**至老曹**

你好。这边网络不好，所以这里说几句。

我看到了你的两件“20220418交流”。

1．SP485-PHCond项目

1）请你采用0418版本，测试一个问题：

2个校准界面上点击任何一个界面的“返回”键， 就会同时下发所有参数。

2）[phcond-0](https://github.com/cgq188/Sanpell-pH/commit/fae4acccd897bbd67f17874c39d773a0b85b2e19)里面也有pcb。评估后可以去打样。

3）源码只有“hmi\_controller.c”，直接覆盖即可。

2．SPAI项目: “Project-SPAI-0418.hex”

按照你的要求，调整了趋势图显示范围。

更改的地方为2个：mV(-2500~2500.0)， MLSS(0~50000.0)

注：原来mV(-2000~3000.0)， MLSS(0~50.0)[mL]**（对的，50g=5000mg），趋势图侧面会显示0-50，50\*1000，反正显示的数值就是0-50000测量值即可**

3. SPPHDO-ARC项目

关于4-20mA（ Vol-%）输出和标定，目前程序上找不到问题。

4. SPM5项目

目前支持的传感器为PH（SPMSensor），OXY（ASI），电导率（SPPHCond）。

还有什么要求，请你尽快提出。不知今后要不要继续采用DOARC。

我会周二或者周三下午再来。

再见！