

# 风机通信手册(试用版)

## 1. MCU 地址修改

| 地址码  | 功能码  | 任意数据或不输入     | 任意数据或不输入     | 任意   | 任意   | 说明                         |                       |
|------|------|--------------|--------------|------|------|----------------------------|-----------------------|
| 0xXX | 0x09 | 0xXX<br>0xXX | 0xXX<br>0xXX | 0xXX | 0xXX | 串口输入前面两个字节，后面几个可不输入或输入任意数据 | 串口发送窗口发送数据            |
| 0xXX | 0x09 | 0x00<br>0x00 | 0x00<br>0x00 | 0x00 | 0x00 | MCU 返回 2 个字节               | MCU 返回数据到串口接收窗口表示修改成功 |

## 2. 读离子风扇参数

| 地址码  | 功能码  | 寄存器地址 | 档位   | 数据长度         | 校验码低位 | 校验码高位 | 说明                 |                 |
|------|------|-------|------|--------------|-------|-------|--------------------|-----------------|
| 0x01 | 0x03 | 0x30  | 0x00 | 0x00<br>0x00 | 0x8b  | 0x89  | 串口输入前面 8 个字节后发送    | 串口发送窗口发送数据      |
| 0x01 | 0x03 | 0x30  | 0x0X | 0x00<br>0x00 | 0xXX  | 0xXX  | MCU 返回带风速档位的 8 个字节 | MCU 返回数据到串口接收窗口 |
|      |      |       |      |              |       |       |                    |                 |
| 0x02 | 0x03 | 0x30  | 0x00 | 0x00<br>0x00 | 0x6b  | 0x47  | 串口输入前面 8 个字节后发送    | 串口发送窗口发送数据      |
| 0x02 | 0x03 | 0x30  | 0x00 | 0x00<br>0x00 |       |       | MCU 返回带风速档位的 8 个字节 | MCU 返回数据到串口接收窗口 |

|      |      |      |      |      |      |      |                                                     |                 |
|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| 0x03 | 0x03 | 0x30 | 0x00 | 0x00 | 0xcb | 0x02 | 串口输入前面 8 个字节后发送                                     | 串口发送窗口发送数据      |
| 0x03 | 0x03 | 0x30 | 0x0X | 0x00 | 0XX  | 0XX  | MCU 返回带风速档位的 8 个字节                                  | MCU 返回数据到串口接收窗口 |
| 0XX  | 0x03 | 0x30 | 0x00 | 0x00 | 0XX  | 0XX  | 除上面 1, 2, 3 地址外, 其它地址需用专用 MCU 来获得后面两个字节的校验码后再输入才能调试 | 串口发送窗口发送数据      |
| 0XX  | 0x03 | 0x30 | 0x0X | 0x00 | 0XX  | 0XX  | MCU 返回带风速档位的 8 个字节                                  | MCU 返回数据到串口接收窗口 |

### 3. 离子风机关机

:

| 地址码  | 功能码  | 寄存器地址        | 数据           | 校验码低位 | 校验码高位 | 说明                       |                      |
|------|------|--------------|--------------|-------|-------|--------------------------|----------------------|
| 0x01 | 0x06 | 0x30<br>0x07 | 0x00<br>0x00 | 0x4c  | 0x2f  | 串口输入前面 8 个字节后发送          | 只发送, MCU 响应关机, 不返回数据 |
| 0x02 | 0x06 | 0x30<br>0x07 | 0x00<br>0x00 | 0xac  | 0xe1  | 串口输入前面 8 个字节后发送          | 只发送, MCU 响应关机, 不返回数据 |
| 0x03 | 0x06 | 0x30<br>0x07 | 0x00<br>0x00 | 0x0c  | 0xa4  | 串口输入前面 8 个字节后发送          | 只发送, MCU 响应关机, 不返回数据 |
| 0XX  | 0x06 | 0x30<br>0x07 | 0x00<br>0x00 | 0XX   | 0XX   | 串口输入前面 6 个字节, 后两个字节需计算获取 | 只发送, MCU 响应关机, 不返回数据 |

## 4. 离子风机运行

| 地址码  | 功能码  | 寄存器地址        | 数据           | 校验码低位 | 校验码高位 | 说明                      |                    |
|------|------|--------------|--------------|-------|-------|-------------------------|--------------------|
| 0x01 | 0x06 | 0x30<br>0x07 | 0x00<br>0x00 | 0x6d  | 0x3f  | 串口输入前面 8 个字节后发送         | 只发送，MCU 响应关机，不返回数据 |
| 0x02 | 0x06 | 0x30<br>0x07 | 0x00<br>0x00 | 0x8d  | 0xf1  | 串口输入前面 8 个字节后发送         | 只发送，MCU 响应关机，不返回数据 |
| 0x03 | 0x06 | 0x30<br>0x07 | 0x00<br>0x00 | 0x2d  | 0xb4  | 串口输入前面 8 个字节后发送         | 只发送，MCU 响应关机，不返回数据 |
| 0xXX | 0x06 | 0x30<br>0x07 | 0x00<br>0x00 | 0xXX  | 0xXX  | 串口输入前面 6 个字节，后两个字节需计算获取 | 只发送，MCU 响应关机，不返回数据 |

## 5. 清扫关

| 地址码  | 功能码  | 寄存器地址     | 数据        | 校验码低位 | 校验码高位 |
|------|------|-----------|-----------|-------|-------|
| 0xXX | 0x06 | 0x30 0x08 | 0x00 0x00 | 0xXX  | 0xXX  |

## 6. 清扫开

| 地址码  | 功能码  | 寄存器地址     | 数据        | 校验码低位 | 校验码高位 |
|------|------|-----------|-----------|-------|-------|
| 0xXX | 0x06 | 0x30 0x08 | 0x00 0x01 | 0xXX  | 0xXX  |

## 7. 参数设定

---

| 地址码  | 功能码  | 寄存器地址     | 数 据       | 校验码低位 | 校验码高位 |
|------|------|-----------|-----------|-------|-------|
| 0xXX | 0x06 | 0x30 0x0X | 0xXX 0xXX | 0xXX  | 0xXX  |

## 8. 响应：（成功则原样返回，否则不返回）

---

| 地址码  | 功能码  | 寄存器地址     | 数 据       | 校验码低位 | 校验码高位 |
|------|------|-----------|-----------|-------|-------|
| 0xXX | 0x06 | 0x30 0x0X | 0xXX 0xXX | 0xXX  | 0xXX  |