

## IO模块

迅饶助力工业自动化实现无缝集成，实现互联，互通，互操作。



## IO模块产品系列

1	IOM12684	.....	3
2	IOM8442	.....	7
3	IOM16800	.....	11
4	IOM16000	.....	15
5	IOM8400	.....	18
6	N6442	.....	21
7	N8400	.....	24

型号	BI/DI	BO/DO	AI	AO
IOM12684	12	6	8	4
IOM8442	8	4	4	2
IOM16800	16	8	0	0
IOM16000	16	0	0	0
IOM8400	8	4	0	0
N6442	6	4	4	2
N8400	8	4	0	0

**I/O模块** 产品型号: IOM12684

**概述:** 本产品采用主流的ARM核 32位微处理器, 支持Modbus RTU和BACnet MS/TP两种协议(任选一种), 可以实现控制器的I/O模块快速扩展。

**协议说明:**

1. 支持Modbus RTU协议, 可以快速实现与支持该协议的控制器实现网络连接, 进行快速I/O端口扩展。具体使用方法请参照Modbus RTU测试工具说明。
2. 支持BACnet MS/TP协议, 可以快速实现与支持该协议的控制器实现网络连接, 进行快速I/O端口扩展。具体使用方法请参照BACnet MS/TP测试工具说明。

**核心参数:**

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	Modbus RTU(2. 4k/4. 8k/9. 6k/19. 2k) BACnet MS/TP(9. 6k/19. 2k/38. 4k/76. 8k)
数字输入	支持干触点输入
数字输出	支持干触点输入, 最大220V/8A
模拟输入	支持0-10V、4-20mA输入及NTC10K (B=3950) 输入
模拟输出	支持0-10V、4-20mA输出

**型号说明:**

型号	BI/DI	BO/DO	AI	AO
IOM12684	12	6	8	4

**产品展示图:**

尺寸/mm: 185\*119\*42 (L\*W\*H)

重量/g: 350

材质: 塑料外壳

安装方式: 导轨式安装

**I0模块**      产品型号: IOM12684

**寄存器定义说明:**

**1. Modbus RTU协议对应寄存器**

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

BI/DI寄存器地址	BI/DI	说明
10001	1	数字量输入端口
10002	2	数字量输入端口
10003	3	数字量输入端口
10004	4	数字量输入端口
10005	5	数字量输入端口
10006	6	数字量输入端口
10007	7	数字量输入端口
10008	8	数字量输入端口
10009	9	数字量输入端口
10010	10	数字量输入端口
10011	11	数字量输入端口
10012	12	数字量输入端口

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
00005	5	数字量输出端口
00006	6	数字量输出端口

**2. BACnet MS/TP协议对应寄存器**

BI/DI

BI/DI寄存器地址	BI/DI	说明
0	1	数字量输入端口
1	2	数字量输入端口
2	3	数字量输入端口
3	4	数字量输入端口
4	5	数字量输入端口
5	6	数字量输入端口
6	7	数字量输入端口
7	8	数字量输入端口
8	9	数字量输入端口
9	10	数字量输入端口
10	11	数字量输入端口
11	12	数字量输入端口

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

**I0模块**      产品型号: IOM12684

**1. Modbus RTU协议对应寄存器**

AI---Input Register (0x04)

AI寄存器地址	AI端口	说明
30001	1	模拟量输入端口
30002	2	模拟量输入端口
30003	3	模拟量输入端口
30004	4	模拟量输入端口
30005	5	模拟量输入端口
30006	6	模拟量输入端口
30007	7	模拟量输入端口
30008	8	模拟量输入端口

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

AO寄存器地址	AO端口	说明
40001	--	设备地址 1 (1-120)
40002	--	波特率9600 (19200/9600/4800/2400)
40003	--	校验位无 (0-无 / 1-奇 / 2-偶)
40011	1	模拟量输出端口
40012	2	模拟量输出端口
40013	3	模拟量输出端口
40014	4	模拟量输出端口

**2. BACnet MS/TP协议对应寄存器**

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
2	3	模拟量输出端口
3	4	模拟量输出端口

AV

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

**I0模块**      产品型号: IOM12684

**常见问题:**

**1. ModbusRTU常见问题:**

问①: 模块默认通讯参数是什么?

答①: 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②: 如何修改模块的通讯参数?

答②: 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40001、40002、40003三个寄存器的数据依次代表设备地址、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③: 如何修改设备ID?

答③: 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

**2. BACnet MSTP模块常见问题**

问①: 模块默认通讯参数是什么?

答①: 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①: 如何修改模块的设备号(即地址)?

答②: 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	0

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

## I/O模块 产品型号: IOM8442

**概述:** 本产品采用主流的ARM核 32位微处理器, 支持Modbus RTU和BACnet MS/TP两种协议(任选一种), 可以实现控制器的I/O模块快速扩展。

### 协议说明:

1. 支持Modbus RTU协议, 可以快速实现与支持该协议的控制器实现网络连接, 进行快速I/O端口扩展。具体使用方法请参照Modbus RTU测试工具说明。
2. 支持BACnet MS/TP协议, 可以快速实现与支持该协议的控制器实现网络连接, 进行快速I/O端口扩展。具体使用方法请参照BACnet MS/TP测试工具说明。

### 核心参数:

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	Modbus RTU(2.4k/4.8k/9.6k/19.2k) BACnet MS/TP(9.6k/19.2k/38.4k/76.8k)
数字输入	支持干触点输入
数字输出	支持干触点输入, 最大220V/8A
模拟输入	支持0-10V、4-20mA输入及NTC10K(B=3950)输入
模拟输出	支持0-10V、4-20mA输出

### 型号说明:

型号	BI/DI	BO/DO	AI	AO
IOM8442	8	4	4	2

### 产品展示图:



尺寸/mm: 185\*119\*42 (L\*W\*H)

重量/g: 350

材质: 塑料外壳

安装方式: 导轨式安装

**I0模块**      产品型号: IOM8442

**寄存器定义说明:**

**1. Modbus RTU协议对应寄存器**

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

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

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

**2. BACnet MS/TP协议对应寄存器**

BI/DI

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

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

**I0模块**      产品型号: IOM8442

**1. Modbus RTU协议对应寄存器**

AI---Input Register (0x04)

AI寄存器地址	AI端口	说明
30001	1	模拟量输入端口
30002	2	模拟量输入端口
30003	3	模拟量输入端口
30004	4	模拟量输入端口

A0---Holding Register (0x03/0x06)

A0寄存器地址	A0端口	说明
40001	--	设备地址 1 (1-120)
40002	--	波特率9600 (19200/9600/4800/2400)
40003	--	校验位无 (0-无 /1-奇/2-偶)
40011	1	模拟量输出端口
40012	2	模拟量输出端口

**2. BACnet MS/TP协议对应寄存器**

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

A0

A0寄存器地址	A0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	AV端口	说明
0	--	波特率38400 (76800/38400/19200/9600)

**I0模块** 产品型号: IOM8442

**常见问题:**

**1. ModbusRTU常见问题:**

问①: 模块默认通讯参数是什么?

答①: 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②: 如何修改模块的通讯参数?

答②: 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40001、40002、40003三个寄存器的数据依次代表设备地址、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③: 如何修改设备ID?

答③: 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

**2. BACnet MSTP模块常见问题**

问①: 模块默认通讯参数是什么?

答①: 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①: 如何修改模块的设备号(即地址)?

答②: 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	0

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

## I/O模块      产品型号: IOM16800

**概述:** 本产品采用主流的ARM核 32位微处理器, 支持Modbus RTU和BACnet MS/TP两种协议 (任选一种), 可以实现控制器的I/O模块快速扩展。

### 协议说明:

1. 支持Modbus RTU协议, 可以快速实现与支持该协议的控制器实现网络连接, 进行快速I/O端口扩展。具体使用方法请参照Modbus RTU测试工具说明。
2. 支持BACnet MS/TP协议, 可以快速实现与支持该协议的控制器实现网络连接, 进行快速I/O端口扩展。具体使用方法请参照BACnet MS/TP测试工具说明。

### 核心参数:

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	Modbus RTU(2. 4k/4. 8k/9. 6k/19. 2k) BACnet MS/TP(9. 6k/19. 2k/38. 4k/76. 8k)
数字输入	支持干触点输入
数字输出	支持干触点输入, 最大220V/8A

### 型号说明:

型号	BI/DI	BO/DO	AI	AO
IOM16800	16	8	0	0

### 产品展示图:



尺寸/mm: 185\*119\*42 (L\*W\*H)

重量/g: 350

材质: 塑料外壳

安装方式: 导轨式安装

**I0模块**      产品型号: IOM16800

**寄存器定义说明:**

**1. Modbus RTU协议对应寄存器**

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

BI/DI寄存器地址	BI/DI	说明
10001	1	数字量输入端口
10002	2	数字量输入端口
10003	3	数字量输入端口
10004	4	数字量输入端口
10005	5	数字量输入端口
10006	6	数字量输入端口
10007	7	数字量输入端口
10008	8	数字量输入端口
10009	9	数字量输入端口
10010	10	数字量输入端口
10011	11	数字量输入端口
10012	12	数字量输入端口
10013	13	数字量输入端口
10014	14	数字量输入端口
10015	15	数字量输入端口
10016	16	数字量输入端口

**2. BACnet MS/TP协议对应寄存**

BI/DI

BI/DI寄存器地址	BI/DI	说明
0	1	数字量输入端口
1	2	数字量输入端口
2	3	数字量输入端口
3	4	数字量输入端口
4	5	数字量输入端口
5	6	数字量输入端口
6	7	数字量输入端口
7	8	数字量输入端口
8	9	数字量输入端口
9	10	数字量输入端口
10	11	数字量输入端口
11	12	数字量输入端口
12	13	数字量输入端口
13	14	数字量输入端口
14	15	数字量输入端口
15	16	数字量输入端口

**I0模块**      产品型号: IOM16800

**1. Modbus RTU协议对应寄存器**

B0/D0—Coil Status (0x01/0x05)

B0/D0寄存器地址	B0/D0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
00005	5	数字量输出端口
00006	6	数字量输出端口
00007	7	数字量输出端口
00008	8	数字量输出端口

A0---Holding Register (0x03/0x06)

A0寄存器地址	A0端口	说明
40001	--	设备地址 1 (1-120)
40002	--	波特率9600 (19200/9600/4800/2400)
40003	--	校验位无 (0-无 / 1-奇/2-偶)

**2. BACnet MS/TP协议对应寄存**

B0/D0

B0/D0寄存器地址	B0/D0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	AV端口	说明
0	--	波特率38400 (76800/38400/19200/9600)

**I0模块**      产品型号: IOM16800

**常见问题:**

**1. ModbusRTU常见问题:**

问①: 模块默认通讯参数是什么?

答①: 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②: 如何修改模块的通讯参数?

答②: 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40001、40002、40003三个寄存器的数据依次代表设备地址、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③: 如何修改设备ID?

答③: 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

**2. BACnet MSTP模块常见问题**

问①: 模块默认通讯参数是什么?

答①: 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①: 如何修改模块的设备号(即地址)?

答②: 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	0

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

## I/O模块 产品型号: IOM16000

**概述:** 本产品采用主流的ARM核 32位微处理器, 支持Modbus RTU和BACnet MS/TP两种协议(任选一种), 可以实现控制器的I/O模块快速扩展。

### 协议说明:

1. 支持Modbus RTU协议, 可以快速实现与支持该协议的控制器实现网络连接, 进行快速I/O端口扩展。具体使用方法请参照Modbus RTU测试工具说明。
2. 支持BACnet MS/TP协议, 可以快速实现与支持该协议的控制器实现网络连接, 进行快速I/O端口扩展。具体使用方法请参照BACnet MS/TP测试工具说明。

### 核心参数:

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	Modbus RTU(2.4k/4.8k/9.6k/19.2k) BACnet MS/TP(9.6k/19.2k/38.4k/76.8k)
数字输入	支持干触点输入

### 型号说明:

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

### 产品展示图:



尺寸/mm: 185\*119\*42(L\*W\*H)

重量/g: 350

材质: 塑料外壳

安装方式: 导轨式安装

**I0模块**      产品型号: IOM16000

**寄存器定义说明:**

**1. Modbus RTU协议对应寄存器**

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

BI/DI寄存器地址	BI/DI	说明
10001	1	数字量输入端口
10002	2	数字量输入端口
10003	3	数字量输入端口
10004	4	数字量输入端口
10005	5	数字量输入端口
10006	6	数字量输入端口
10007	7	数字量输入端口
10008	8	数字量输入端口
10009	9	数字量输入端口
10010	10	数字量输入端口
10011	11	数字量输入端口
10012	12	数字量输入端口
10013	13	数字量输入端口
10014	14	数字量输入端口
10015	15	数字量输入端口
10016	16	数字量输入端口

**2. BACnet MS/TP协议对应寄存**

BI/DI

BI/DI寄存器地址	BI/DI	说明
0	1	数字量输入端口
1	2	数字量输入端口
2	3	数字量输入端口
3	4	数字量输入端口
4	5	数字量输入端口
5	6	数字量输入端口
6	7	数字量输入端口
7	8	数字量输入端口
8	9	数字量输入端口
9	10	数字量输入端口
10	11	数字量输入端口
11	12	数字量输入端口
12	13	数字量输入端口
13	14	数字量输入端口
14	15	数字量输入端口
15	16	数字量输入端口

**I0模块**      产品型号: IOM16000

**常见问题:**

**1. ModbusRTU常见问题:**

问①: 模块默认通讯参数是什么?

答①: 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②: 如何修改模块的通讯参数?

答②: 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40001、40002、40003三个寄存器的数据依次代表设备地址、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③: 如何修改设备ID?

答③: 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

**2. BACnet MSTP模块常见问题**

问①: 模块默认通讯参数是什么?

答①: 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①: 如何修改模块的设备号(即地址)?

答②: 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	0

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

## I/O模块 产品型号: IOM8400

**概述:** 本产品采用主流的ARM核 32位微处理器, 支持Modbus RTU和BACnet MS/TP两种协议(任选一种), 可以实现控制器的I/O模块快速扩展。

### 协议说明:

1. 支持Modbus RTU协议, 可以快速实现与支持该协议的控制器实现网络连接, 进行快速I/O端口扩展。具体使用方法请参照Modbus RTU测试工具说明。
2. 支持BACnet MS/TP协议, 可以快速实现与支持该协议的控制器实现网络连接, 进行快速I/O端口扩展。具体使用方法请参照BACnet MS/TP测试工具说明。

### 核心参数:

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	Modbus RTU(2.4k/4.8k/9.6k/19.2k) BACnet MS/TP(9.6k/19.2k/38.4k/76.8k)
数字输入	支持干触点输入
数字输出	支持干触点输入, 最大220V/8A

### 型号说明:

型号	BI/DI	BO/DO	AI	AO
IOM8400	8	4	0	0

### 产品展示图:



尺寸/mm: 125\*110\*42 (L\*W\*H)

重量/g: 250

材质: 塑料外壳

安装方式: 导轨式安装

**I0模块**      产品型号: IOM8400

**寄存器定义说明:**

**1. Modbus RTU协议对应寄存器**

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

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

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

A0---Holding Register (0x03/0x06)

A0寄存器地址	A0端口	说明
40001	--	设备地址 1 (1-127)
40002	--	波特率9600 (19200/9600/4800/2400)
40003	--	校验位无 (0-无 /1-奇/2-偶)

**2. BACnet MS/TP协议对应寄存**

BI/DI

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

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

AV

AV寄存器地址	A0端口	说明
0	--	波特率38400 (76800/38400/19200/9600)

**I0模块** 产品型号: IOM8400

**常见问题:**

**1. ModbusRTU常见问题:**

问①: 模块默认通讯参数是什么?

答①: 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②: 如何修改模块的通讯参数?

答②: 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40001、40002、40003三个寄存器的数据依次代表设备地址、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③: 如何修改设备ID?

答③: 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

**2. BACnet MSTP模块常见问题**

问①: 模块默认通讯参数是什么?

答①: 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①: 如何修改模块的设备号(即地址)?

答②: 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	0

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

## IO模块 产品型号:N6442

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

### 协议说明：

支持Modbus TCP协议，可以快速实现与支持该协议的控制器实现网络连接，进行快速I/O端口扩展。

### 核心参数：

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	Modbus TCP 10/100M
数字输入	支持干触点输入
数字输出	支持干触点输入, 最大220V/8A
模拟输入	支持0-10V、4-20mA输入及NTC10K (B=3950) 输入
模拟输出	支持0-10V、4-20mA输出

### 型号说明：

型号	BI/DI	BO/DO	AI	AO
N6442	6	4	4	2

### 产品展示图：



尺寸/mm： 125\*110\*42 (L\*W\*H)

重量/g： 200

材质： 塑料外壳

安装方式： 导轨式安装

**IO模块**      产品型号:N6442

**寄存器定义说明:**

**1. Modbus TCP协议对应寄存器**

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

BI/DI 寄存器地址	BI/DI	说明
10001	1	数字量输入端口
10002	2	数字量输入端口
10003	3	数字量输入端口
10004	4	数字量输入端口
10005	5	数字量输入端口
10006	6	数字量输入端口

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

AI---Input Register (0x04)

AI 寄存器地址	AI 端口	说明
30001	1	模拟量输入端口
30002	2	模拟量输入端口
30003	3	模拟量输入端口
30004	4	模拟量输入端口

A0---Holding Register (0x03/0x06)

A0寄存器地址	A0端口	说明
40001	1	模拟量输出端口
40002	2	模拟量输出端口

**IO模块**      产品型号:N6442

**常见问题:**

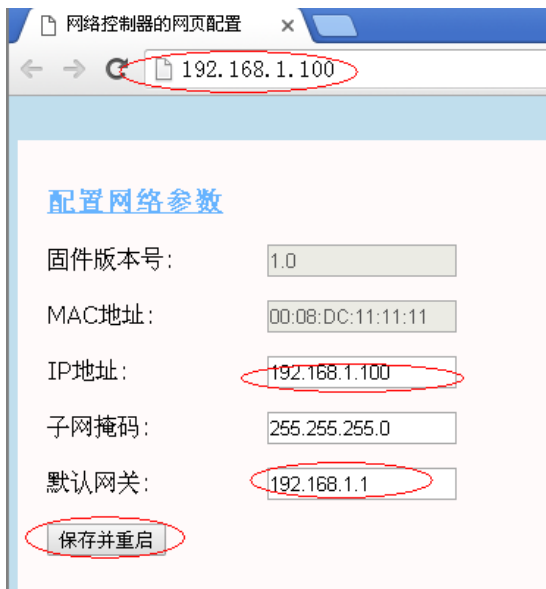
**1. ModbusTCP常见问题:**

问①: 模块默认通讯参数是什么?

答①: ModbusTCP模块出厂默认IP为192.168.1.88, 端口号502。

问②: 如何修改模块的IP地址?

答②: 通过浏览器输入模块的IP进入后台网页修改IP。



问③: 忘记了IP如何恢复?

答③: 在供电的情况下, 将红色拨码键 2 拨到NO然后复位, 之后断电重启。IP会恢复到默认出厂IP。

如需了解更多迅饶产品,  
欢迎关注公众号: BACnet



上海迅饶自动化科技有限公司  
TEL:021-58776098  
Email : sales@opcmaster.com  
http://www.opcmaster.com  
http://www.bacnetchina.com

## IO模块 产品型号:N8400

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

### 协议说明：

支持Modbus TCP协议，可以快速实现与支持该协议的控制器实现网络连接，进行快速I/O端口扩展。

### 核心参数：

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	ModbusTCP 10/100M
数字输入	支持干触点输入
数字输出	支持干触点输入, 最大220V/8A

### 型号说明：

型号	BI/DI	BO/DO	AI	AO
N8400	8	4	0	0

### 产品展示图：



尺寸/mm: 95\*110\*42 (L\*W\*H)

重量/g: 150

材质: 塑料外壳

安装方式: 导轨式安装

**IO模块**      产品型号: N8400

**寄存器定义说明:**

**1. Modbus TCP协议对应寄存器**

BI/DI—Input Status (0x02)

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

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

**IO模块**      产品型号:N8400

**常见问题:**

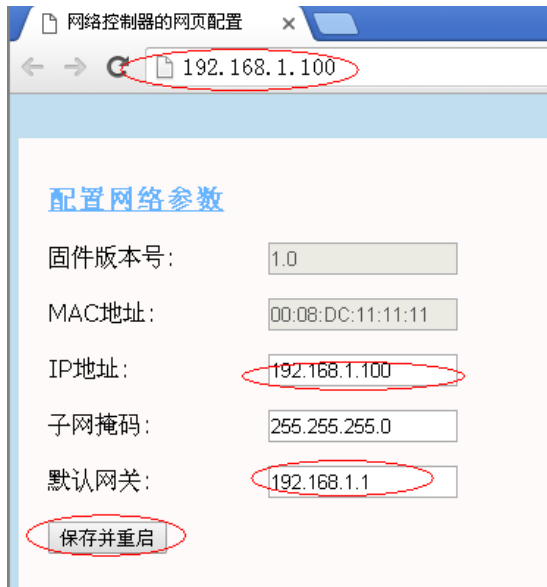
**1. ModbusTCP常见问题:**

问①: 模块默认通讯参数是什么?

答①: ModbusTCP模块出厂默认IP为192.168.1.88, 端口号502。

问②: 如何修改模块的IP地址?

答②: 通过浏览器输入模块的IP进入后台网页修改IP。



问③: 忘记了IP如何恢复?

答③: 在供电的情况下, 将红色拨码键 2 拨到N0然后复位, 之后断电重启。IP会恢复到默认出厂IP。

如需了解更多迅饶产品,  
欢迎关注公众号: BACnet



上海迅饶自动化科技有限公司  
TEL:021-58776098  
Email : sales@opcmaster.com  
http://www.opcmaster.com  
http://www.bacnetchina.com

上海迅饶自动化科技有限公司  
TEL:021-58776098  
Email : sales@opcmaster.com  
<http://www.opcmaster.com>  
<http://www.bacnetchina.com>

如需了解更多迅饶产品，  
欢迎关注公众号：BACnet

