

安装说明书

IOM12682-BACnetMSTP

装箱清单

IOM12682 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 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 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)

模拟输入: 12 位分辨率, 支持 0-10V(工程量为 0~4000)、4-20mA 输入(工程量为 800~4000)

模拟输出: 10 位分辨率, 支持 0-10V(工程量为 0~1000)、4-20mA 输出(工程量 200~1000)

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, S17, S18 同右为干触点输出, 公共端可使用为 DO6 旁+。

模拟量 AI 默认电流信号, 模拟量 AO 默认电压信号。如需修改接入信号, 需拆开外壳跳帧。

二、型号说明

	BI/DI	BO/DO	AI	AO
IOM12682	12	6	8	2

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

● 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

● AI

AI 寄存器地址	AI 端口	说明
0	1	模拟量输入端口
1	2	模拟量输入端口
2	3	模拟量输入端口
3	4	模拟量输入端口
4	5	模拟量输入端口
5	6	模拟量输入端口
6	7	模拟量输入端口
7	8	模拟量输入端口

● AO

AO 寄存器地址	AO 端口	说明
0	1	模拟量输出端口
1	2	模拟量输出端口

● AV

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

四、 接线说明:

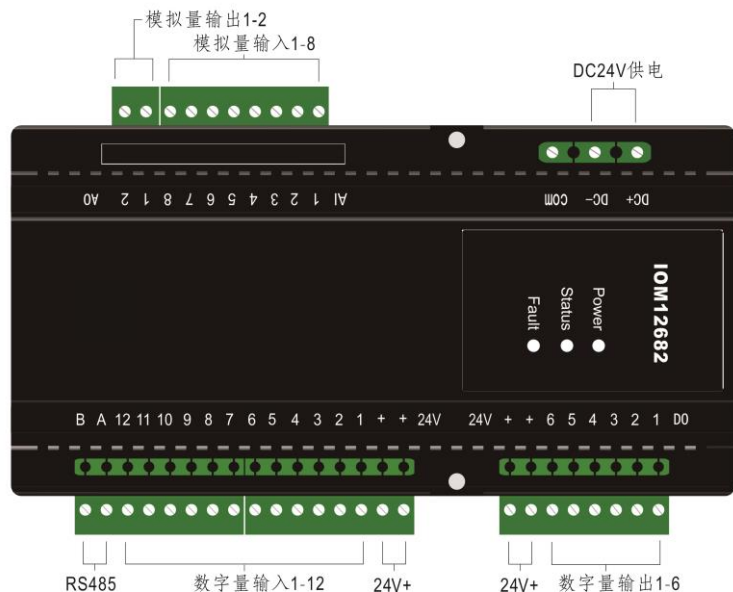


图 1 电源和通讯示意图 规格: 174mm*108mm*58mm 重量: 300g 导轨式安装

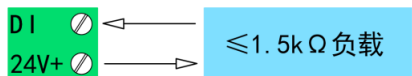


图 2 数字量输入接线示意图

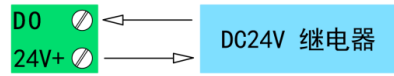


图 3 数字量输出接线示意图

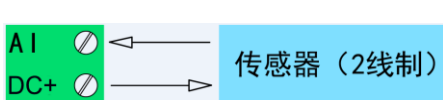


图 4 2 线制传感器接线图

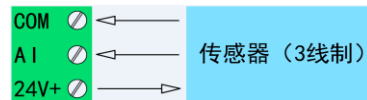


图 5 3 线制传感器接线图



图 6 AO 接线示意图

五、 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。

迅饶免费开放软件

BACnetScan 扫描软件、OPC2WEB 软件、X2OPC_FreeMBus 扫描工具、Lumiscan 绿米智能家居扫描工具。

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

销售电话: 13564889340 联系人: 陈小姐

网址 1: www.opcmaster.com

技术支持: 021-20252795

网址 2: www.bacnetchina.com