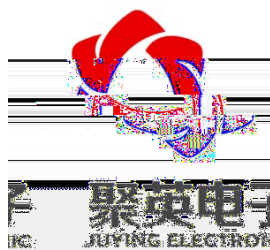


DAM-3208 卡 书

V1.1



北京 子 任公司
年

录

| | |
|---------------------|--------|
| 一、产品特点 | 1 |
| 二、产品功 | 1 |
| 三、产品 型 | 1 |
| 四、主 参数 | 1 |
| 五、接口 明 | 2 |
| 六、 接 明 | 2 |
| 1、RS485 接 方式 | 2 |
| 2、RS232 接 接方式 | 2 |
| 七、光 接 方式 | 3 |
| 1、无源 入接 示意图 | 未定义书 。 |
| 2、有源 入接 示意图 | 未定义书 。 |
| 八、测 件 明 | 4 |
| 1、 件下 | 4 |
| 2、 件界 | 4 |
| 3、 测 | 4 |
| 九、参数及工作模式 | 6 |
| 1、 备地址 | 6 |
| 2、波特率的 取与 | |

一、产品

- C7-30 宽压供电,(模拟 出 求 C12-30 供电)
- 485 离, 入 离
- 接口支持 RS232、RS485。
- 支持标准 协 , 同时支持 A C / 格式

二、产品功

- 32 12 位分 率模拟 入
- 8 模拟 出, 12 位 A 换, 4-20 A/0-10 /0-5
- 支持波特率: 2400,4800,9600,19200,38400

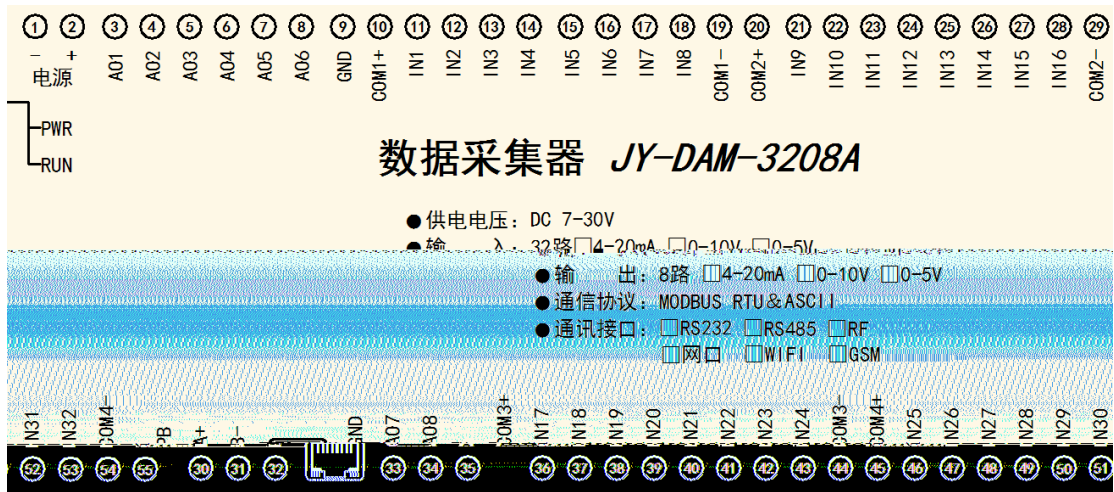
三、产品 型

| 型号 | modbus | RS232 | RS485 | USB | WiFi+ 口 | 单 口 | 拟 入 | 拟 出 |
|---------------------|--------|-------|-------|-----|---------|-----|-----|-----|
| DAM-3208-RS232 | ● | ● | | | | | 32 | 8 |
| DAM-3208-RS232+485 | ● | ● | ● | | | | 32 | 8 |
| DAM-3208-RS232+USB | ● | ● | | ● | | | 32 | 8 |
| DAM-3208-RS232+WiFi | ● | ● | | | ● | | 32 | 8 |
| DAM-3208-RS232+单 口 | ● | ● | | | | ● | 32 | 8 |

四、主 参

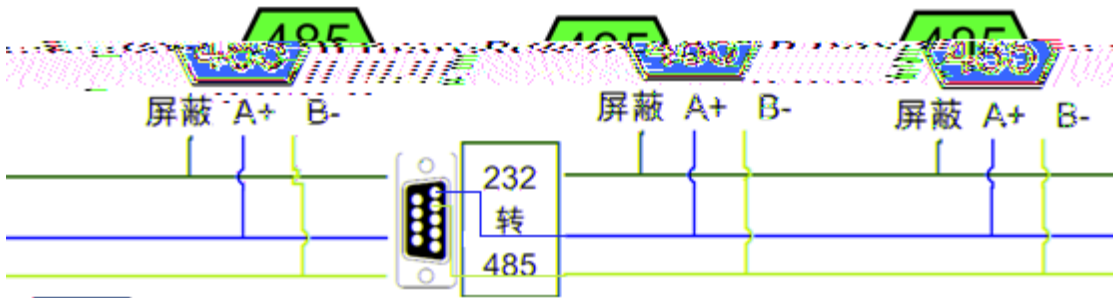
| 参 | |
|------|-------------------------------------|
| 数据接口 | RS485、RS232 |
| 定电压 | DC 7-30V(模拟 出 求 C12-30 供电) |
| 电源指示 | 1 LED 指 |
| 信指示 | 1 LED 指 |
| 温度 围 | 工业 , -40℃~85℃ |
| 尺寸 | 180*94*41mm |
| | 330g |
| 格式 | 9600, n, 8, 1 |
| 波特率 | 2400,4800,9600,19200,38400 |
| 件支持 | 套 件、控制 件; 持各家 态 件; 持 Labviewd |

五、 口



六、

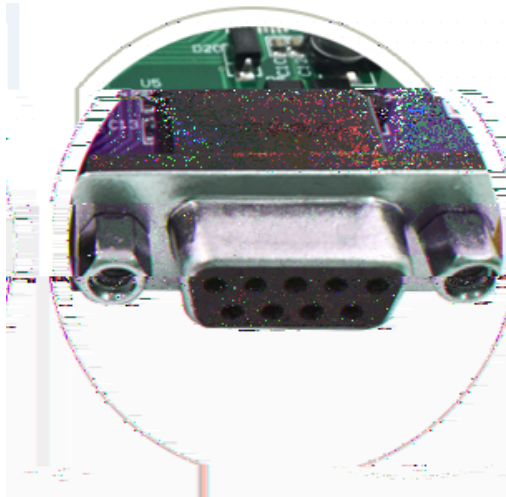
1、RS485 级联接线方式



电带的串口一是 232，232-485 换器（工业环境建 使用有源带 离的换器），换后 485 为 A、B 两 ，A 接板上 A 子，B 接板上 B 子，485 屏可以接 。备比 多建 用双屏 ，用型 构。

2、RS232 接线连接方式

232 接 为标准 D9 母头接口，为直 。



七、

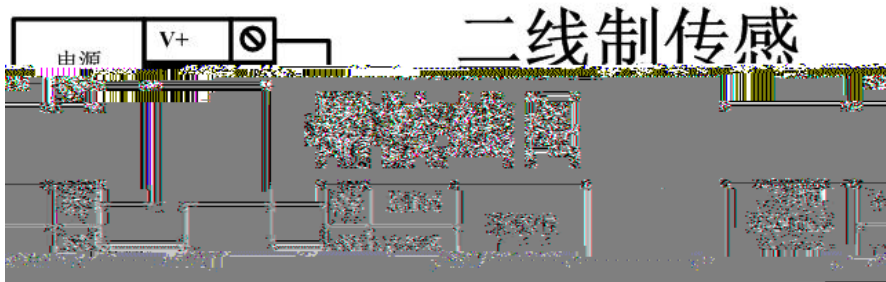
模拟 出接 :

为 出 极, A 1 A 8 为信号正极

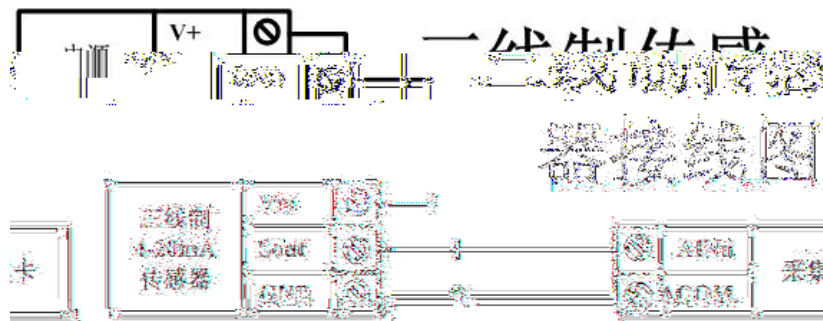
模拟 入接 意图

为信号正, C -为信号

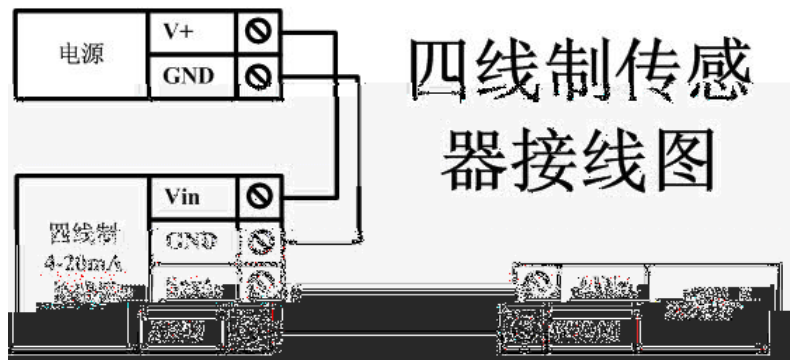
二 制:



三 制:



四 制:



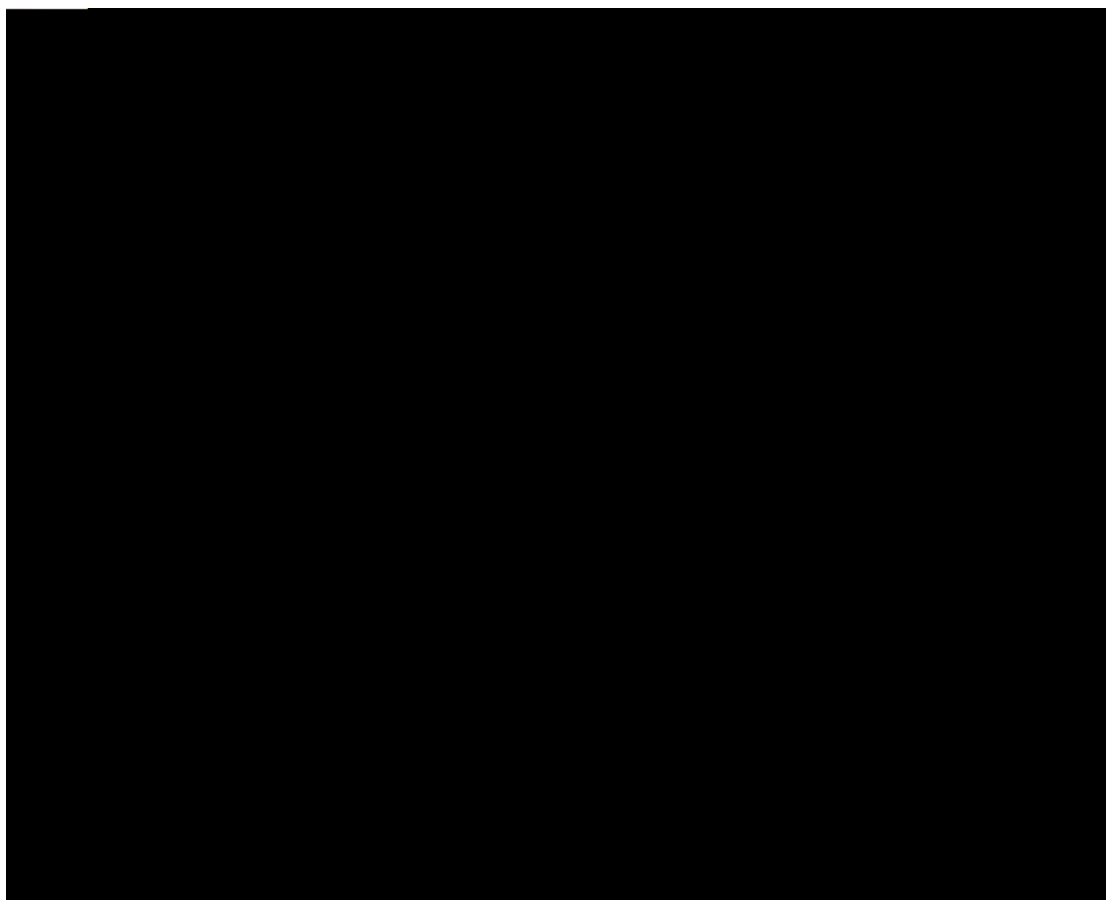
八、 附件

1、 DAM 调试软件

1.1、 附件

附件 1：DAM 调试软件使用教程。（附件 2：DAM 调试软件使用教程）

1.2、 附件



附件功

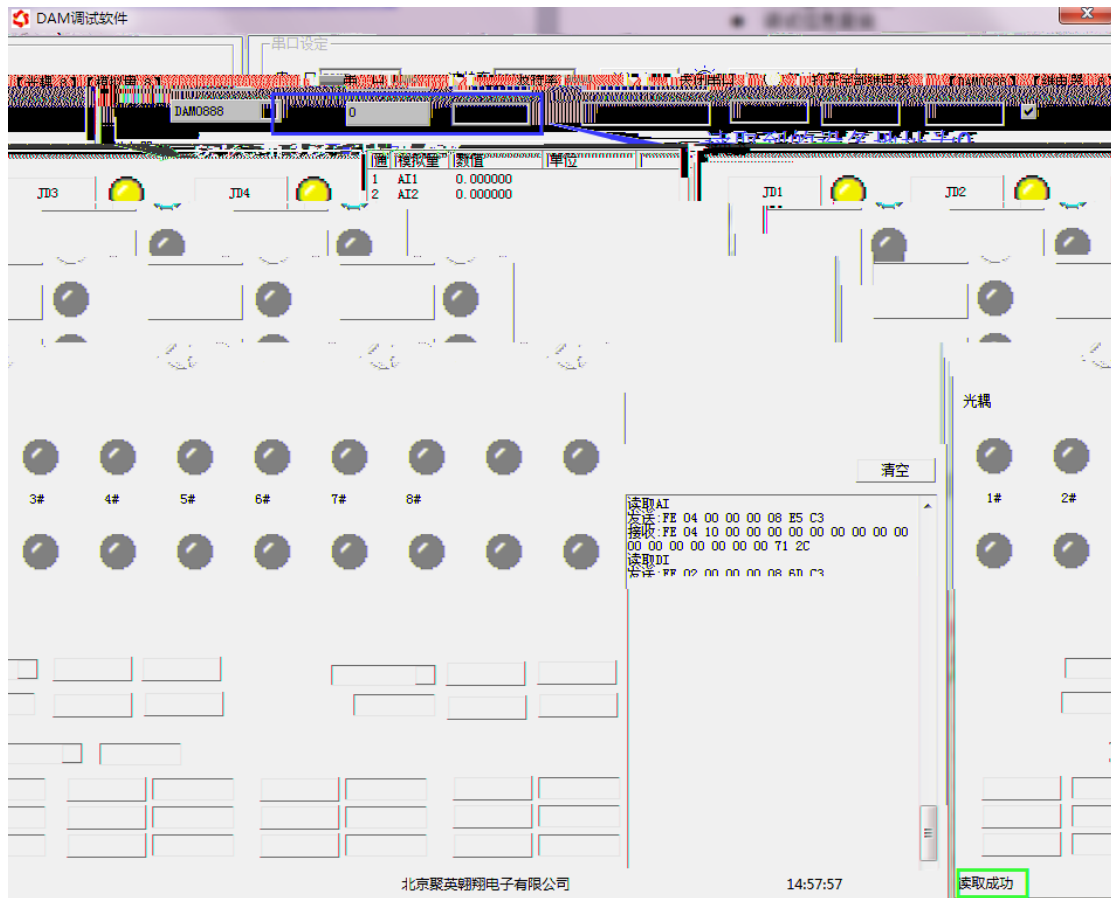
- 寄存器 态
- 寄存器 控制
- 拟 取
- 开关 态
- 信息
- 工作 式
- 偏 地址 定
- 器 体控制

1.3、 则

① 择 备当前串口号，打开串口；

官 ：www.juyingele.com.cn

- ② 择对应的产品型号;
- ③ 备地址修改为 254, 点击“ 取地址”, 件底部提示“ 取成功”, 到的 备地址为“0”, 件右下方的发送和指令正确, 则 明 备与电 成功。



2、JYDAM 调试软件

2.1、 件下

件 教程 接) :// . : / / / A 件使用教程. (

2.2、 件



件功

- 持串口和
- 器 态
- 器 控制
- 拟 取
- 拟 实
- 可导出 拟 据
- 开关 态
- 信息
- 工作 式
- 偏 地址 定
- 器 体控制

九、参 及 作

1、设备地址

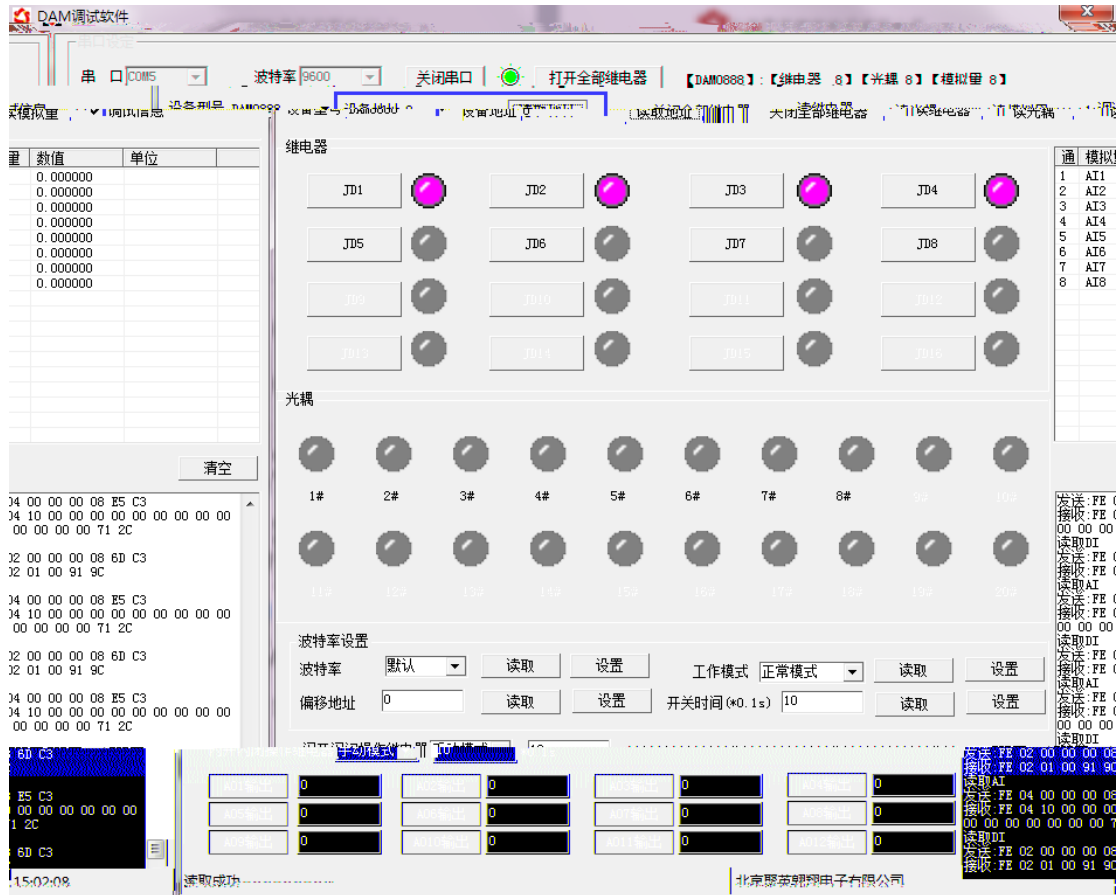
1.1、 备地址 介

A 列 备地址 为 0，使用广播地址为 254 进行 ， *用 0 无法* 。

备地址 偏 地址。

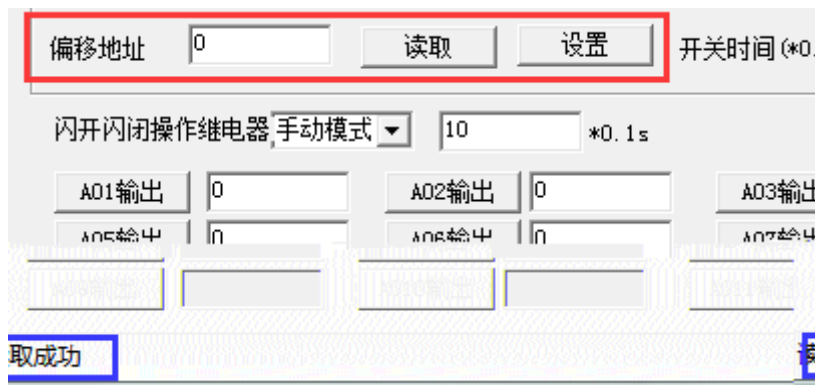
1.2、 备地址 取

备 常 后，初始 备地址写入 254， 后 击 件上 “ 取地址” 即可 到 备 当前地址。



1.3、偏 地址 定与 取

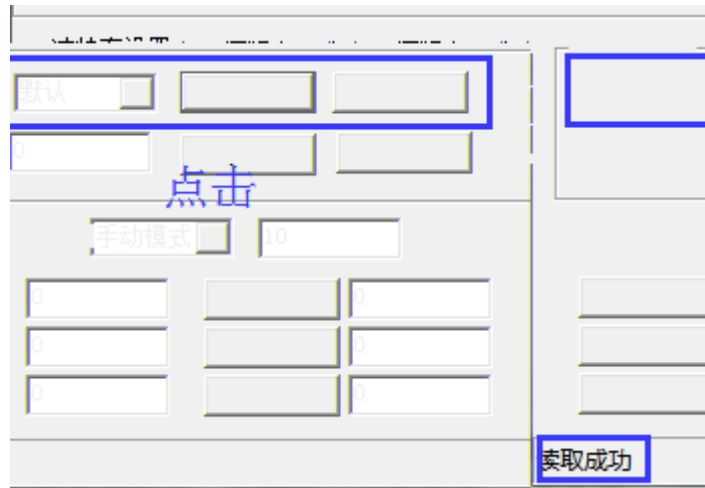
单击 DAM 软件下 偏 地址后以 “ 取”或“ ” 对 备 偏 以地址 取或 。



2、波特率的读取与设置

以 击下 以 “ 取”和“ ” 就可以分别 取和 和地址, 作后 启 器和修 串口 。





十、发

1、通讯协议说明

产品支持 Modbus 指令，关于指令生成与接收方式，可参
 中寄存器合参《MODBUS 协议》即可。

Modbus 协议中参：RTU / ASCII / 二进制 / 十进制 / 十六进制 / 浮点 / 字符串
 件使用教程。（附件教程接）

产品支持 Modbus RTU 式。

2、Modbus 寄存器说明

本控制卡主 为 圈寄存器，主 支持以下指令码：3、4

| 指令码 | 含义 |
|-----|------|
| 3 | 模拟 出 |
| 4 | 取模拟 |

寄存器地址：

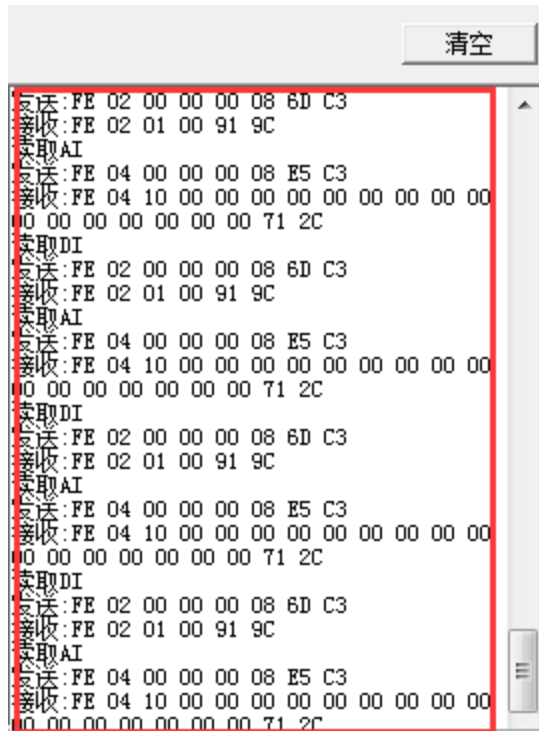
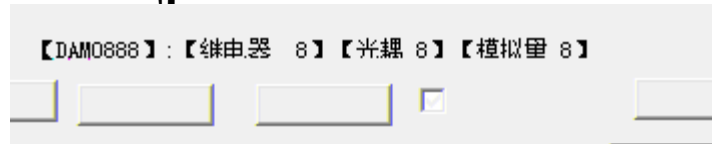
| 寄存器名称 | 寄存器地址 | 明 |
|-------|--------|------|
| 模拟 入 | | |
| 入 1 | 3 0001 | 第一 入 |
| 入 2 | 3 0002 | 第二 入 |
| 入 3 | 3 0003 | 第三 入 |
| 入 4 | 3 0004 | 第四 入 |
| 入 5 | 3 0005 | 第五 入 |
| 入 6 | 3 0006 | 第六 入 |
| 入 7 | 3 0007 | 第七 入 |
| 入 8 | 3 0008 | 第八 入 |
| 入 9 | 3 0009 | 第九 入 |
| 入 10 | 3 0010 | 第十 入 |

| | | |
|------|--------|--------|
| 入 11 | 3 0011 | 第十一 入 |
| 入 12 | 3 0012 | 第十二 入 |
| 入 13 | 3 0013 | 第十三 入 |
| 入 14 | 3 0014 | 第十四 入 |
| 入 15 | 3 0015 | 第十五 入 |
| 入 16 | 3 0016 | 第十六 入 |
| 入 17 | 3 0017 | 第十七 入 |
| 入 18 | 3 0018 | 第十八 入 |
| 入 19 | 3 0019 | 第十九 入 |
| 入 20 | 3 0020 | 第二十 入 |
| 入 21 | 3 0021 | 第二十一 入 |
| 入 22 | 3 0022 | 第二十二 入 |
| 入 23 | 3 0023 | 第二十三 入 |
| 入 24 | 3 0024 | 第二十四 入 |
| 入 25 | 3 0025 | 第二十五 入 |
| 入 26 | 3 0026 | 第二十六 入 |
| 入 27 | 3 0027 | 第二十七 入 |
| 入 28 | 3 0028 | 第二十八 入 |
| 入 29 | 3 0029 | 第二十九 入 |
| 入 30 | 3 0030 | 第三十 入 |

备时 过拨码开关 择为不同地址，发送控制指令时 过地址区别。

注意： 232 总 为 1 对 1 总 ，即总 上只 有两个 备，例如电 与继电器板卡，只有 485 总 才可以挂 多个 备。

指令可 过 “ I A 件 ” ，的 信息来获取。



指令生成 明：对于下 中没有的指令，用户可以 己根据 协 生成，对于继电器 圈的 写，实际就是对 寄存器中的 圈寄存器的 写，上文中已经 明了继电器寄存器的地址，用户只 生成对寄存器操作的 写指令即可。例如 或者写继电器 1 的状态，实际上是对继电器 1 对应的 圈寄存器 00001 的 写操作。

4、指令列表

| | |
|-----------|----------------------|
| 查询第 1 模拟 | 04 00 00 00 01 25 C5 |
| 返回信息 | 04 02 00 00 A 24 |
| 查询第 2 模拟 | 04 00 01 00 01 74 05 |
| 查询第 3 模拟 | 04 00 02 00 01 84 05 |
| 查询第 4 模拟 | 04 00 03 00 01 5 C5 |
| 查询第 5 模拟 | 04 00 04 00 01 64 04 |
| 查询第 6 模拟 | 04 00 05 00 01 35 C4 |
| 查询第 7 模拟 | 04 00 06 00 01 C5 C4 |
| 查询第 8 模拟 | 04 00 07 00 01 94 04 |
| 查询第 9 模拟 | 04 00 08 00 01 A4 07 |
| 查询第 10 模拟 | 04 00 09 00 01 5 C7 |

| | | |
|----------|----|----------------------|
| 查询第 11 | 模拟 | 04 00 0A 00 01 05 C7 |
| 查询第 12 | 模拟 | 04 00 0B 00 01 54 07 |
| 查询第 13 | 模拟 | 04 00 0C 00 01 5 C6 |
| 查询第 14 | 模拟 | 04 00 0D 00 01 B4 06 |
| 查询第 15 | 模拟 | 04 00 0E 00 01 44 06 |
| 查询第 16 | 模拟 | 04 00 0F 00 01 15 C6 |
| 查询第 17 | 模拟 | 04 00 10 00 01 24 00 |
| 查询第 18 | 模拟 | 04 00 11 00 01 75 C0 |
| 查询第 19 | 模拟 | 04 00 12 00 01 85 C0 |
| 查询第 20 | 模拟 | 04 00 13 00 01 4 00 |
| 查询第 21 | 模拟 | 04 00 14 00 01 65 C1 |
| 查询第 22 | 模拟 | 04 00 15 00 01 34 01 |
| 查询第 23 | 模拟 | 04 00 16 00 01 C4 01 |
| 查询第 24 | 模拟 | 04 00 17 00 01 95 C1 |
| 查询第 25 | 模拟 | 04 00 18 00 01 A5 C2 |
| 查询第 26 | 模拟 | 04 00 19 00 01 4 02 |
| 查询第 27 | 模拟 | 04 00 1A 00 01 04 02 |
| 查询第 28 | 模拟 | 04 00 1B 00 01 55 C2 |
| 查询第 29 | 模拟 | 04 00 1C 00 01 4 03 |
| 查询第 30 | 模拟 | 04 00 1D 00 01 B5 C3 |
| 查询第 31 | 模拟 | 04 00 1E 00 01 45 C3 |
| 查询第 32 | 模拟 | 04 00 1F 00 01 14 03 |
| 查询第 1 32 | 模拟 | 04 00 00 00 20 5 00 |

5、指令详解

5.1、模拟 入

1: 模拟

获取到的模拟 数据与实际 入值之间的关 为：实际值=返回值*0.001

发送码：FE 04 00 00 00 01 25 C5

| 字段 | 含义 | 备注 |
|----|-------|-----------|
| | 备地址 | |
| 04 | 04 指令 | 查询 入寄存器指令 |

| | | |
|-------|---------|-----------------------------|
| 02 | 字节数 | 返回状态信息的所有字节数 |
| 00 00 | 查询的 A 字 | 0 0227, 即十进制 551, 为查询的模拟 的值 |

| 字段 | 含义 | 备注 |
|-------|-------|----------------|
| | 备地址 | |
| 10 | 10 指令 | 写多 出寄存器指令 |
| 00 00 | 地址 | 查询的第一 模拟 寄存器地址 |
| 00 08 | 出数 | 模拟 出的数 |
| 5 C0 | C C16 | |