读命令：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址 | 功能码 | 数据起始(H) | 数据起始(L) | 数据个数(H) | 数据个数(L) | CRC16  (L) | CRC16  (H) |
| 0X01 | 0X03 | 0X00 | 0X04 | 0X00 | 0X01 | 0XC5 | 0XCB |

返回：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址 | 功能码 | 数据长度 | 数据 (H) | 数据 (L) | CRC16  (L) | CRC16  (H) |
| 0X01 | 0X03 | 0X02 | 0X00 | 0X01 | 0X79 | 0X84 |

0x00 读地址

0X04 密度值 4位固定小数 16进制到10进制

0x05 温度值 1位固定小数 16进制到10进制

0x0d 读计数器 返回无小数 4字节16进制（大端模式，新增用于密度补偿，f=240000000000/n，0.01hz）

2.写命令格式(06功能码)举例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址 | 功能码 | 数据起始(H) | 数据起始(L) | 数据 (H) | 数据 (L) | CRC16  (L) | CRC16  (H) |
| 0X01 | 0X06 | 0X00 | 0X00 | 0X00 | 0X02 | 0X08 | 0X0B |

B.返回读数据格式:举例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址 | 功能码 | 数据起始(H) | 数据起始(L) | 数据 (H) | 数据 (L) | CRC16  (L) | CRC16  (H) |
| 0X01 | 0X06 | 0X00 | 0X00 | 0X00 | 0X02 | 0X08 | 0X0B |

0x06 写密度系数

0x07 写温度系数

OX00 写地址

9600,N,8,1 含义:9600bps,无校验,8位数据位,1位停位.