

# 目录

1	读计量数据.....	3
2	读检定数据: .....	4
3	写标准时间: .....	5
4	写波特率和仪表类型.....	5
5	进入检定状态.....	6
6	写表号和时间: 厂商自定义 控制码 39.....	6
7	写流量修正值.....	7
8	写温度修正值.....	8
9	写出厂启用: .....	9





### 3 写标准时间:

发送指令 FE 68 20 00 00 00 00 00 11 11 04 0A 15 A0 01 01 02 03 04 05 06 20 27 16  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

#### 数据分析:

- |                                 |         |      |
|---------------------------------|---------|------|
| ① 帧起始符                          | 68H     | 一个字节 |
| ② 仪表类型                          | 20H-28H | 一个字节 |
| ③ 地址 A0-A3                      | 表号      | 四个字节 |
| ④ 地址 A4-A6                      | 厂商代码    | 三个字节 |
| ⑤ 控制字                           | 04H     |      |
| ⑥ 数据长度                          | 0AH     |      |
| ⑦ 数据标识                          | A015H   |      |
| ⑧ 序列号 SER                       | XXH     | 一个字节 |
| ⑨ 时间 (顺序为秒、分、时、日期、月、年 (先低位后高位)) |         |      |
| ⑩ 校验                            | XXH     |      |
| ⑪ 帧结束符                          | 16H     |      |

### 4 写波特率和仪表类型

主机请求数据帧格式:

发送数据 FE FE 68 20 00 00 00 00 00 11 11 04 05 39 A0 00 08 04 1C 16  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

#### 数据分析:

- |                                 |         |      |
|---------------------------------|---------|------|
| ① 帧起始符                          | 68H     | 一个字节 |
| ② 仪表类型                          | 20H-28H | 一个字节 |
| ③ 地址 A0-A3                      | 表号      | 四个字节 |
| ④ 地址 A4-A6                      | 厂商代码    | 三个字节 |
| ⑤ 控制字                           | 04H     |      |
| ⑥ 数据长度                          | 05H     |      |
| ⑦ 数据标识                          | A039H   |      |
| ⑧ 序列号 SER                       | XXH     | 一个字节 |
| ⑨ 设置是热量还是冷量测量, 同时设置热量显示单位、还有??? |         |      |
| ⑩ 设置通讯波特率                       |         |      |
| ⑪ 校验                            | XXH     |      |
| ⑫ 帧结束符                          | 16H     |      |

## 5 进入检定状态

发送指令 FE FE 68 20 00 00 00 00 00 11 11 33 03 00 00 00 E0 16  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

### 数据分析:

- |            |                          |      |
|------------|--------------------------|------|
| ① 帧起始符     | 68H                      | 一个字节 |
| ② 仪表类型     | 20H-28H                  | 一个字节 |
| ③ 地址 A0-A3 | 表号                       | 四个字节 |
| ④ 地址 A4-A6 | 厂商代码                     | 三个字节 |
| ⑤ 控制字      | 33H                      |      |
| ⑥ 数据长度     | 03H                      |      |
| ⑦ 数据标识     | XH、XXH---数据标识,可随意给出,未作要求 |      |
| ⑧ 序列号 SER  | XXH                      | 一个字节 |
| ⑨ 校验       | XXH                      |      |
| ⑩ 帧结束符     | 16H                      |      |

## 6 写表号和时间: 厂商自定义 控制码 39

发送指令 FE FE 68 20 00 00 00 00 00 11 11 39 11 00 00 00 00 00 00 01 01 01 01 02 02 05  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪  
04 03 20 28 16  
⑫

### 数据分析:

- |                                 |                          |      |
|---------------------------------|--------------------------|------|
| ① 帧起始符                          | 68H                      | 一个字节 |
| ② 仪表类型                          | 20H-28H                  | 一个字节 |
| ③ 地址 A0-A3                      | 表号                       | 四个字节 |
| ④ 地址 A4-A6                      | 厂商代码                     | 三个字节 |
| ⑤ 控制字                           | 01H                      |      |
| ⑥ 数据长度                          | 12H                      |      |
| ⑦ 数据标识                          | XXH、XXH---数据标识,可随意,未判断处理 |      |
| ⑧ 序列号 SER                       | XXH                      | 一个字节 |
| ⑨ 新表号                           |                          |      |
| ⑩ 厂商代码                          |                          |      |
| ⑪ 时间 (顺序为秒、分、时、日期、月、年 (先低位后高位)) |                          |      |
| ⑫ 校验                            | XXH                      |      |
| ⑬ 帧结束符                          | 16H                      |      |





- ⑪ 校验            XXH
- ⑫ 帧结束符      16H

## 9 写出厂启用:

发送指令 FE 68 20 00 00 00 00 00 99 66 04 03 19 A0 00 6A 16  
                   ① ②            ③                    ④    ⑤ ⑥    ⑦    ⑧ ⑨ ⑩

数据帧解析:

- ① 帧起始符      68H                    一个字节
- ② 仪表类型      20H-28H                    一个字节
- ③ 地址 A0-A3    表号                        四个字节
- ④ 地址 A4-A6    厂商代码                    三个字节
- ⑤ 控制字        04H
- ⑥ 数据长度      03H
- ⑦ 数据标识      A019H
- ⑧ 序列号 SER    XXH                        一个字节
- ⑨ 校验            XXH
- ⑩ 帧结束符      16H