

IO8400-MODbusRTU 安装说明书

4.0 接线说明:

装箱清单

IOM8400 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 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/AC 24V 通讯：Modbus RTU 默认 9600、N、8、1
 数字输入：干触点输入 数字输出：24VDC <3A（开关输出）

2.0 型号说明

	BI/DI	BO/DO	AI	AO
IOM8400	8	4	0	0

3.0 寄存器定义说明

BI/DI---Input Status(0x02)

BI/DI 寄存器地址	BI/DI 端口	说明
10001	1	数字输入端口
10002	2	数字输入端口
10003	3	数字输入端口
10004	4	数字输入端口
10005	5	数字输入端口
10006	6	数字输入端口
10007	7	数字输入端口
10008	8	数字输入端口

BO/DO---Coil Status(0x01/0x05)

BO/DO 寄存器地址	BO/DO 端口	说明
00001	1	数字量输出端口
00002	2	数字量输出端口
00003	3	数字量输出端口
00004	4	数字量输出端口

AO---Holding Register(0x03/0x06)

AO 寄存器地址	AO 端口	说明
40001	---	设备地址 1（1-128）
40002	---	波特率 9600（19200/9600/4800/2400）
40003	---	校验位无（0-无/1-奇/2-偶）

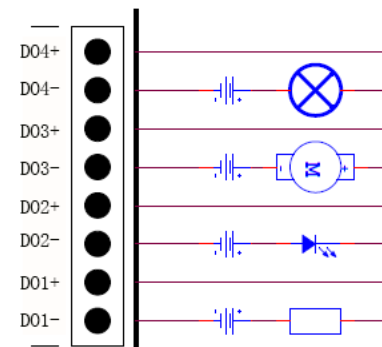


图 1 数字量输出接线示意图

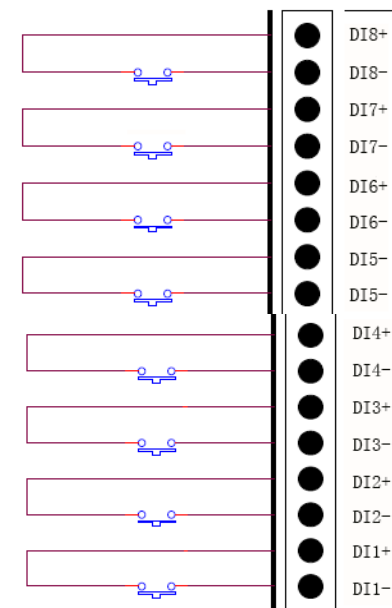
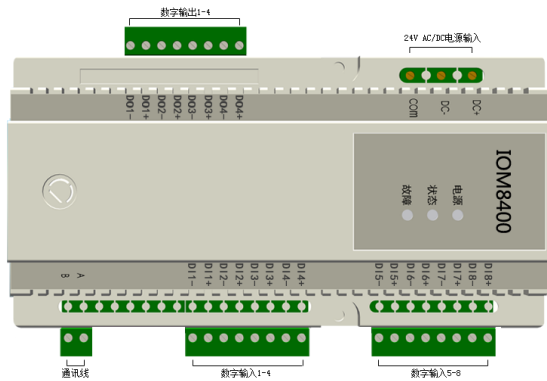


图 2 数字量输入接线示意图



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：ModbusRTU 模块出厂默认通讯参数为波特率 9600、数据位 8、停止位 1、无校验，设备默认 ID 号为 1。

问：如何修改模块的通讯参数？

答：使用第三方工具 ModbusPoll 软件，对照“3.0 寄存器定义说明”章节，读取 40002、40003 二个寄存器的数据依次代表通讯波特率、校验，根据“说明”一列的描述，修改模块的通讯参数。断电重启之后，设定的参数生效。

问：如何修改设备 ID（设备地址）？

答：硬件方面：拨动内部拨片。

拨动号	1	2	3	4	5	6	7	8
设备 ID	1	2	4	8	16	32	64	128

拨动号	12	123	1234	12345	123456	1234567		
设备 ID	3	7	15	31	63	127		

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；

新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](http://www.bacnetchina.com)