

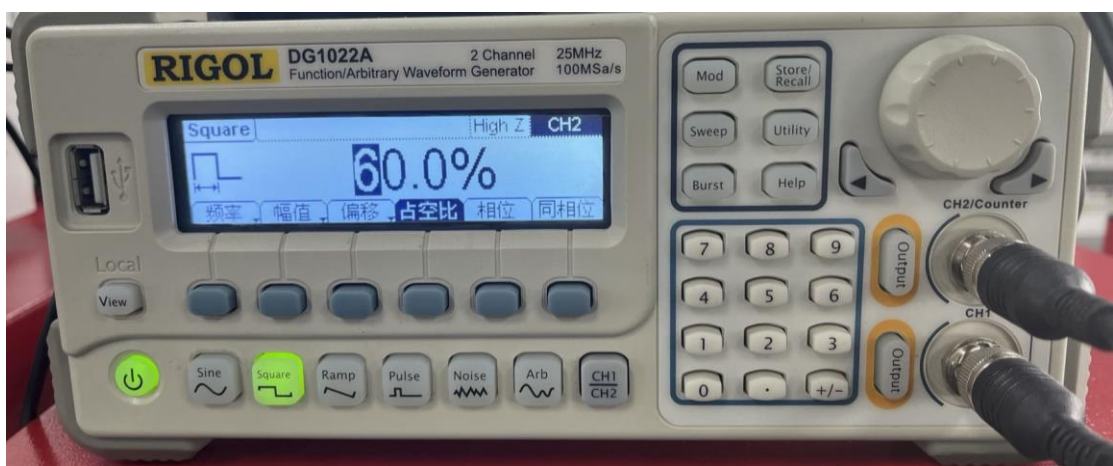
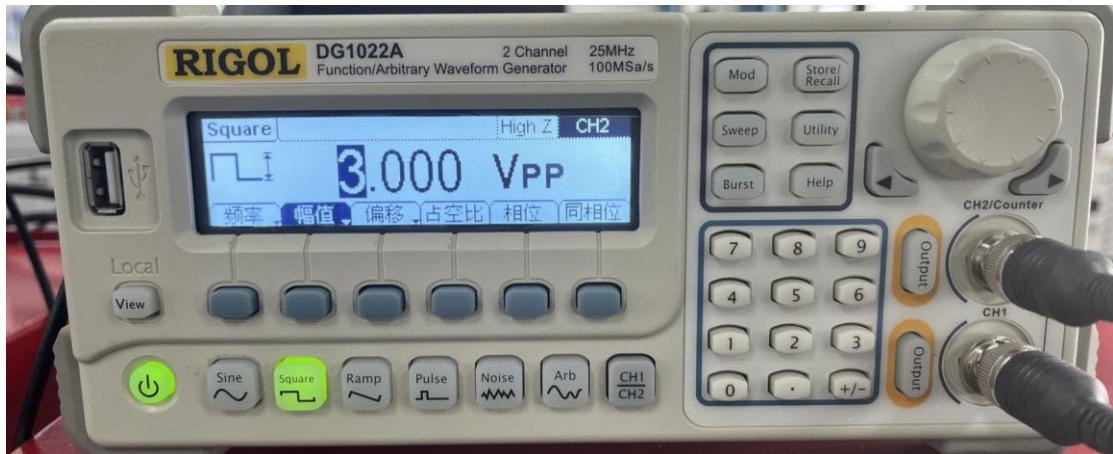
1、函数信号发生器通道 2 产生一个方波

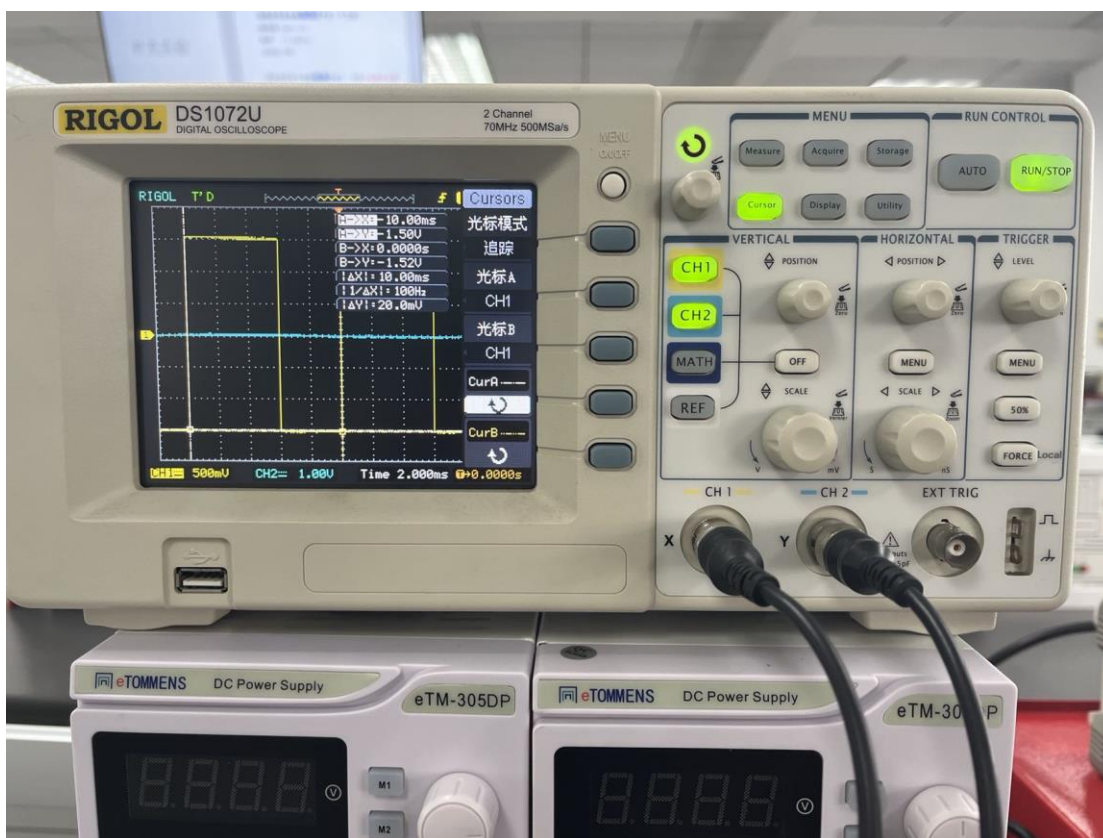
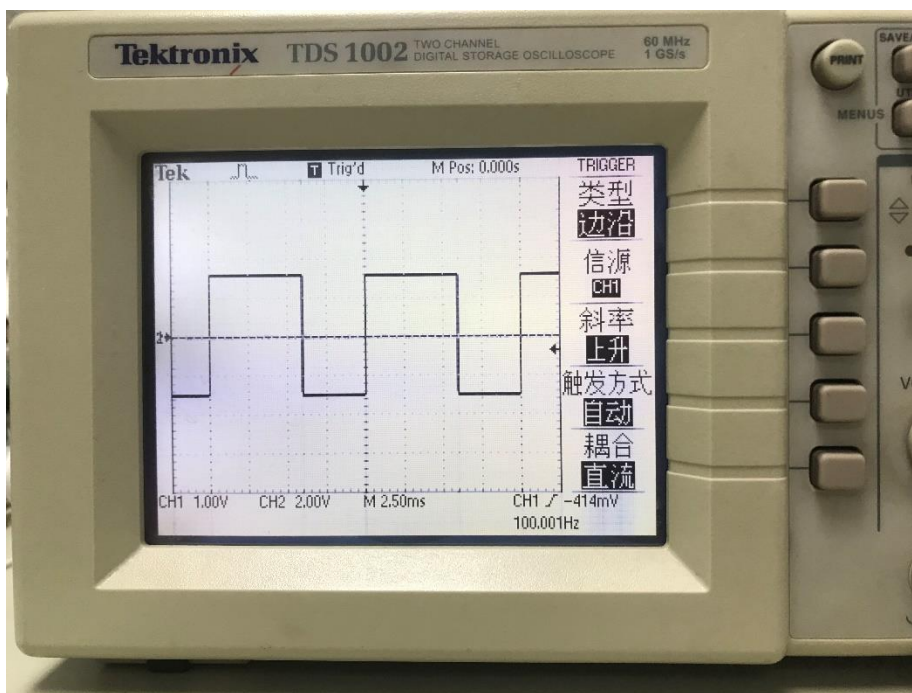
峰峰值 $V_{pp}=3V$

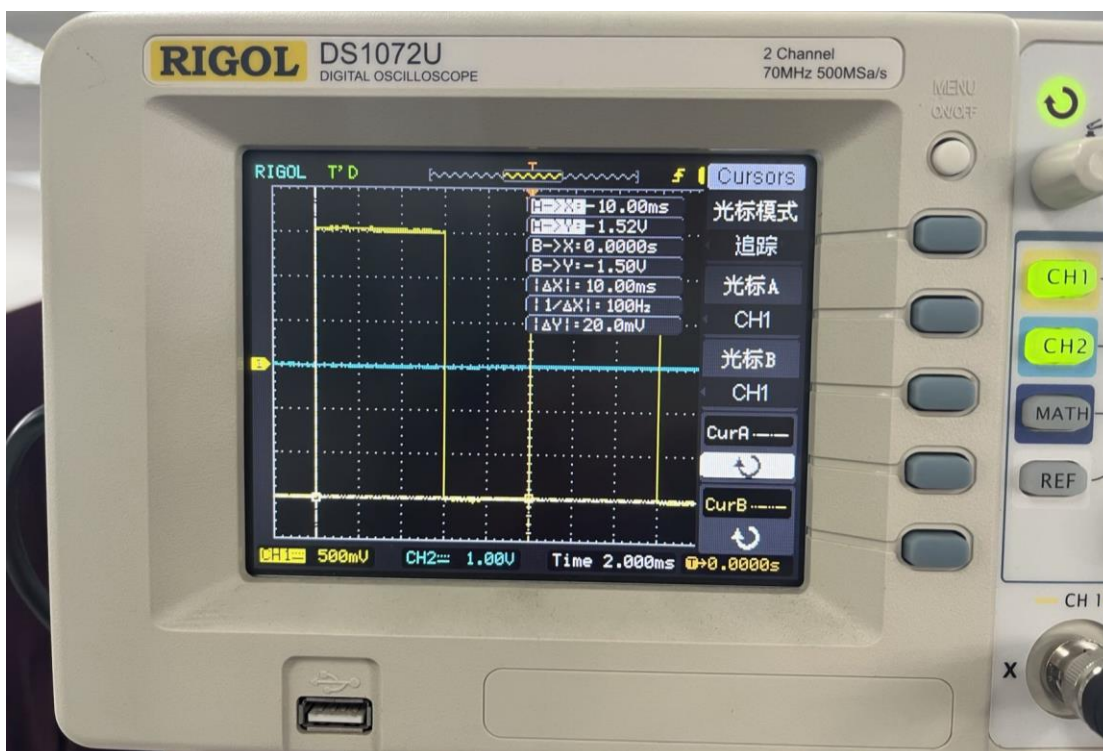
频率 $f=100\text{Hz}$

占空比 60%

将此信号在示波器通道 1 显示，并用示波器光标测试其周期。







示波器注意事项（可看实验二时上传的视频）：

- 1、选对通道：明确是 CH1 或 CH2，再进性参数设置；
- 2、横纵坐标调节：原则就是不要太小，太密；横轴一般显示两个周期，有正负值的在纵轴方向一般占屏幕一半多，或者接近 2/3 左右，如果都是正值或负值，显示在正（负）范围的 2/3 左右。
- 3、学会调稳定：可以先按红框中 TRIGGER 模块中的 set to 50%按钮，或者用中间的 trig menu，在选择触发源 CH1 或 CH2，并且调节红框中的旋钮调节使屏幕中右侧显示的箭头调节至跳动的波形值区间中。



- 4、学会调零：就是纵向居中和水平居中，用到的通道都调好居中。

信号发生器注意事项（可看实验二时上传的视频）：

- 1、通道 1 在右下角，并且在通道 2 的下面，需要按 output 才会输出；
- 2、通道 1 输出电压高，驱动能力大，所以一般习惯用通道 1；