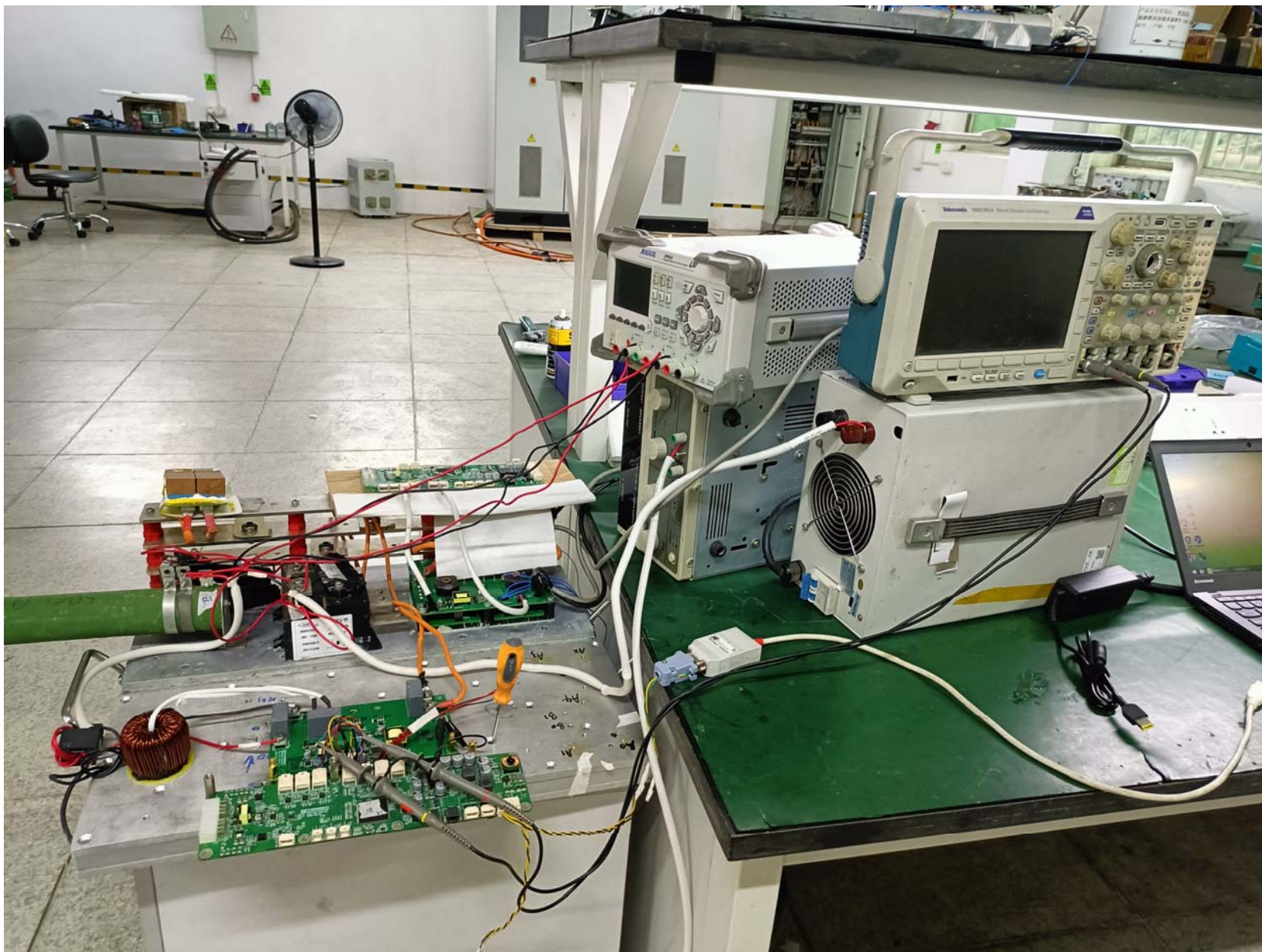
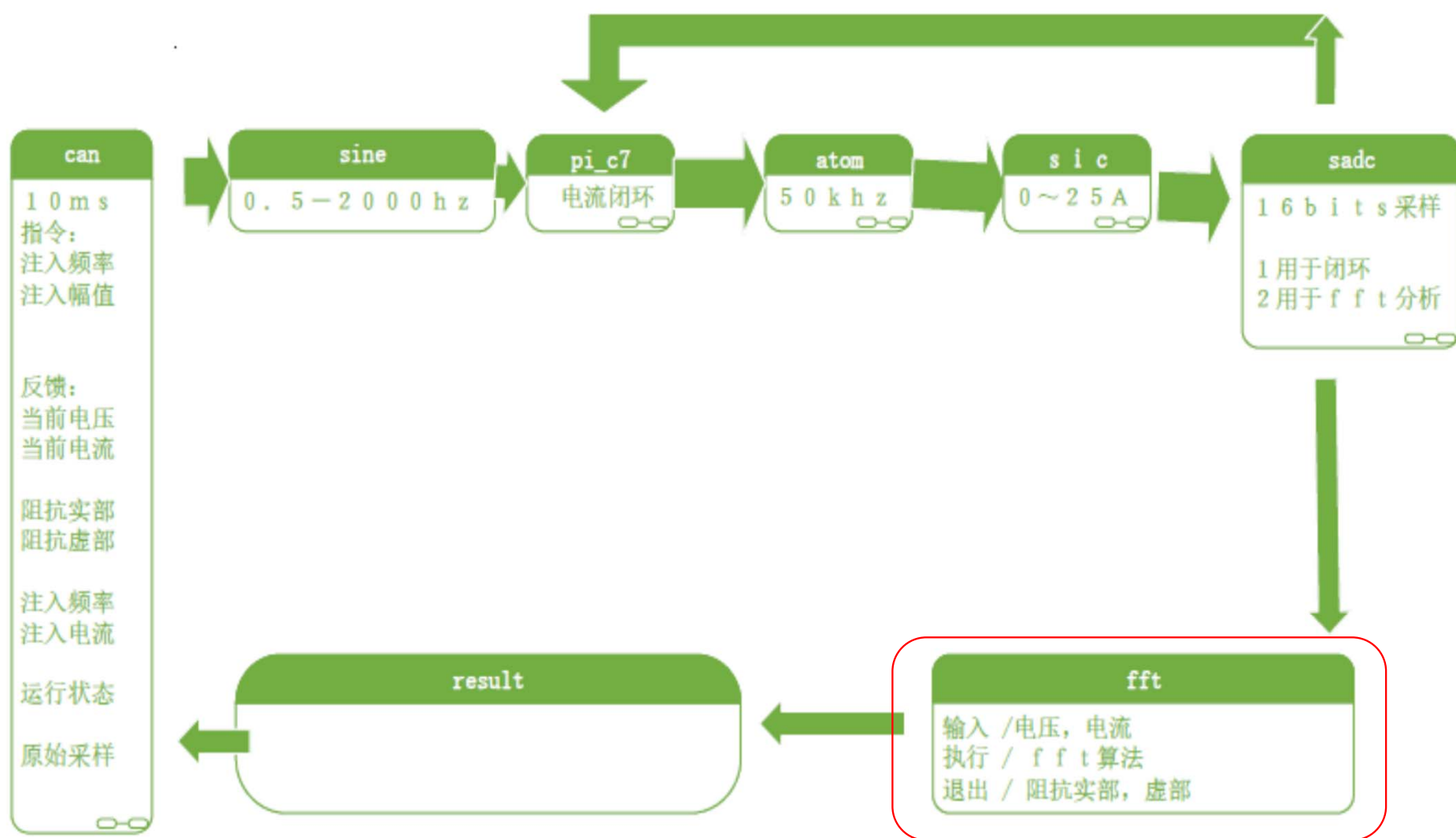
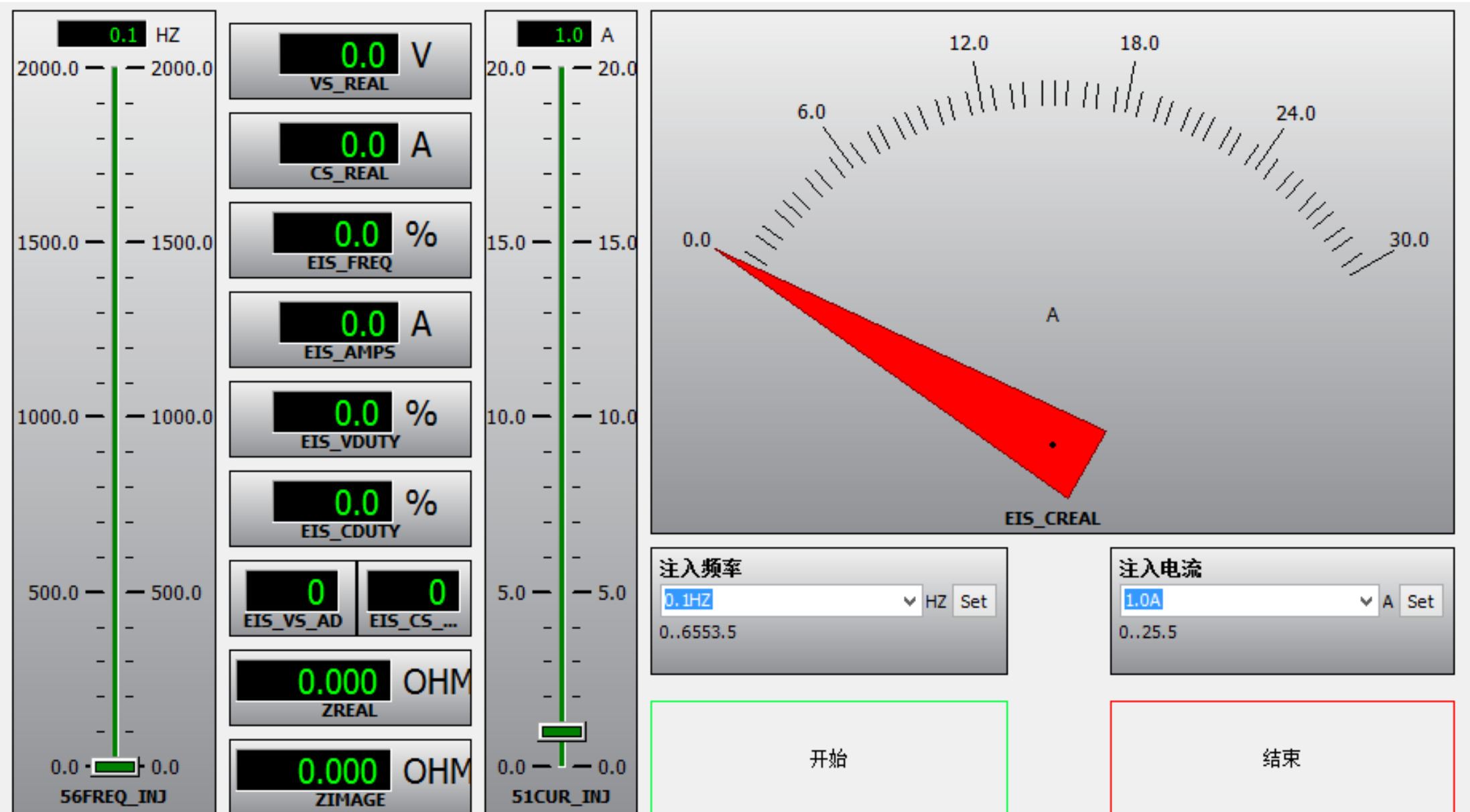


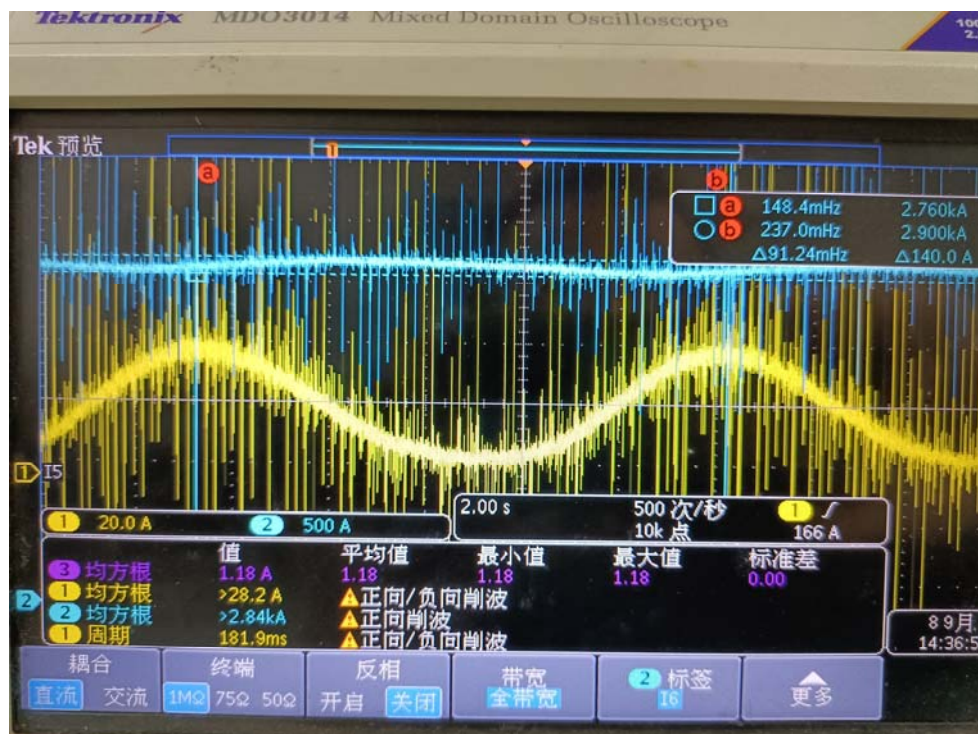
交流阻抗 测试系统



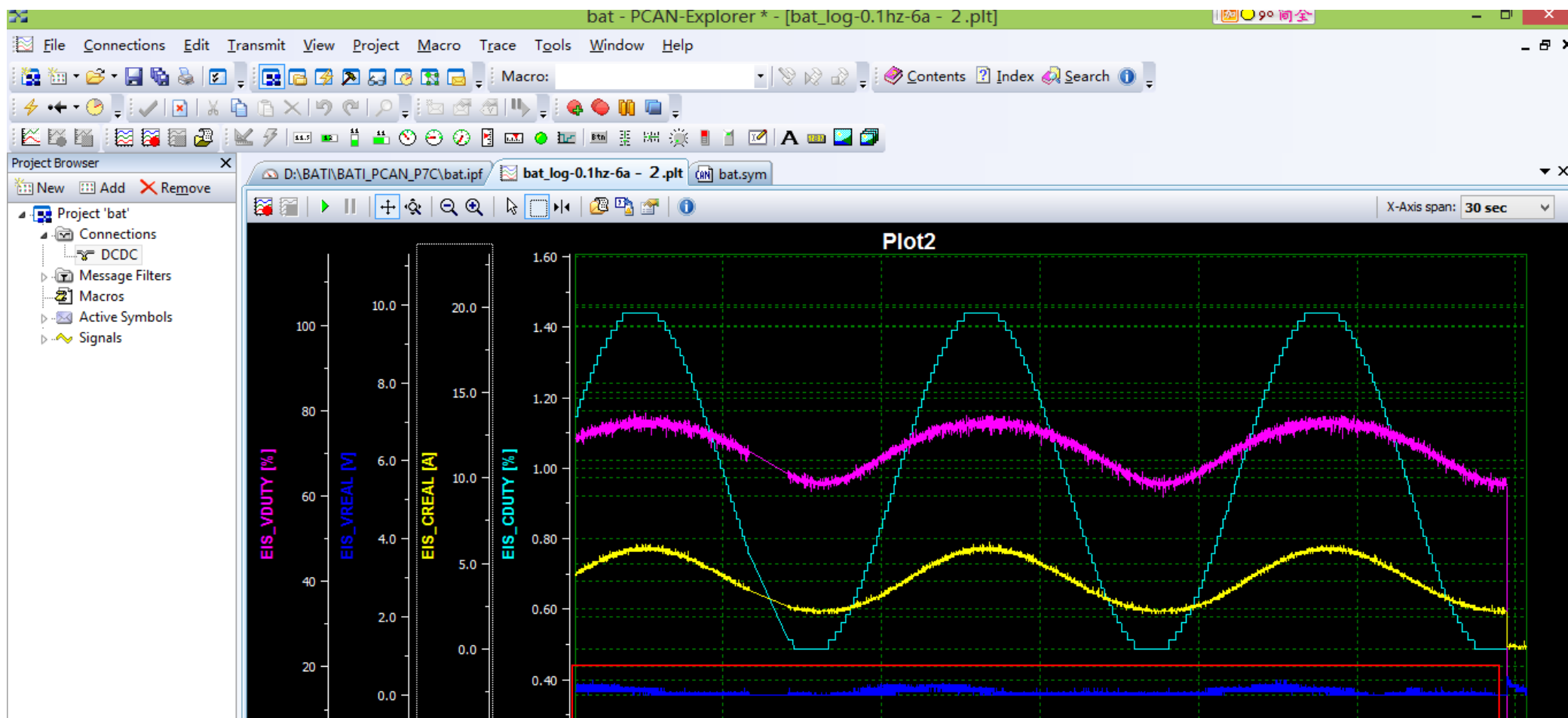




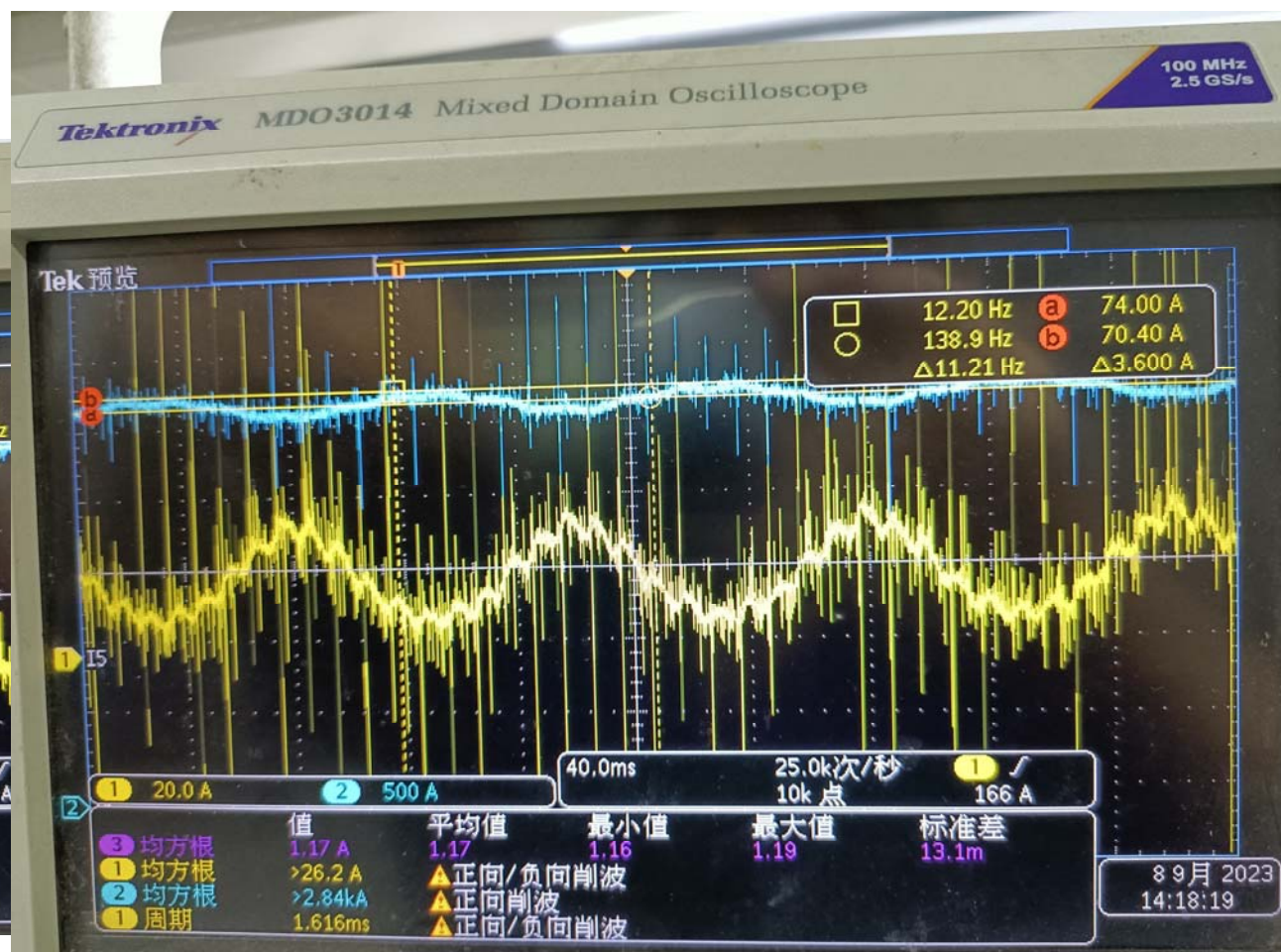
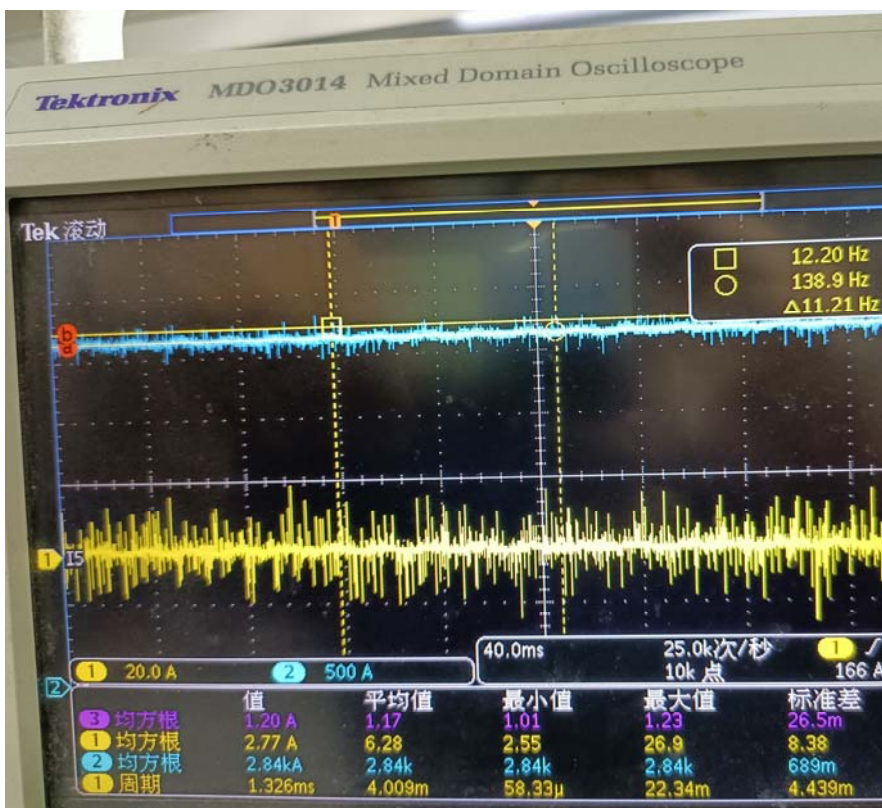
问题一，电压反馈值太小。蓝色不到2V



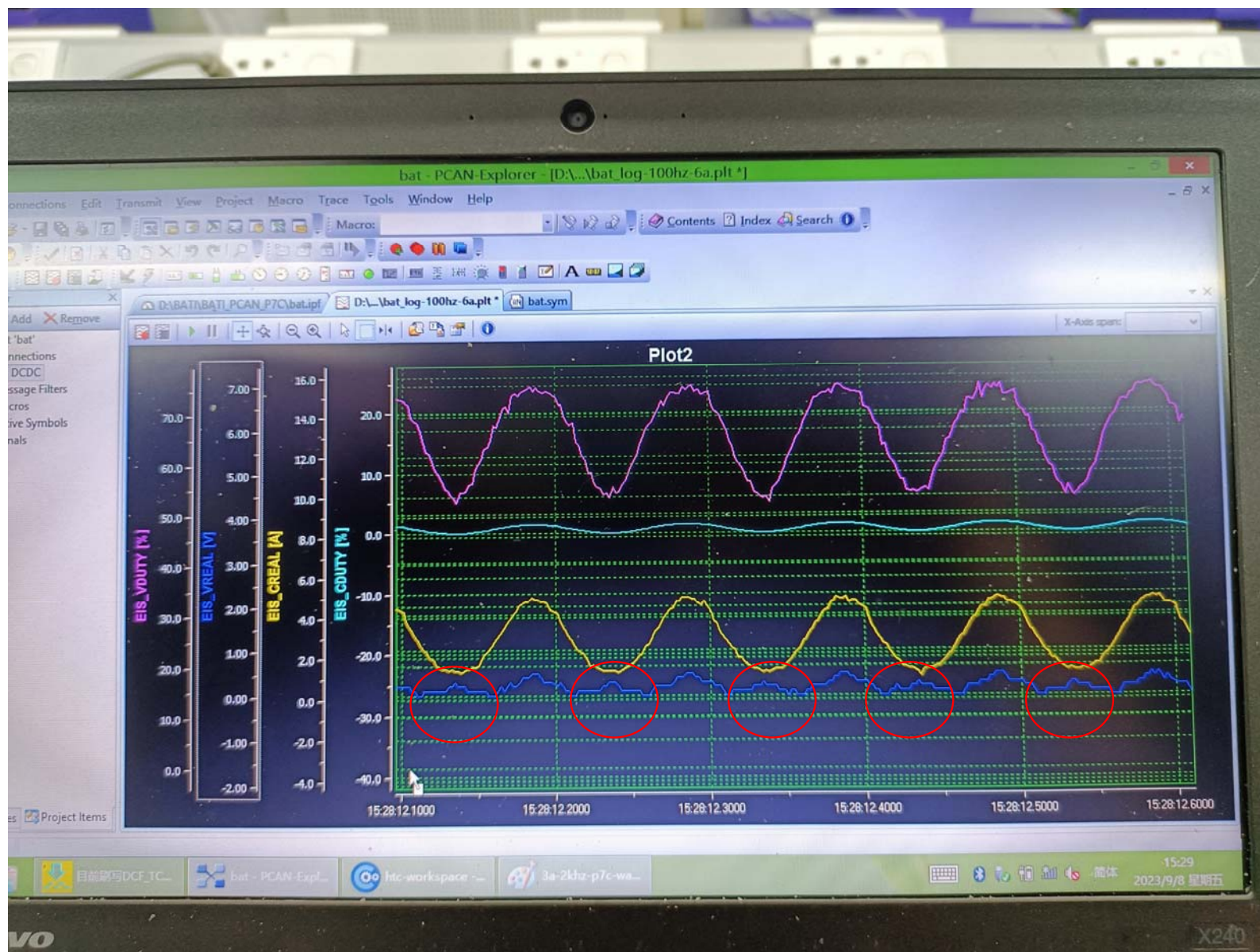
上位机显示



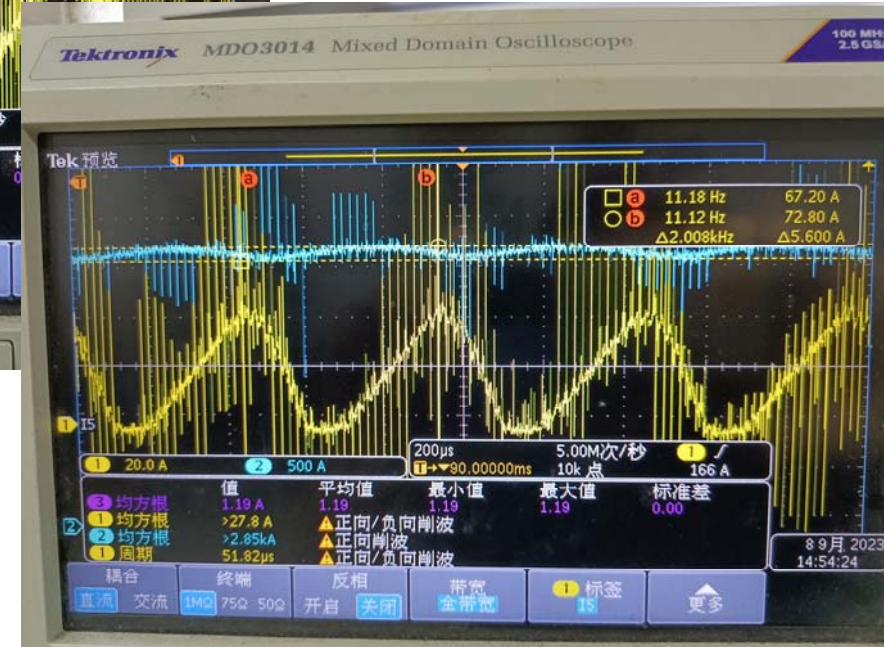
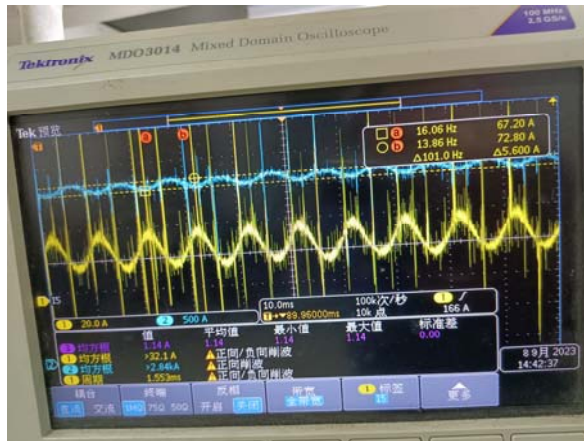
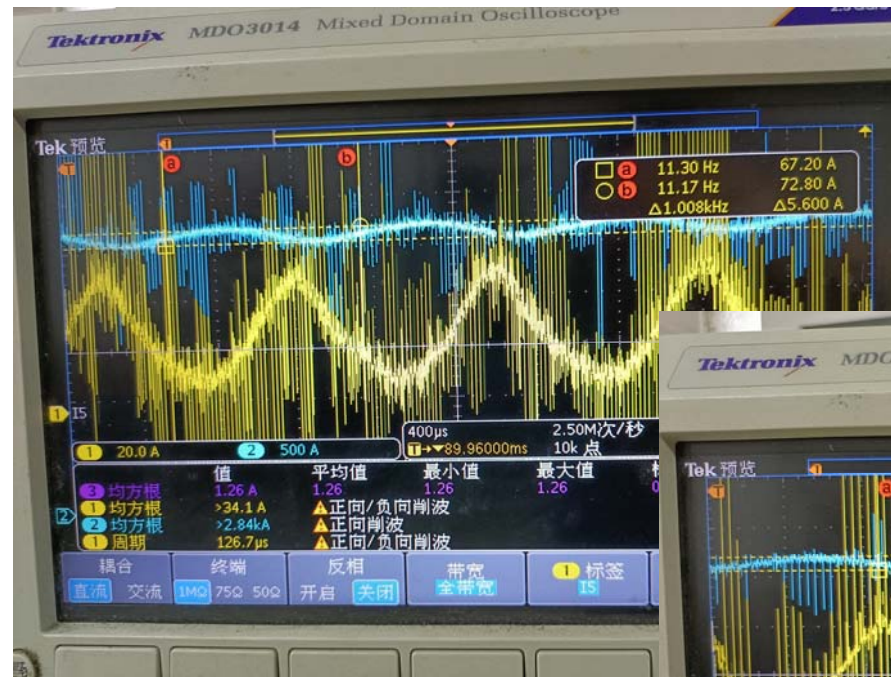
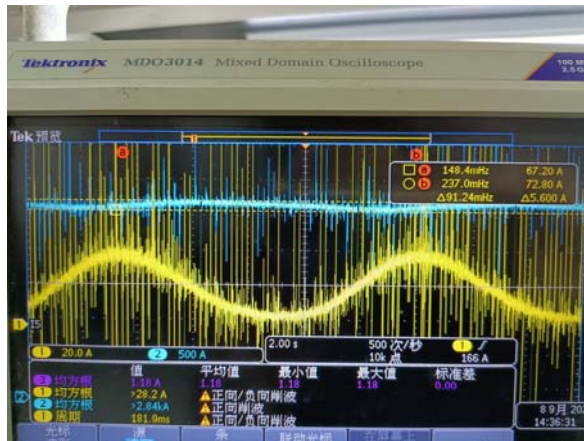
问题二，有正负，2.5 V 基准,运行上下有波形。
停止 运行



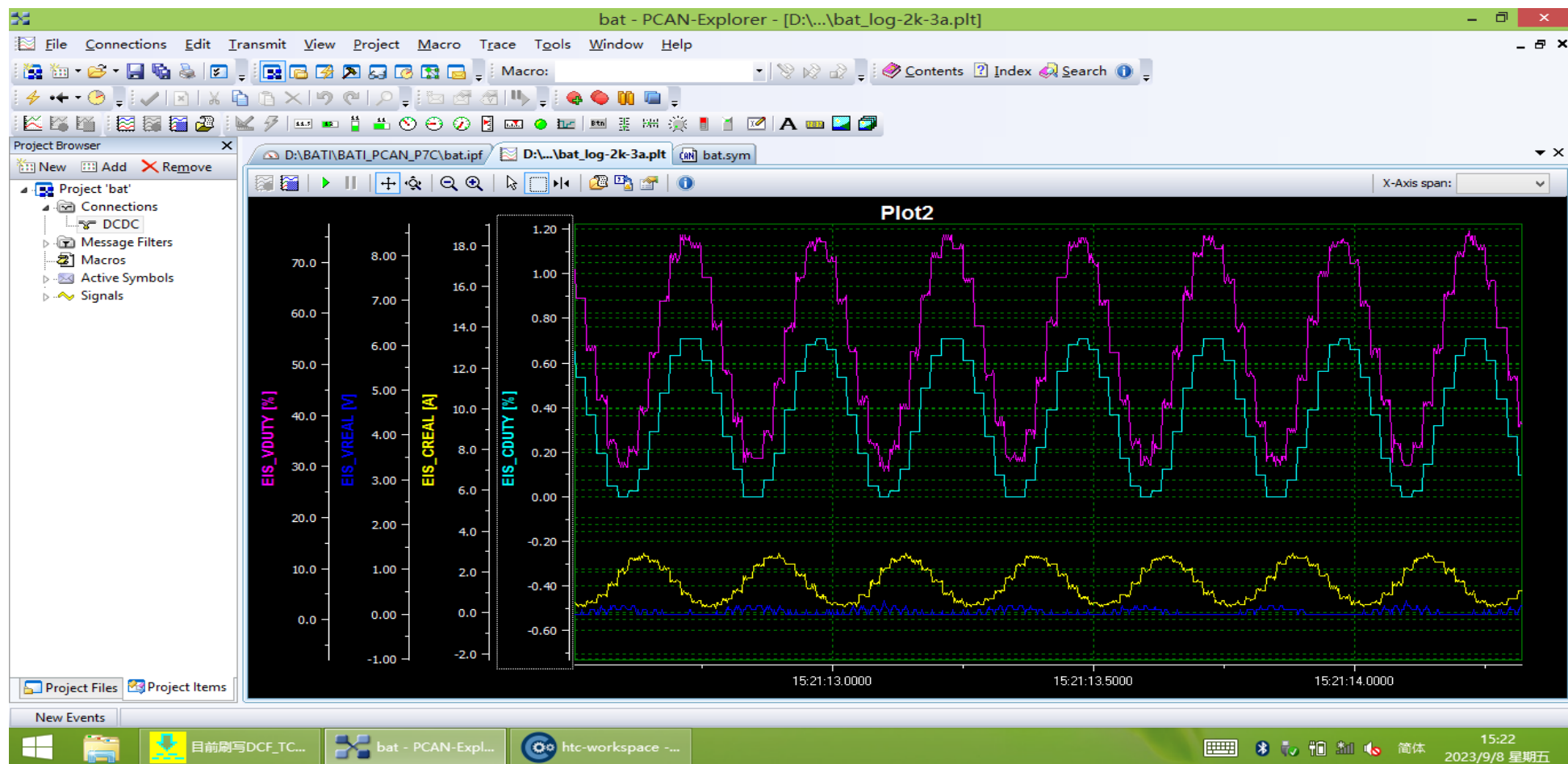
电压正负



问题二：2KHZ波形失真。硬件滤波时间
 0.1HZ 100HZ 1KHZ： 2KHZ:



上位机显示：采样不失真？



上周解决的问题：

- 高频，低频，电流直流跟随问题。使用PI_C7算法。加速响应。恒电流稳定。弦波跟随动作。
- 接近 0 时动作变慢，增加直流偏置 2 A，可解决该问题。
- 开环电压运行模式，闭环电流运行模式，统一。
- C A N 单独给定注入电流，注入频率，启动，停止也单独控制。
1 5 0 k w 控制板，支持 c a n b o o t 下载。

本周工作计划

- 载波频率提高到100KHZ或200KHZ。目的是注入2K时波形精细。
- 硬件 电流采样滤波时间。
- 电压采样 系数修改。 16BITS SADC
- F FT接口，数据分析。
- 基于理论数据，仿真。