**传感器模块（SPSensor） 详细要求**

1. 新作模块：硬件和软件

输入：PH/ORP&温度

输出：RS485

板子宽度<25mm, 长度<50mm

电源：DC 3V~28V

1）软件要与ASI\_485设备兼容

2）指令列表（接受的）

- PH/ORP 1点校准

- PH/ORP 2点校准

- PH/ORP 3点校准

- PH/ORP 手动输入校准

- RS485设置：地址、波特率 奇偶校验（其它等参数为固定）

- 查询信息：名称、系列号、类型(PH/ORP), 厂家、订货号、软件版本、硬件版本

- 恢复出厂设置

- 恢复出厂校准

2．改进PHORP用的PC软件

增加校准、标定、出厂配置

3．改进ASI\_485设备的固件

目前只有支持溶解氧（OXY）测量，再要增加支持PHORP测量（新作的模块）。