2I-Softkey、O2I-USBkey

OPC 转 SMS-型号：O2S-Softkey、O2S-USBkey

OPC 转 Web-型号：O2W-Softkey、O2W-USBkey

OPC 转 SNMP-型号：OtS-Softkey、OtS-USBkey

迅饶免费开放软件

BACnetScan 扫描软件；Niagara 接口、WEBS 接口；

产品及解决方案欢迎关注上海迅饶微信公众号 BACnet



上海迅饶自动化科技有限公司 TEL:021-58776098

地址：上海浦东新区金海路 2588 号 1 幢 A466 室

技术支持 Email: support@opcmaster.com 网址 1: www.opcmaster.com

销售电话：13564889340 联系人：陈小姐 网址 2: www.bacnetchina.com

技术支持：021-20252795