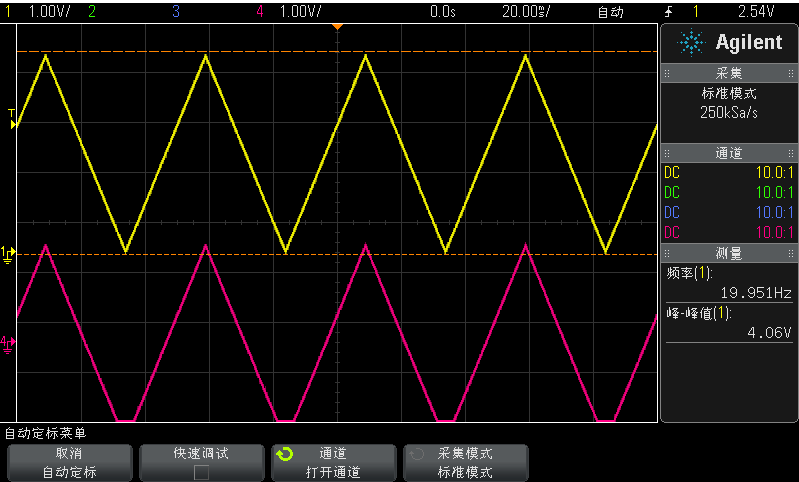
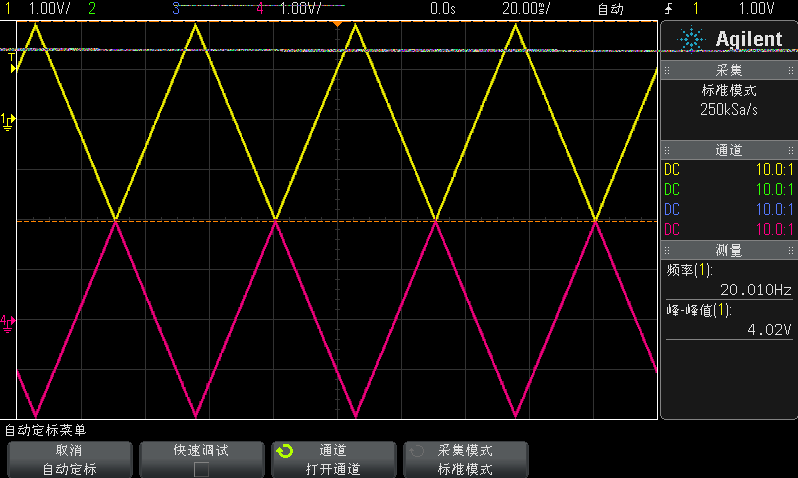
要实现的功能：对电解池施加电压，采集输出电流。电路分为四级

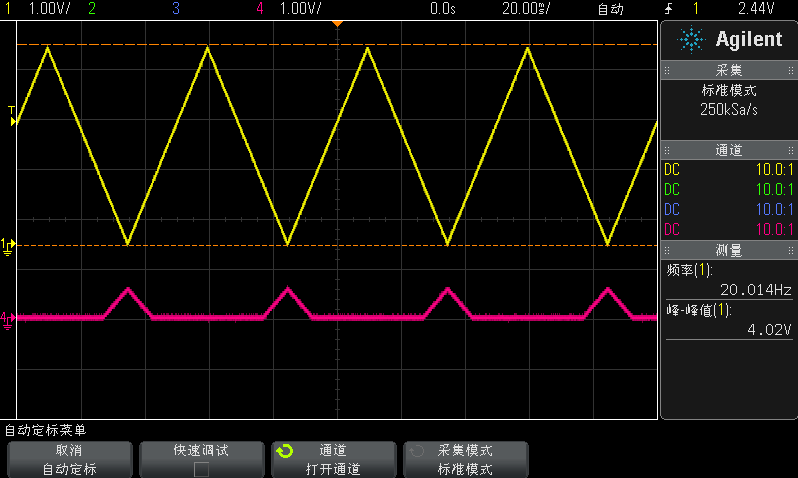
测试：用信号发生器从P2的DACin输入0-4v的的三角波，模拟TLV5636（DAC）的输出，第一级为加减运算电路，将输入减2v，得到-2~+2v的三角波，



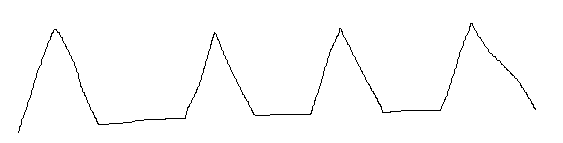
第二级为恒电位仪，使电解池WE端电压相对于RE端电压很好的跟随输入，由于第三级运放同相端接地，WE虚地。下图黄色为第二级输入，红色为RE相对于WE的电压，是正确的。



但是测量WE相对于RE的电压却不对。单独测量WE的电压如下图（红色），不知道为什么会有尖峰波出现。

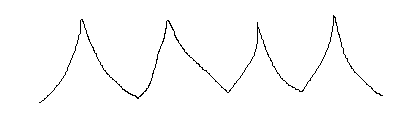


第三级为电流跟随器，将要测的的电流转化为电压，U4是一个开关，此时取样电阻选1K欧档，结果没保存下来，结果我画一下吧，就是负电压被削峰了，不知道是什么原因



电路存在的问题：

1. 我的电路要等很长时间才能正常工作，开始测试时0-4v的三角波接入电路后，示波器上显示输入峰峰值变为2.77v，变小了，而且变成下面这个样子，出现非线性。



1. 第二级测量RE接示波器红夹子，WE接示波器黑夹子，结果正确，交换两个夹子，结果为什么不对？WE的地有问题？
2. 第三级的结果为什么负电压端峰被削掉？