**一、定位仪RS485-MODBUS RTU**

上位机发送格式：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 从机  地址 | 功能码 | 寄存器地址高 | 寄存器地址低 | 寄存器数量高 | 寄存器数量低 | CRC  高 | CRC  低 |
| 0x01  0x02 | 0x03 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x0A | C4  C4 | 0B  38 |

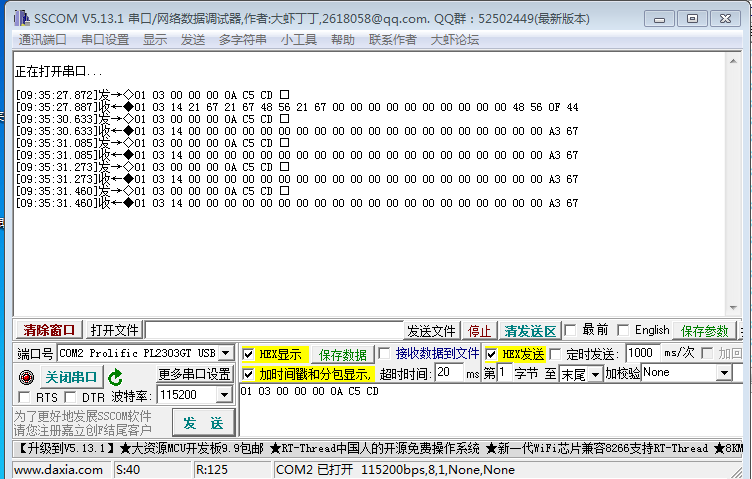
上位机接收格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 从机地址 | 功能码 | 字节数 | 数据区 | CRC  高 | CRC  低 |
| 0x01  0x02 | 0x03 | 0x4 | 见下表 |  |  |

|  |
| --- |
| 数据区 |
| 数据 |
| 4字节 |
| 浮点数  无卡时: 0x00 0x00 0x00 0x00  有卡时: 0x00 0x44 0x9C 0x46 (浮点数值20002) |

**例如：上位机发送01 03 00 00 00 0A C5 CD**

**此时定位仪返回：01 03 14 21 67 21 67 48 56 21 67 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 48 56 0F 44**

****