

## 粉尘变送器 ModBus 协议书

发送数据格式说明：

0xxx	0x03	0x00	0x03	0x00	0x03	CRC-L	CRC-H
地址	功能码	寄存器地址		访问寄存器个数		校验位低前	校验位高位

### 功能码说明

- 0x00 为读取当前地址命令。(在不知道当前地址或地址混淆的情况时,所有模块通用)  
发送指令为: 00 00 00 00 00 00 +CRC 校验  
返回指令为: xx 00 02 xx xx +CRC 校验  
xx 为地址码
- 0x01 为修改当前地址。  
发送指令为: xx 01 00 04 xx xx +CRC 校验(将当前地址更改为 04; xx 可为任意数 (0x00~0xFF))  
返回指令为: 04 01 02 00 04 +CRC 校验  
04 为地址  
01 为功能码  
02 为数据字节数  
00 04 为当前地址
- 0x03 为读取数据功能  
发送指令为: 01 03 00 03 00 01 +CRC 校验 (读取粉尘数据时,寄存器地址需为 03,不可任意输入)  
返回指令为: 01 03 02 xx xx +CRC 校验  
01 为地址  
03 为功能码  
02 为数据字节数  
xx xx 为 PM2.5 的数据 (H 位在前, L 在后)  
计算方法:  $H*256+L$  单位为:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

公司地址: 广东省广州市花都区新华公益大道 27 号

淘宝网址: [www.auto-ctrl.com/](http://www.auto-ctrl.com/)

网站: [www.logoele.com](http://www.logoele.com)

阿里巴巴: <http://logoele.1688.com/>

TEL: 02029825343

联系电话: 13622275829 (陶工) 15625004279 (滕工)

QQ: 956183509 (陶工) 1981608436 (滕工)

E-mail: [logoele@163.com](mailto:logoele@163.com)

速卖通: <http://www.aliexpress.com/store/727356>