

提夫自控技术（上海）有限公司

使用说明 软件设定说明：
详情请看附件 1。

软件操作界面：

Begin

Port

COM3

Baud

9600

Parity

N

Delay

1000

Close/OP

Data bits

8

Stop bits

1

Address

255

Reset

调教部分:

显示值

15800.6

CLEAR

线性校正

13334.3

AD_TOTO

206609

AD_GAIN

257002

AD_OFFT

4999

RESET

设定部分:

DS_H

20000

DS_L

1000

BAUD

3

ADD

50

SAVE

BAUD:

1:2400

2:4800

3:9600

4:19200

5:38400

frequ

11

mode

132

☒ AD转换标志

☐ AD校准标志

☒ AD转换结束

☐ SIN3限幅标志

☐ 快速滤波限幅

☒ 校准结束标志

☐ AD错误标志

☐ AD超越标志

R_1

ONE

R_2

0

R_3

0

R_4

0

R_5

TWO

0

THREE

0

gather

SAVE

SAVE_ALL

Out

In

Time

1152

1153

2009-5-14 15:37:54

一．在设定部分：

1.显示值设定：

DS_H：为显示的最高端数据（即为数据的最大值）

DS_L：为显示的最低端数据（即为数据的最小值，如果为最底端为负值请在此输入数据）

例如：对应值为： -2000.0—10000.0

请将 10000 填入 DS_H 中，2000 填入 DS_L 中。

对应值为： 0.0—10000.0

请将 10000 填入 DS_H 中，0 填入 DS_L 中。

TEL:021-54191392

邹工:173 1638 6953

唐工:180 1936 4947

www.imcortech.net

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 8-bits XXH	Function 8-bits 03H	Start_Address 16-bits XXH, XXH	Point 16-bits XXH, XXH=N	CRC16 16-bits(L0, HI) XXH, XXH

下位机回复(一共 5+n 个字节)				
Address 8-bits XXH	Function 8-bits 03H	字节 8-bits XXH=N	DATA N x 8-bits XXH, XXH...	CRC16 16-bits(L0, HI) 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	Function	Start_Address	Point	CRC16
8-bits	8-bits	16-bits	16-bits	16-bits(LO, HI)
031	006	000,000	000,011	203,197

提夫自控技术（上海）有限公司

附件 1:

VOL

通讯开始

Begain

Port

COM3

串口选择

Baud

9600

波特率选择

Parity

N

奇偶校验位

Delay

1000

延时时间1000代表1S中发射一次

通讯关闭

Close/OP

Data bits

8

Stop bits

1

Address

255

Reset

通讯地址

调整部分:

显示值

15800.8

清零按钮

CLEAR

线性校正

13334.8

AD_TOTO

206612

AD_GAIN

257002

AD_OFFT

4999

清零复位按钮

RESET

设定部分:

DS_H

20000

正显示设定

DS_L

1000

负显示设定

BAUD

3

波特率设定

ADD

50

地址设定

SAVE

BAUD:

1:2400

2:4800

3:9600

4:19200

5:38400

frequ

11

mode

132

☒ AD转换标志

☐ AD校准标志

☒ AD转换结束

☐ SIN3限幅标志

☐ 快速滤波限幅

☒ 校准结束标志

☐ AD错误标志

☐ AD超越标志

设置校正组

☐ R_1

ONE

0

☐ R_2

TWO

0

☐ R_3

THREE

0

☐ R_4

0

☐ R_5

0

每组中对应线性数据

非线性数据

gather

查看设定的数据

SAVE

保存数据

SAVE_ALL

将设定非线性值保存

单片机AD状态

Time

2009-5-14 15:18:45

版本: 100528