

安装说明书 IOM16000- BACnet MSTP

装箱清单

IOM16000 扩展模块 (1 个) 说明书 (1 份) 合格证 (1 张)

一、 产品参数

本产品采用主流的 ARM 核 32 位微处理器，支持 Modbus RTU 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 24V 通讯：BACnet MSTP (默认 38400、8、1、N)
 数字输入：干触点输入

二、 型号说明

	BI/DI	BO/DO	AI	AO
IOM16000	16	0	0	0

三、 寄存器定义说明

● BI/DI

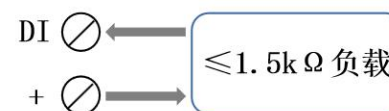
BI/DI 寄存器地址	BI/DI 端口	说明
0	1	数字输入端口
1	2	数字输入端口
2	3	数字输入端口
3	4	数字输入端口
4	5	数字输入端口
5	6	数字输入端口
6	7	数字输入端口
7	8	数字输入端口
8	9	数字输入端口
9	10	数字输入端口

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

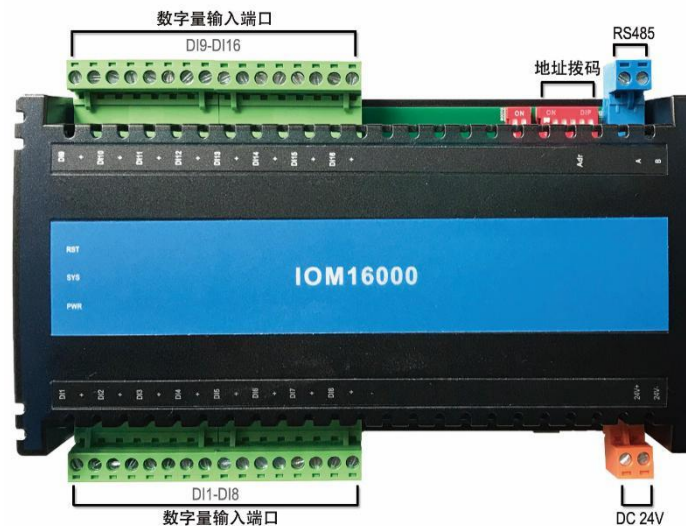
● AV

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

四、 接线说明:

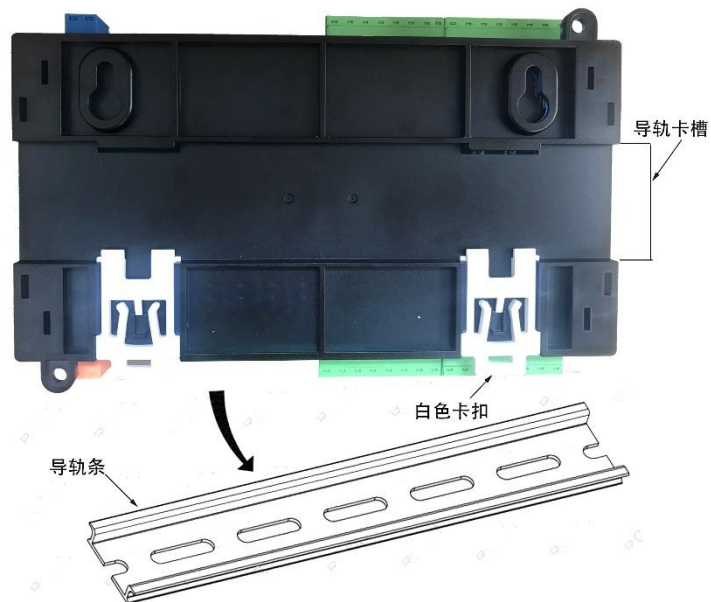


图一 数字量输入接线示意图



图二 电源和通讯示意图

五、 安装方式：导轨式



图三 将产品的白色卡扣向下并卡入导轨条中，再将白色卡扣如上图所示向上按压固定。

六、 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 2：如何修改模块的通讯参数？

答 2：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。

问 3：如何修改设备 ID（设备地址）？

答 3：拨动硬件内部拨片参考下表格

拨动号	设备 ID	拨动号	设备 ID
1	1	12	3
2	2	123	7
3	4	1234	15
4	8	12345	31
5	16	123456	63

当拨码为 0 时，可写 40001 设定值为通讯地址，拨码值为 1-63 时，40001 显示拨码值，写寄存器无效。

迅饶免费开放软件

BACnetScan 扫描软件、OPC2WEB 软件、X2OPC_Free 软件、MbusScan 扫描工具、Lumiscan 绿米智能家居扫描工具等，更多免费软件可迅饶官网下载。



上海迅饶自动化科技有限公司

地址：上海市闵行区七宝镇中春路 8633 弄（万科虹桥云）25 幢 603 室

销售电话：021-58776098

邮箱：sales@opcmaster.com

网址 1：www.opcmaster.com 网址 2：www.bacnetchina.com