SC4500/200 数字通讯模块操作简介

接线：

断电状态下，拆下原传感器与控制器内部左侧的接线，将通讯模块串联进去。

具体为--设备断电状态下，将传感器与控制器的连接，通过拔下通讯端子（四线接头，小心，注意方向）断开连接，将本通讯板串入其中，也就是传感器端接头 接 通讯板 接 控制器，上电。若只接了单通道，只需增加一根串接通讯线，另外一根备用。若需要输出两个通道传感器的数据，则须将两个通道的线连接，通讯板仍为同一个通讯板。

设置：

通讯参数：不可调--9600，8，N，1。

设备地址：通过拨码开关/跳线设置

设备地址	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4
1	On	Off	Off	Off
2	Off	On	Off	Off
3	On	On	Off	Off
4	Off	Off	On	Off
5	On	Off	On	Off
6	Off	On	On	Off
7	On	On	On	Off
8	Off	Off	Off	On
9	On	Off	Off	On
10	Off	On	Off	On
11	On	On	Off	On
12	Off	Off	On	On
13	On	Off	On	On
14	Off	On	On	On
15	On	On	On	On

表中所列地址为 A 通道地址，B 通道地址是 A 通道地址加 1。比如，DIP1-4 的设置为 OFF、ON、ON、OFF，那么通道 A 地址为 6，通道 B 地址为 7。

读数

与通讯模块无关，按监测仪器或监测传感器本身协议。具体协议，请联系技术工程师，获取对应数字传感器的通讯协议。

哈希传感器，常规为：40001-40002，16 进制单精度 float；

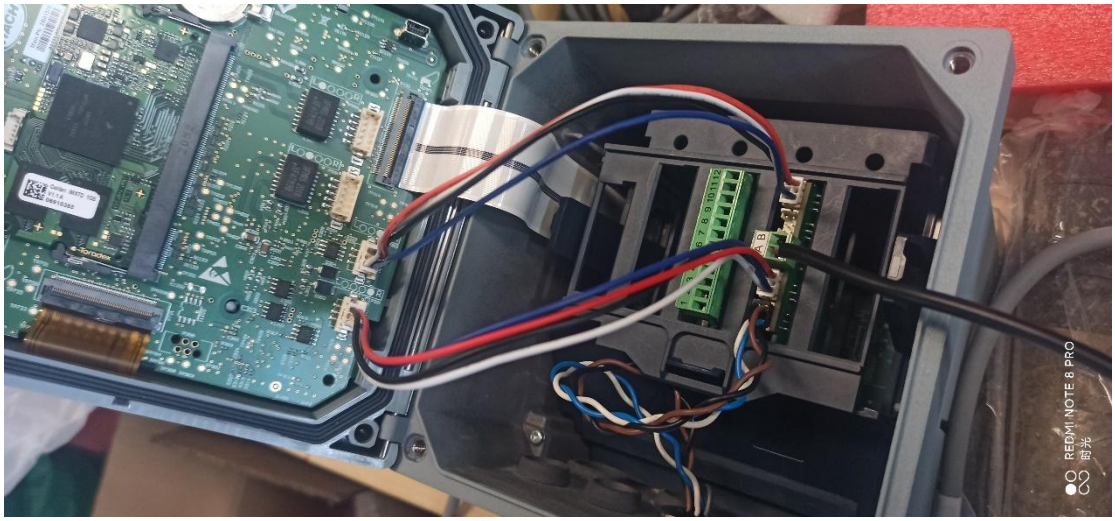
特殊的哈希传感器，如 pH 40002-4003，16 进制单精度 float。

附录：

举例。

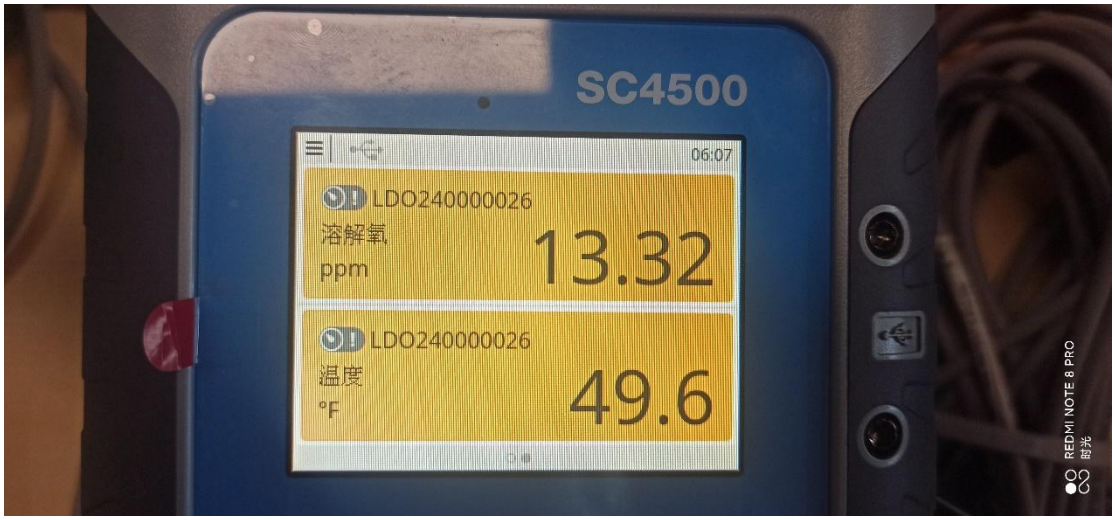
附录：

举例：连接溶解氧

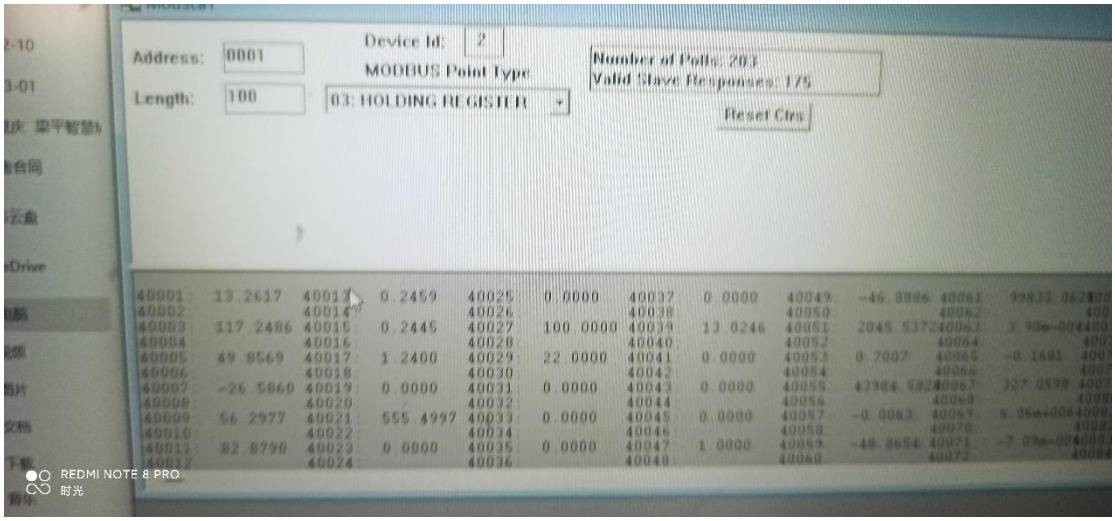


硬件连接

注意事项：卡槽对准


SC4500
06:07
LDO240000026
溶解氧
ppm
13.32
LDO240000026
温度
°F
49.6
REDMI NOTE 8 PRO
时光

仪表读数


Address: 0001
Length: 100
Device Id: 2
MODBUS Point Type
03: HOLDING REGISTER
Number of Polls: 203
Valid Slave Responses: 175
Reset Ctrs
REDMI NOTE 8 PRO
时光

数据读取