

# 提夫自控技术（上海）有限公司

## 2. 波特率设定:

在 BAUD 栏写相应的数据:

1 代表 2400 BIT/S

2 代表 4800 BIT/S

3 代表 9600 BIT/S

4 代表 19200 BIT/S

5 代表 38400 BIT/S

## 3. 通讯地址设定:

在 ADD 框中输入要设定的地址，默认为 50，设定范围为：1-254，255 为公共地址

## 二. 调教部分:

### 1. CLEAR 按钮:

CLEAR 按钮为清零按钮

### 2. RESET 按钮:

RESET 按钮为数据在清零后要回到决定位置时单击此按钮

## 三. MODBUS 通讯协议

*MODBUS-RTU MODE Protocol*

1 位起始位，8 位数据位，1 位停止位，无奇偶效验位

上位机要求一般数据读取(一共 8 个字节)				
Address	Function	Start_Address	Point	CRC16
8-bits	8-bits	16-bits	16-bits	16-bits(L0, HI)
XXH	03H	XXH, XXH	XXH, XXH=N	XXH, XXH

下位机回复(一共 5+n 个字节)				
Address	Function	字节	DATA	CRC16
8-bits	8-bits	8-bits	N x 8-bits	16-bits(L0, HI)
XXH	03H	XXH=N	XXH, XXH...	XXH, XXH

# 提夫自控技术（上海）有限公司

-----  
40001: 为写入命令 (11 为清零)

40002: 显示高位 (注: 显示为有符号数, 负数取其补码)

40003: 显示低位 (显示=40002 值\*65536+40003 值)

40004: 线性校正显示高位 (注: 显示为有符号数, 负数取其补码)

40005: 线性校正显示低位 (显示=40002 值\*65536+40003 值)

40006: 最高显示设定 (设定范围: 0-60000)

40007: 最低显示设定 (设定范围: 0-60000)

40008: 波特率 (1: 2400; 2: 4800; 3: 9600; 4: 19200; 5: 38400)

40009: 通讯地址 (设定范围: 1-254, 255 为公共地址)  
-----

范例: 例如 40001 项写入 11 实现清 0 功能.

发送如下命令: 031 006 000 000 000 011 203 197

上位机要求一般数据写入(一共 8 个字节)				
Address 8-bi ts 031	Function 8-bi ts 006	Start_Address 16-bi ts 000,000	Point 16-bi ts 000,011	CRC16 16-bi ts(L0, HI) 203,197