

# JY-MODUBS-IO16R 模块 使用手册

--V1.0

## 目录

一、产品概述	1
1.1、产品简介	1
1.2、特点功能	1
1.3、应用场景	1
二、产品规格	2
2.1、产品参数	2
2.2、各部分说明	3
2.2.1、端子说明：	4
2.2.2、指示灯说明：	4
2.2.3、数字量输入信号说明：	4
三、本机 MODBUS 寄存器地址	5
3.1、离散量输入	5
3.2、输出线圈	6
四、产品功能	7
4.1、开关量采集控制功能	8
4.2、MODBUS RTU 通讯功能	8
4.3、修改总线错误模式	8
4.4、按键复位功能	9
五、参数配置说明	9
5.1、修改 COM 口波特率	9
5.2、修改本机地址	10
5.3、使用“艾莫迅 MODBUS 调试工具”配置	11
5.3.1、配置前准备	11
5.3.2、调试工具的连接步骤	11
5.3.3、修改总线错误模式	12
附录 A、32-255 站地址拨码状态表	13

修订历史

关于我们

## 一、产品概述

### 1.1、产品简介

JY-MODUBS-IO16R 是一款集数字量采集控制 ,带 485 串口 MODUBUS RTU 通讯等功能的模块 ,是一款经济稳定、安装简易,适用性强的产品。

### 1.2、特点功能

- 16 路光电隔离数字量输入 , 16 路继电器数字量输出 ( 对应数量状态指示灯 )
- 1 路 RS485 通讯接口 ( 端子 )
- 采用标准 MODBUS RTU 通信 , 可与 PLC、组态、上位机等进行组网
- 带本模块波特率、站地址拨码开关 , 方便设置模块参数
- 专用上位机可设置模块参数永久保存
- 电源电路采用防反接设计
- 广泛用于工业现场设备的信号采集和控制

### 1.3、应用场景

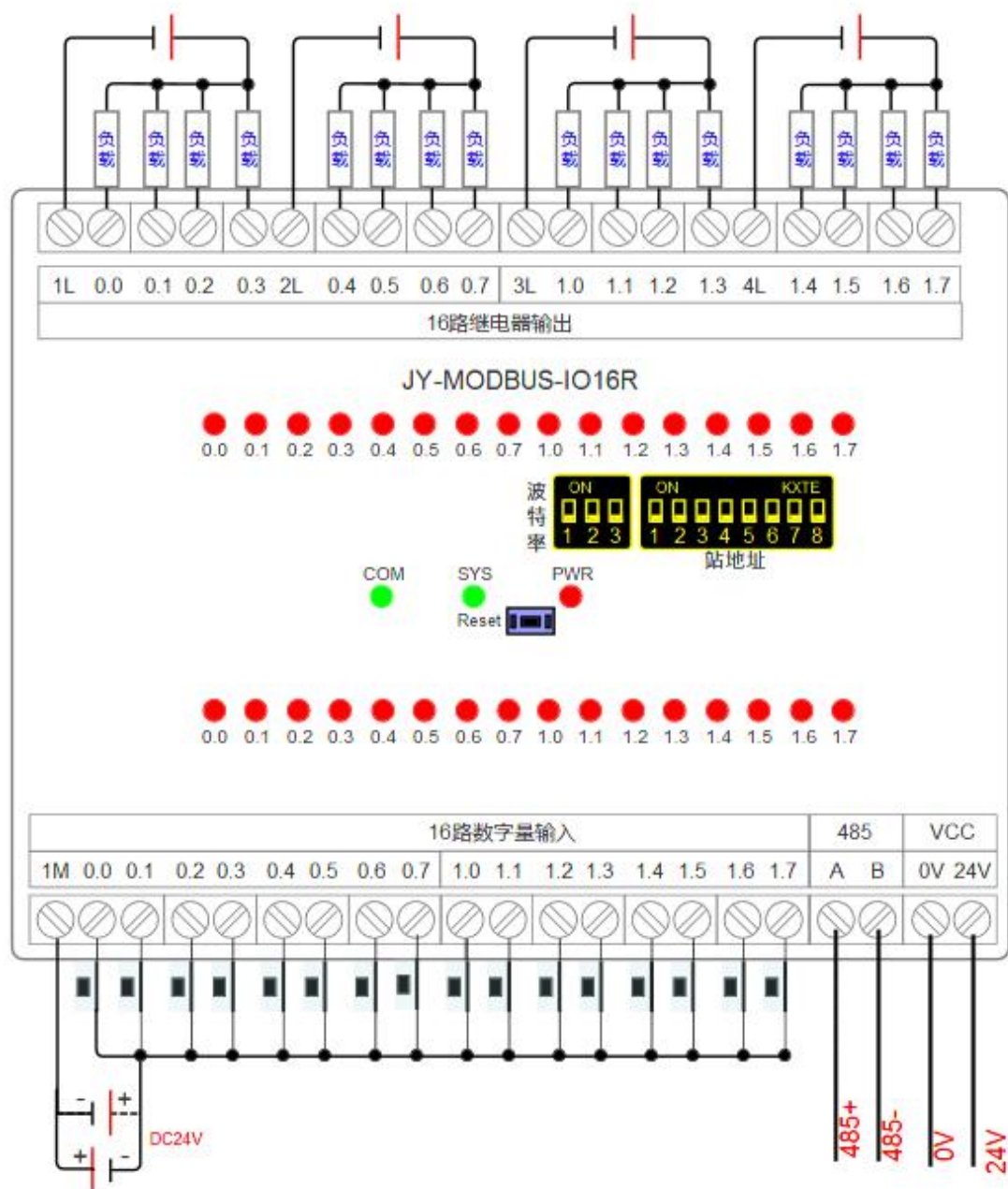
JY-MODUBS-IO16R 模块可应用范围很广 , 如 : PLC 控制、工业自动化、楼宇自控、 POS 系统、电力监控、门禁医疗、考勤系统、自助银行系统、电信机房监控、信息家电、LED 信息显示设备、测量仪表及环境动力监控系统、售饭系统等含 RS485 串口的设备或系统。

## 二、产品规格

### 2.1、产品参数

<b>主要参数</b>	
<b>输入接口 (DI)</b>	
输入点数	16 路
输入信号类型	开关触点信号或电平信号
输入信号有效范围	DC 20~28V
绝缘回路	光耦隔离
<b>输出接口 (DO)</b>	
输出点数	16 路
输出类型	继电器输出, 常开触点
输出能力	2A/点; 8A/4 点
绝缘回路	机械绝缘
<b>串口参数 (RS485 通讯参数)</b>	
接口类型	RS485 (为接线端子)
波特率	1200~115200 (默认 9600, 由波特率拨码开关决定, 见 <a href="#">5.1 章节</a> )
通信格式	默认 8 位数据, 1 位停止, 无校验 (固定)
传输距离	波特率 9600 时, 485 串口通讯 1200 米, 以实际为准
<b>电源参数</b>	
工作电压	DC 24V; 带防反接保护
功耗	2W~4W
<b>工作环境</b>	
工作温度	-20°C~+70°C
存储温度	-40°C~+85°C
<b>其他</b>	
安装方式	导轨
尺寸	138.5MM(长)*82MM(宽)*39MM(高), 以实物为准

## 2.2、各部分说明



## 2.2.1、端子说明

端子标号	功能说明
24+	DC 24V 电源正极
0V	DC 24V 电源负极
A	485 A
B	485 B
1M	第 1~8 路数字量输入通道公共端
0.0	第 1 路数字量输入
0.1	第 2 路数字量输入
0.2	第 3 路数字量输入
0.3	第 4 路数字量输入
0.4	第 5 路数字量输入
0.5	第 6 路数字量输入
0.6	第 7 路数字量输入
0.7	第 8 路数字量输入
1.0	第 9 路数字量输入
1.1	第 10 路数字量输入
1.2	第 11 路数字量输入
1.3	第 12 路数字量输入
1.4	第 13 路数字量输入
1.5	第 14 路数字量输入
1.6	第 15 路数字量输入
1.7	第 16 路数字量输入

端子标号	功能说明
1L	第 1~4 路数字量输出通道公共端
0.0	第 1 路数字量输出
0.1	第 2 路数字量输出
0.2	第 3 路数字量输出
0.3	第 4 路数字量输出
2L	第 5~8 路数字量输出通道公共端
0.4	第 5 路数字量输出
0.5	第 6 路数字量输出
0.6	第 7 路数字量输出
0.7	第 8 路数字量输出
1.0	第 9 路数字量输出
1.1	第 10 路数字量输出
1.2	第 11 路数字量输出
1.3	第 12 路数字量输出
1.4	第 13 路数字量输出
1.5	第 14 路数字量输出
1.6	第 15 路数字量输出
1.7	第 16 路数字量输出
波特率	串口波特率的拨码开关
站地址	本模块站号拨码开关
Reset	复位按钮： 复位模块总线错误参数

## 2.2.2、指示灯说明

名称	说明
PWR	电源指示灯，上电后即常亮
SYS	系统指示灯：模块正常时一秒慢闪，Reset 复位时快闪
COM	COM 口通讯指示灯，通讯时闪烁

## 2.2.3、数字量输入信号说明

输入信号支持正电/高电或负电/低电接入。

- 当输入为正电/高电有效时，输入公共端 1M 接电源负极，输入端子接对应的输入信号；
- 当输入为负电/低电有效时，输入公共端 1M 接电源正极，输入端子接对应的输入信号。

### 三、本机 MODBUS 寄存器地址

#### 3.1、离散量输入

离散量输入地址（功能码：0x02）					
名称	PLC 对应地址	MODBUS 对应地址	读/写	数值范围	说明
数字量输入通道 1	10001	0x00	只读	0 或 1	对应数字量输入通道信号状态， 0 表示数字输入通道无有效信号入， 指示灯灭； 1 表示数字输入通道有有效信号输入， 指示灯亮。
数字量输入通道 2	10002	0x01			
数字量输入通道 3	10003	0x02			
数字量输入通道 4	10004	0x03			
数字量输入通道 5	10005	0x04			
数字量输入通道 6	10006	0x05			
数字量输入通道 7	10007	0x06			
数字量输入通道 8	10008	0x07			
数字量输入通道 9	10009	0x08			
数字量输入通道 10	10010	0x09			
数字量输入通道 11	10011	0x0A			
数字量输入通道 12	10012	0x0B			
数字量输入通道 13	10013	0x0C			
数字量输入通道 14	10014	0x0D			
数字量输入通道 15	10015	0x0E			
数字量输入通道 16	10016	0x0F			

读离散量输入 ModBus RTU 报文示例（0x02 功能码）：

发送 MODBUS RTU 报文读取本机的 1~16 输入通道状态。

请求报文（16 进制）：**01 02 00 00 00 10 79 C6**

请求报文	01	02	00 00	00 10	79 C6
字节数	1	1	2	2	2
含义	站号	功能码	离散量起始地址	地址数量	CRC 校验码

应答报文（16 进制）：**01 02 02 0A 02 3E D9**

应答报文	01	02	02	0A	02	3E D9
字节数	1	1	1	1	1	2
含义	站号	功能码	数据字节长度	前 8 通道状态	后 8 通道状态	CRC 校验码

0A，对应 8 位二进制数：0000 1010，从高 bit 位到低 bit 位依次对应数字输入 8-1 通道

02，对应 8 位二进制数：0000 0010，从高 bit 位到低 bit 位依次对应数字输入 16-9 通道

1 表示输入信号有效，指示灯亮；0 表示无有效输入信号，指示灯灭；

则此时通道 2、4、10 输入状态有效，指示灯亮，其余无有效输入，指示灯灭。

3.2、输出线圈

输出线圈地址（功能码：0x01、0x05、0x0F ）					
名称	PLC 对应地址	MODBUS 对应地址	读/写	数值范围	说明
数字量输出通道 1	00001	0x00	读/写	0 或 1	对应数字量输出通道信号状态， 0 表示数字输入通道无有效信号入， 指示灯灭； 1 表示数字输入通道有有效信号输入， 指示灯亮。
数字量输出通道 2	00002	0x01			
数字量输出通道 3	00003	0x02			
数字量输出通道 4	00004	0x03			
数字量输出通道 5	00005	0x04			
数字量输出通道 6	00006	0x05			
数字量输出通道 7	00007	0x06			
数字量输出通道 8	00008	0x07			
数字量输出通道 9	00009	0x08			
数字量输出通道 10	00010	0x09			
数字量输出通道 11	00011	0x0A			
数字量输出通道 12	00012	0x0B			
数字量输出通道 13	00013	0x0C			
数字量输出通道 14	00014	0x0D			
数字量输出通道 15	00015	0x0E			
数字量输出通道 16	00016	0x0F			

1 ) 读输出线圈 ModBus RTU 报文示例 ( 0x01 功能码 )：

发送 MODBUS RTU 报文读取本机的 1~16 输出通道状态，示例中输入通道 1、3 有效。

请求报文 ( 16 进制 )：01 01 00 00 00 10 3D C6

请求报文	01	01	00 00	00 10	3D C6
字节数	1	1	2	2	2
含义	站号	功能码	线圈起始地址	地址数量	CRC 校验码

应答报文 ( 16 进制 )：01 01 02 24 60 A2 D4



应答报文	01	01	02	24	60	A2 D4
字节数	1	1	1	1	1	2
含义	站号	功能码	数据字节长度	前 8 通道状态	后 8 通道状态	CRC 校验码

24, 对应 8 位二进制数 : 00100100, 从高 bit 位到低 bit 位依次对应数字输入 8-1 通道

60, 对应 8 位二进制数 : 01100000, 从高 bit 位到低 bit 位依次对应数字输入 16-9 通道

1 表示输入信号有效, 指示灯亮; 0 表示无有效输入信号, 指示灯灭;

则此时通道 3、6、14、15 输入状态有效, 指示灯亮, 其余无有效输入, 指示灯灭。

2) 写单个输出线圈 ModBus RTU 报文示例 ( 0x05 功能码 ) :

发送 MODBUS RTU 报文写本机的单个输出线圈状态, 示例中通过报文使通道 7 闭合。

请求报文 ( 16 进制 ) : 01 05 00 06 FF 00 6C 3B

请求报文	01	05	00 06	FF 00	6C 3B
字节数	1	1	2	2	2
含义	站号	功能码	线圈地址	写入值: FF 00 使通道闭合, 00 00 使能通道断开	CRC 校验码

应答报文 ( 16 进制 ) : 01 05 00 06 FF 00 6C 3B

请求报文	01	05	00 06	FF 00	6C 3B
字节数	1	1	2	2	2
含义	站号	功能码	线圈地址	写入值: FF 00 使通道闭合, 00 00 使能通道断开	CRC 校验码

3) 批量写多个输出线圈 ModBus RTU 报文示例 ( 0x0F 功能码 ) :

发送 MODBUS RTU 报文写本机的多个输出线圈状态, 示例中通过报文使通道 1、3、8、10、15 闭合。

请求报文 ( 16 进制 ) : 01 0F 00 00 00 10 02 85 42 00 81

请求报文	01	0F	00 00	00 10	01	85 42	00 81
字节数	1	1	2	2	1	2	2
含义	站号	功能码	线圈起始地址	地址数量	数据 字节数	写入状态值	CRC 校验码

应答报文 ( 16 进制 ) : 01 0F 00 00 00 10 54 07

请求报文	01	0F	00 00	00 10	54 07
------	----	----	-------	-------	-------

字节数	1	1	2	2	2
含义	站号	功能码	线圈起始地址	地址数量	CRC 校验码

发送报文中的 16 路数字量输出写入状态值“85 42”，其中 85 对应 8 位二进制数：1000 0101，1 表示使输出通道闭合，指示灯亮；0 表示使输出通道断开，指示灯灭；从高 bit 位到低 bit 位依次对应数字输入 8-1 通道，则此时 1、3、8 数字量输出通道闭合，指示灯亮。

42 对应 8 位二进制数：0100 0010，从高 bit 位到低 bit 位依次对应数字输出 16-9 通道，则此时使 10、15 输出状态有效，指示灯亮。

其余通道断开，指示灯灭。

## 四、产品功能

### 4.1、开关量采集控制功能

本模块开关量采集控制的功能，可以支持采集按钮开关、接近开关等开关量信号状态，控制电磁阀、接触器、指示灯、报警器等开关量。

### 4.2、MODBUS RTU 通讯功能

本模块 485 串口为 A、B 端子。只要支持标准的 MODBUS RTU 的主站设备（PLC、组态、触摸屏、上位机等），通过连接模块 485 串口即可采集控制模块的开关量数据。

### 4.3、修改总线错误模式

总线错误的判断功能主要用于在连接本模块的通讯出现总线错误后，决定本模块的所有数字量输出状态时继续保持，或是复位为关断状态。

当连接本模块 RS485 串口的 MODBUS RTU 主站通讯正常时，总线通讯即正常；当 MODBUS RTU 主站无成功连接模块并超过一定时间时，总线通讯即判断错误复位。

用户可通过“艾莫迅 MODBUS 调试工具”设置总线错误模式（复位或保持）、总线错误判定时间（阈值），具体操作请参考章节 5.3.3 内容。

## 4.4、按键复位功能

由于波特率与站号均通过拨码设置，因此 Reset 按键只复位总线错误的参数。

在模块上电后 25 秒内，按住 Reset 复位按钮，直到 SYS 灯闪烁 5 次后松开按钮，接着 SYS 灯变快闪，等 SYS 灯恢复慢闪后，再将模块断电至少 3S 后上电，模块即恢复出厂参数，如下表。

参数名称	参数默认值
总线错误模式	总线错误保持
总线错误判断时间阈值	200（单位 10ms）

## 五、参数配置说明

本章节针对 JY-MODUBS-IO16R 的参数配置进行介绍，波特率、站地址需要结合 DIP 拨码开关，部分参数用户需选择艾莫迅 MODBUS 调试工具，以实现相应功能需求。

### 5.1、修改 COM 口波特率

#### ➤ COM 口的通讯参数说明

COM 口（485）通讯参数类型			
波特率	数据位	停止位	校验位
1200~115200 <u>仅支持拨码开关设置</u>	8 位（固定）	1 （固定）	None（固定）

#### ➤ 485 口的波特率设置

RS485 接口的波特率由模块上的“波特率”拨码开关状态决定，注意当模块上电时调整拨码状态时，需将模块断电至少 3S，再上电方可生效。具体关系可见下表（出厂时所有拨码为 OFF）。

波特率拨码对应串口波特率对应表



1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	波特率
OFF	OFF	OFF	9600
ON	OFF	OFF	19200
OFF	ON	OFF	38400
ON	ON	OFF	57600
OFF	OFF	ON	115200
ON	OFF	ON	1200
OFF	ON	ON	2400
ON	ON	ON	4800

#### ⚠ 特别注意：

☞ 当站地址拨码全 OFF 时，无论波特率拨码多少，波特率固定 9600

## 5.2、修改本机地址

### ➤ 设置 1~32 站号

修改站号的范围在 1~32，必须通过调整模块上“站地址”拨码开关的状态设置，注意当模块上电时调整拨码状态时，需将模块断电至少 3S，再上电方可生效。具体对应关系如下表中所示（出厂时所有拨码为 OFF）。

站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表（1-31）



1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	2
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	3
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	4
ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	5
OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	6
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	7
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	8
ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	9
OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	10
ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	11
OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	12
ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	13
OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	14
ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	15
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	16
ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	17
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	18
ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	19
OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	20
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	21
OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	22
ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	23
OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	24
ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	25
OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	26
ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	27
OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	28
ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	29
OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	30
ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	31

### ⚠ 特别注意：

☞ 当站地址拨码全 OFF 时，无论波特率拨码多少，波特率固定 9600

### ➤ 设置 33~255 站号

修改该范围站号的方式一样通过站地址拨码决定，由于拨码状态表太长，请到[附录 A](#) 中查询对应站号与拨码的关系。

## 5.3、使用“艾莫迅 MODBUS 调试工具”配置

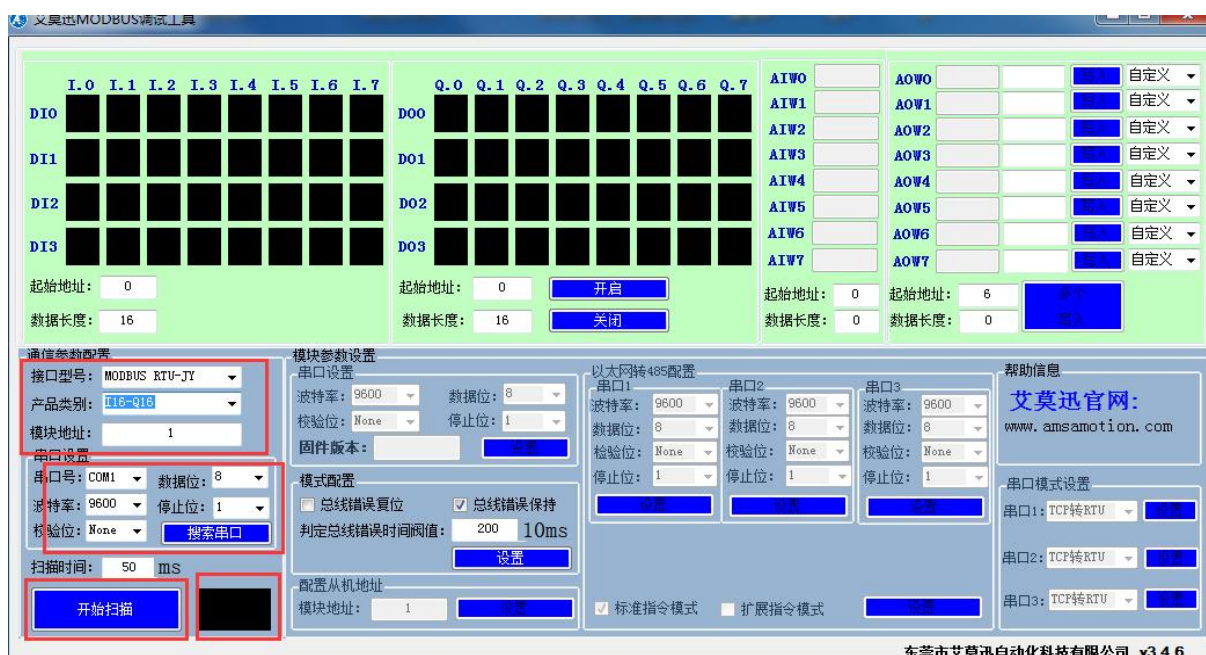
### 5.3.1、配置前准备

- 使用 USB 转 485 串口线连接模块 485 口
- 将 DC 24V 外部电源接入模块并通电，通电前请检查电源正负极是否连接正确
- 到艾莫迅官网下载“艾莫迅 MODBUS 调试工具”

### 5.3.2、调试工具的连接步骤

艾莫迅 MODBUS 调试工具的使用（配置或调试功能）与其他上位机一样，需要建立上位机与模块的通讯，请按照以下步骤进行配置工具的连接：

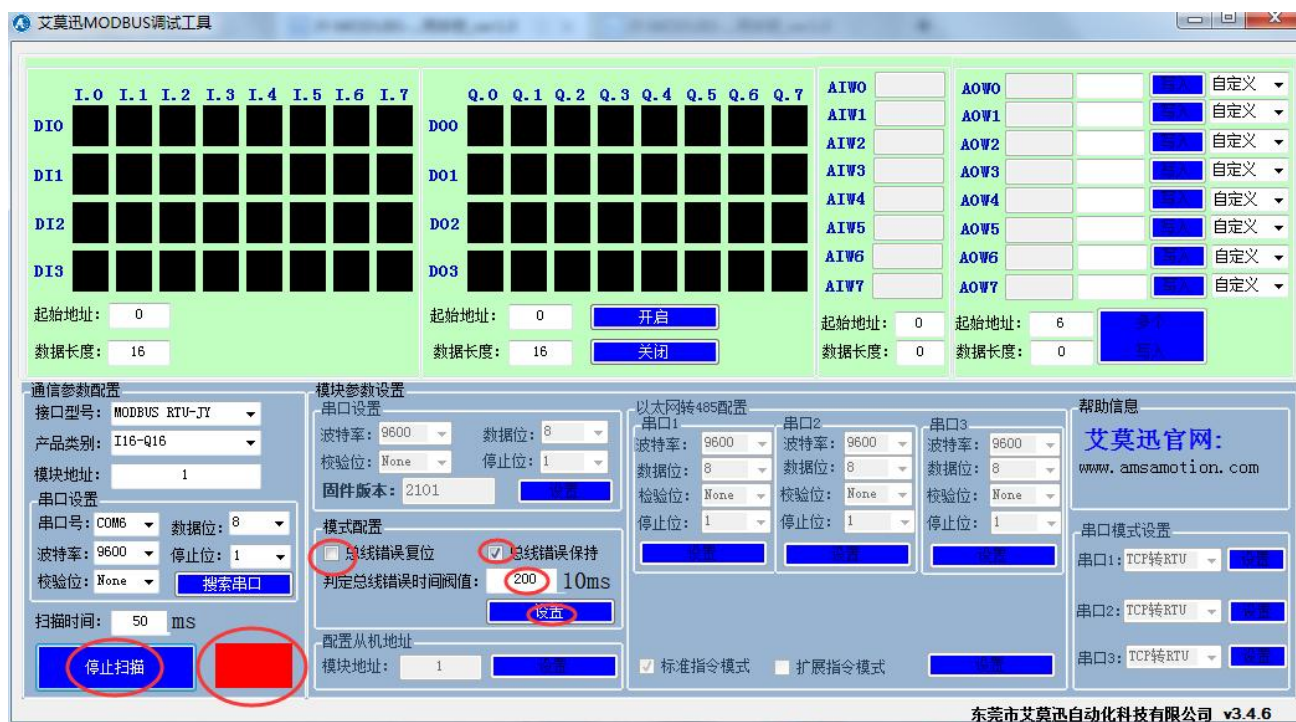
- A. 打开配置工具，在“接口型号”栏选择“MODBUS RTU-JY”
- B. 选择对应的产品类别（主机型号），本主机为 I16-Q16
- C. 填写模块地址（1~255），出厂时本模块地址为 1
- D. 选择串口号，即连接模块的 USB 转 485 串口线在电脑设备管理器中的端口号
- E. 选择波特率、校验位、数据位、停止位，应与模块当前参数一致，一般默认无需选择
- F. 点击开始扫描按钮，成功连接后按钮文字变为停止扫描，其右边通讯状态图标颜色将由黑色变为红色





### 5.3.3、修改总线错误模式

如下图所示，在“模式配置”区域，根据需求进行总线错误复位或者总线错误保持的勾选，以及在判定总线错误时间阈值（200~32000，单位 10ms）处填入数值（即通过 485 串口访问本模块的 MODBUS RTU 主站与本模块无成功连接的时间超过这一设置数值后，判定为总线错误），点击“设置”按钮，新设置的总线错误模式和判定时间即生效。



#### 注意：

- ❗ 出厂或者按键复位时，模式为总线错误复位，总线错误判断时间阈值为 2s
- ❗ 总线错误判断时间阈值设置范围为：2s~320.00s，设置值超出范围时默认 2ms
- ❗ 总线错误判定时间为持续时间，即当无连接时间未超过总线错误时间内再次连接本模块后，判定时间待下次无连接开始从零秒计时。

附录 A、32-255 站地址拨码状态表

1. 拨码开关打到数字一边为关  
2. 拨码开关打到ON一边为开

关

开

站地址

1

2

3

4

5

6

7

8

ON

DIP2

站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表（32-63）

1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	32
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	33
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	34
ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	35
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	36
ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	37
OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	38
ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	39
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	40
ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	41
OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	42
ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	43
OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	44
ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	45
OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	46
ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	47
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	48
ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	49
OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	50
ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	51
OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	52
ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	53
OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	54
ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	55
OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	56
ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	57
OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	58
ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	59
OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	60
ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	61
OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	62
ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	63

13

## 站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表 ( 64-95 )



1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	64
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	65
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	66
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	67
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	68
ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	69
OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	70
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	71
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	72
ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	73
OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	74
ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	75
OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	76
ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	77
OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	78
ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	79
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	80
ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	81
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	82
ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	83
OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	84
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	85
OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	86
ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	87
OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	88
ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	89
OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	90
ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	91
OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	92
ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	93
OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	94
ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	95

## 站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表 ( 96-127 )



1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	96
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	97
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	98
ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	99
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	100
ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	101
OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	102
ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	103
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	104
ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	105
OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	106
ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	107
OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	108
ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	109
OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	110
ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	111
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	112
ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	113
OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	114
ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	115
OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	116
ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	117
OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	118
ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	119
OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	120
ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	121
OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	122
ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	123
OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	124
ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	125
OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	126
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	127



## 站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表 ( 128-159 )

1. 拨码开关打到数字一边为关  
2. 拨码开关打到ON一边为开



1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	128
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	129
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	130
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	131
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	132
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	133
OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	134
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	135
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	136
ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	137
OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	138
ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	139
OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	140
ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	141
OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	142
ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	143
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	144
ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	145
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	146
ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	147
OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	148
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	149
OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	150
ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	151
OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	152
ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	153
OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	154
ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	155
OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	156
ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	157
OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	158
ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	159

## 站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表 ( 160-191 )

1. 拨码开关打到数字一边为关  
2. 拨码开关打到ON一边为开



1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	160
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	161
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	162
ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	163
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	164
ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	165
OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	166
ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	167
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	168
ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	169
OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	170
ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	171
OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	172
ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	173
OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	174
ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	175
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	176
ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	177
OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	178
ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	179
OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	180
ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	181
OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	182
ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	183
OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	184
ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	185
OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	186
ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	187
OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	188
ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	189
OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	190
ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	191

站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表 ( 192-223 )



1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	192
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	193
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	194
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	195
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	196
ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	197
OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	198
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	199
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	200
ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	201
OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	202
ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	203
OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	204
ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	205
OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	206
ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	207
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	208
ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	209
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	210
ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	211
OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	212
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	213
OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	214
ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	215
OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	216
ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	217
OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	218
ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	219
OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	220
ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	221
OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	222
ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	223

## 站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表 ( 224-255 )

1. 拨码开关打到数字一边为关  
2. 拨码开关打到ON一边为开



1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	224
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	225
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	226
ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	227
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	228
ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	229
OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	230
ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	231
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	232
ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	233
OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	234
ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	235
OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	236
ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	237
OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	238
ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	239
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	240
ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	241
OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	242
ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	243
OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	244
ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	245
OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	246
ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	247
OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	248
ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	249
OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	250
ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	251
OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	252
ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	253
OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	254
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	255



## 修订历史

版本	修订日期	修订说明	维护人
1.0	2021.04.21	初始版本	ZHANG



## 关于我们

官方网站: <http://amsamotion.com>

邮箱: [amx@amsamotion.com](mailto:amx@amsamotion.com)

技术热线: 4001-522-518 拨 1

销售热线: 4001-522-518 拨 2

公司地址: 广东省东莞市南城区袁屋边艺展路 9 号兆炫制造园 B 栋 1 楼