

上位机使用说明

1、安装软件（上位机软件有中文和英文两种操作界面）

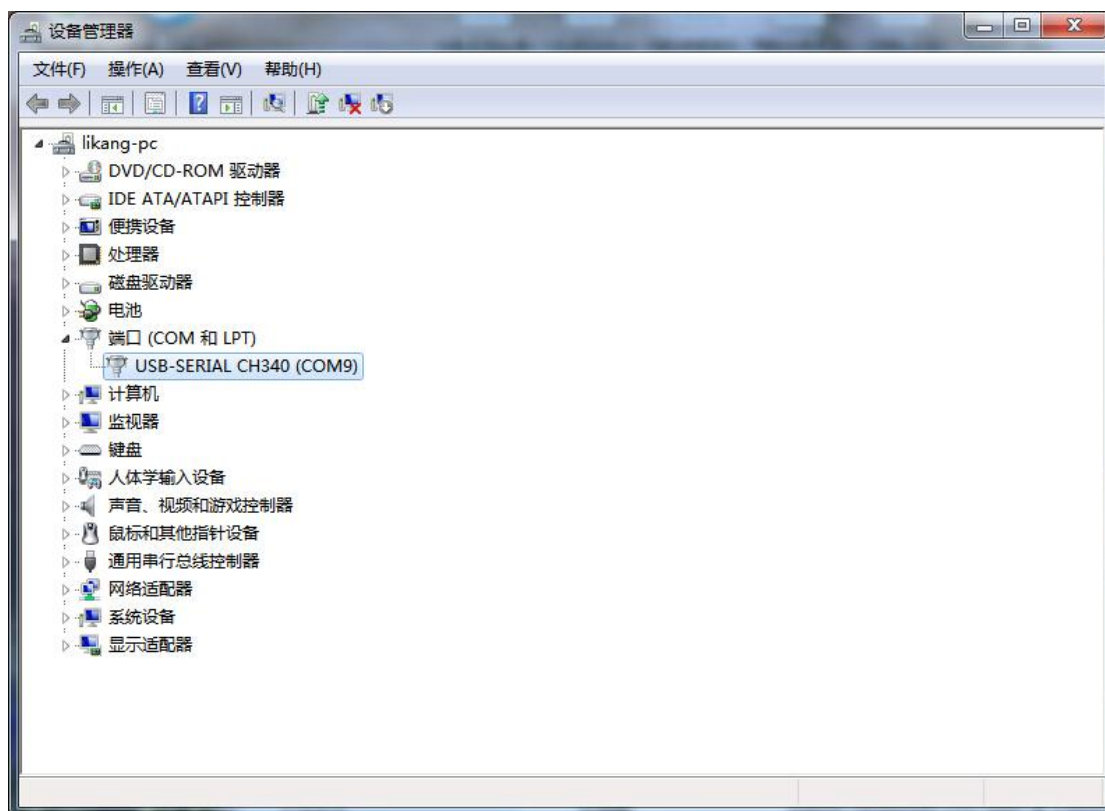
步骤 1：解压 CH340 压缩包，安装串口转 USB 驱动。

步骤 2：解压 NI-VISA_Runtime 压缩包，安装 VISA 驱动运行库。

步骤 3：解压 JDS6600 压缩包，安装 JDS6600 上位机应用程序。

1、联机

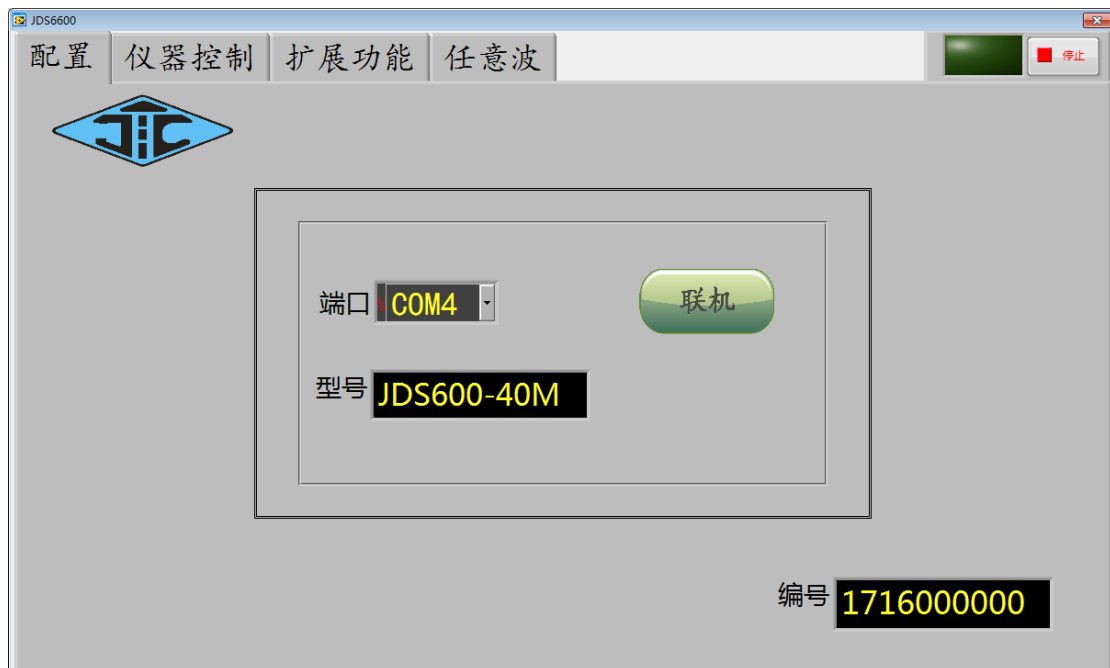
步骤 1：右键单击计算机-属性-设备管理器-观察计算机分配的串口



步骤 2：选择相应的串口后点联机

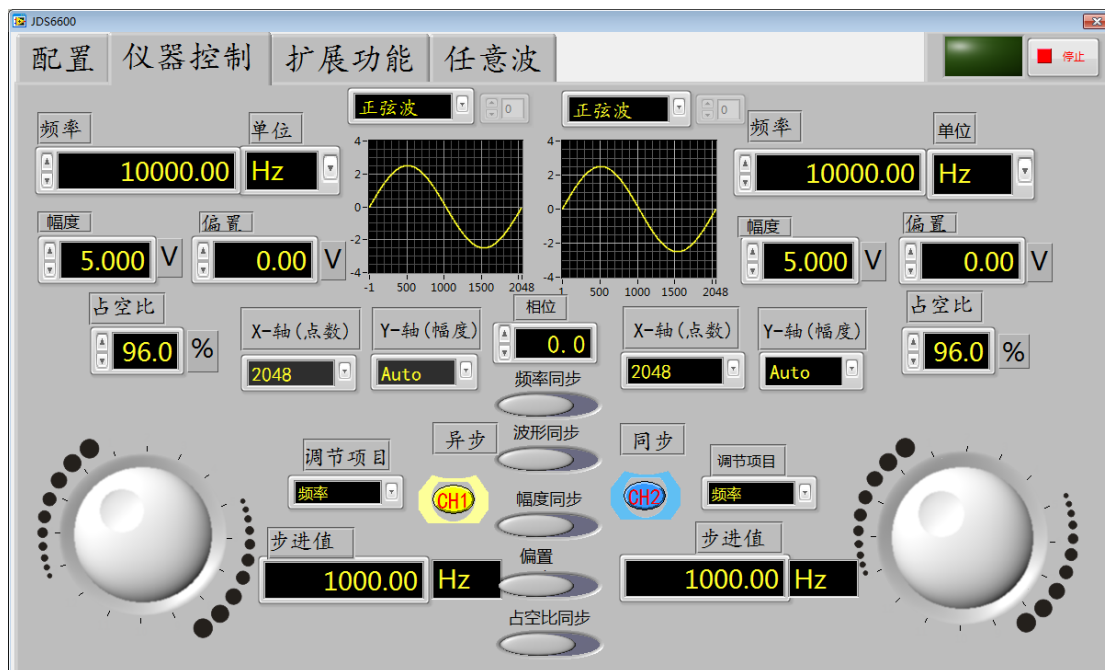


步骤 3：联机成功



1: 输出标准波形

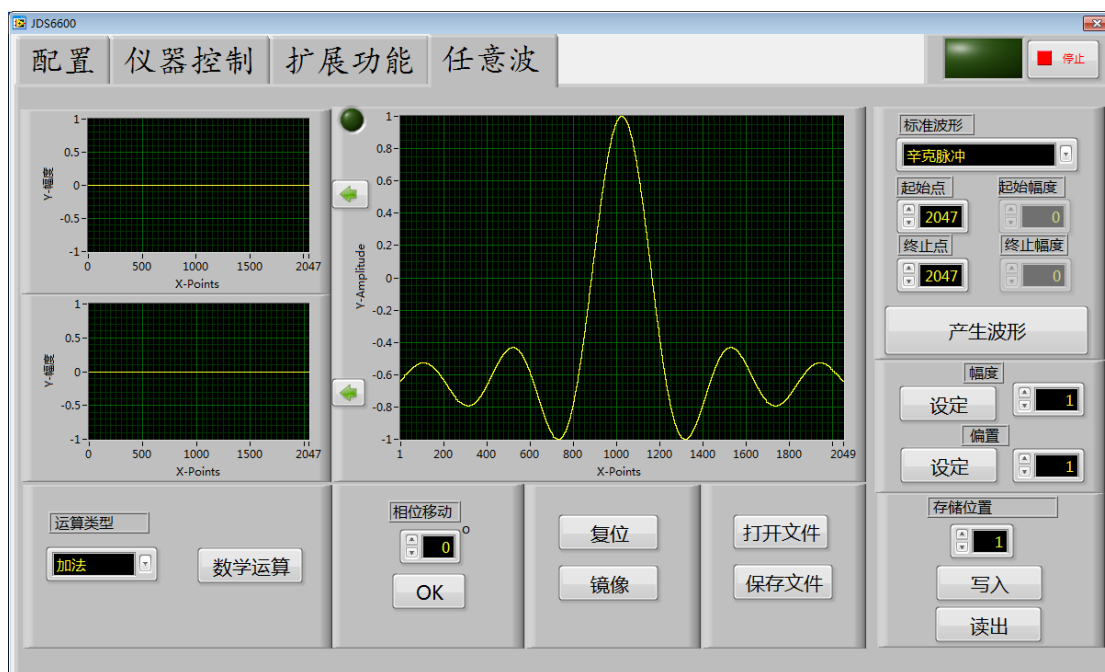
(1) 控制输出常规函数信号，显示框可以实时显示当前输出波形；



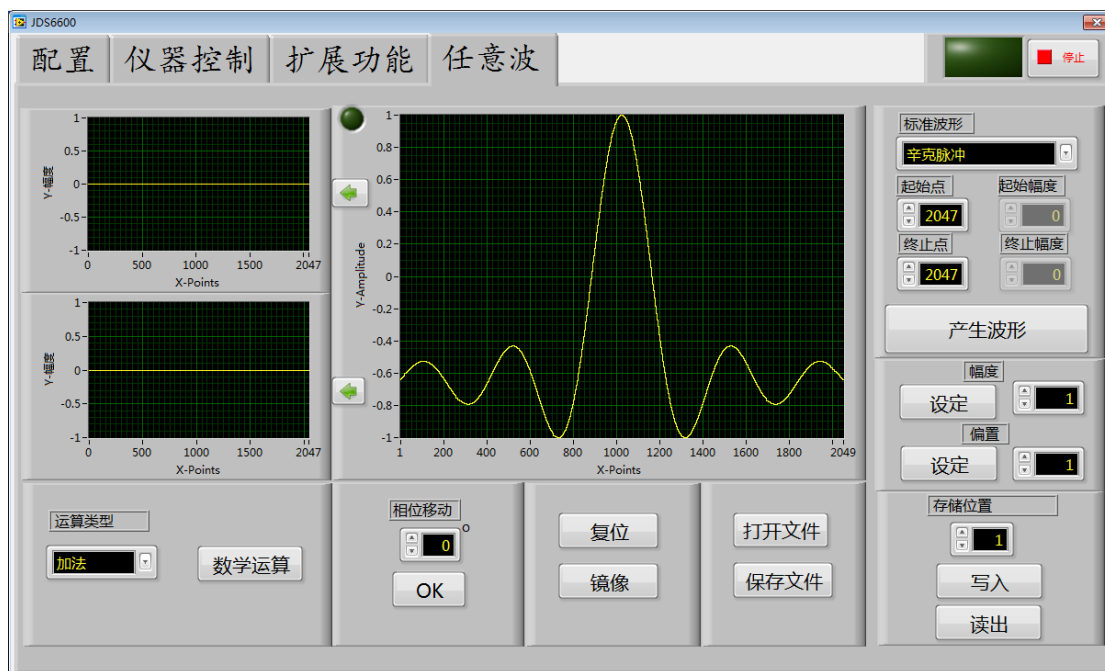
(2) 测量外部信号功能，也可以精确的控制脉冲波的宽度和周期；



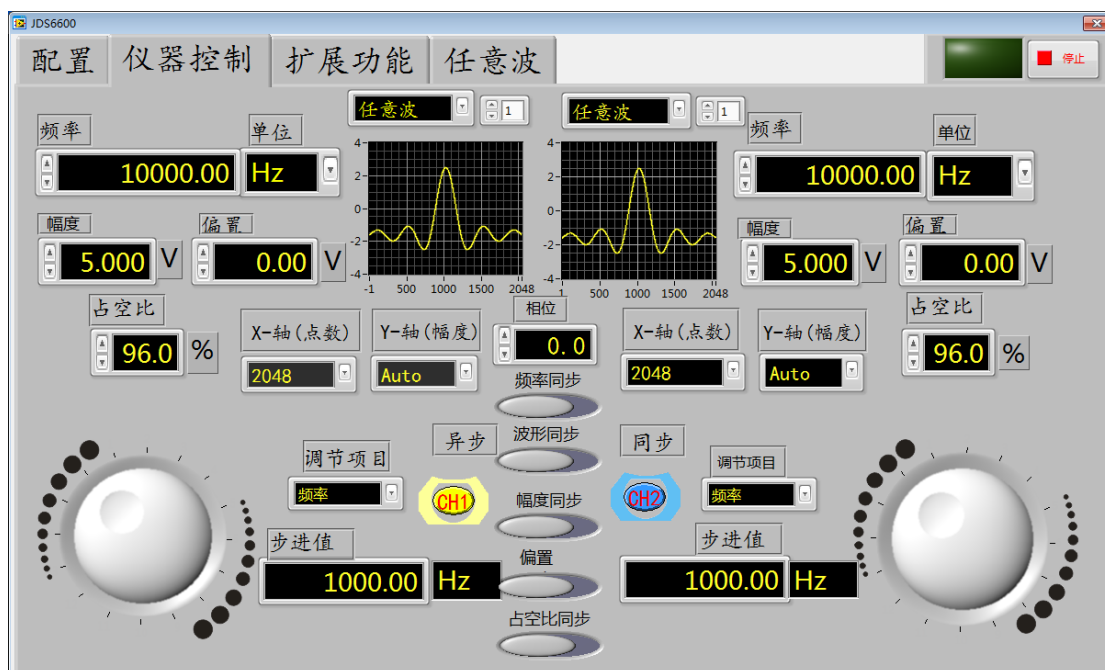
(3) 将上位机连接好，切换到任意波页面，可以控制输出任意波形，我们预设的有一些常规的任意波，当前选择的是辛克脉冲波；



(4) 选择保持位置，该系列机器提供 0-99 个波形保存位置，在这里选择位置 1，然后点击“写入”会听到“滴”一声表示存储完成。



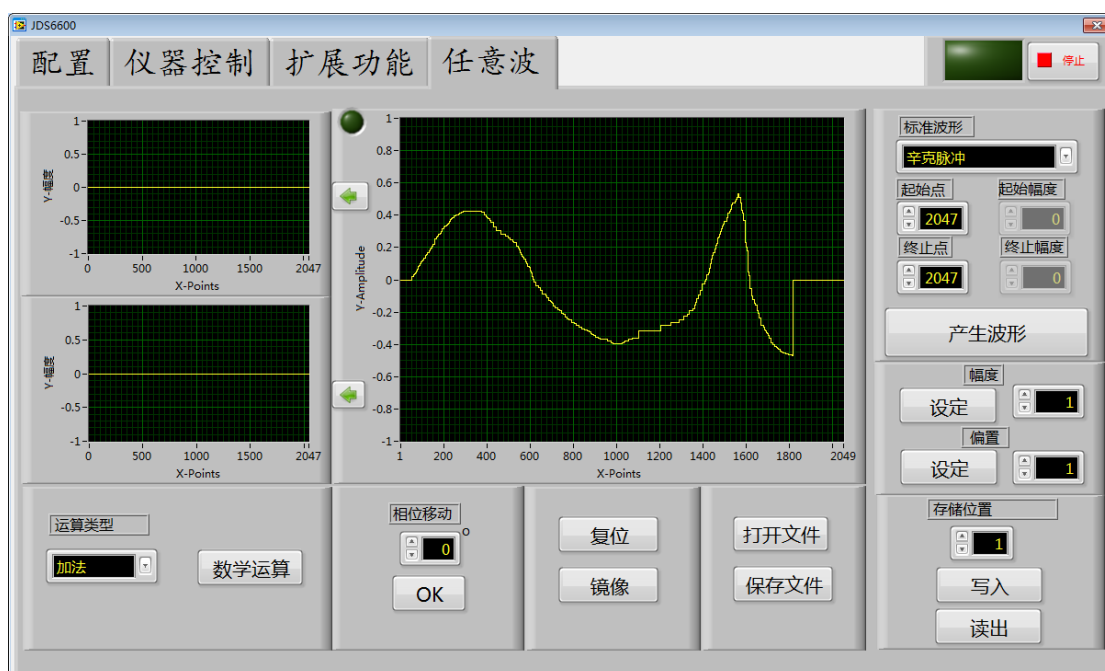
(5) 写入完成后在信号控制页面 CH1 通道 1 调出,如下图:



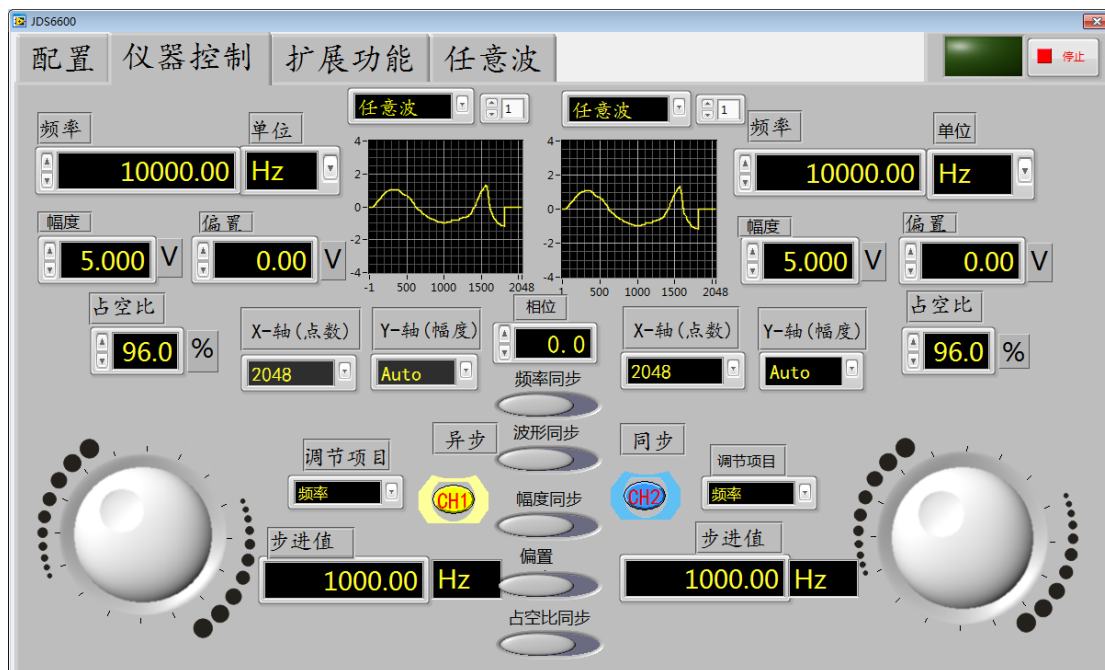
2: 手绘任意波

(1) 上位机和机器连接好, 保证机器和电脑之间通信正常。

(2) 将软件切换到拓展功能页面, 然后将鼠标移动到波形显示区域, 然后按下鼠标左键开始绘图, 松开鼠标左键停止绘图。

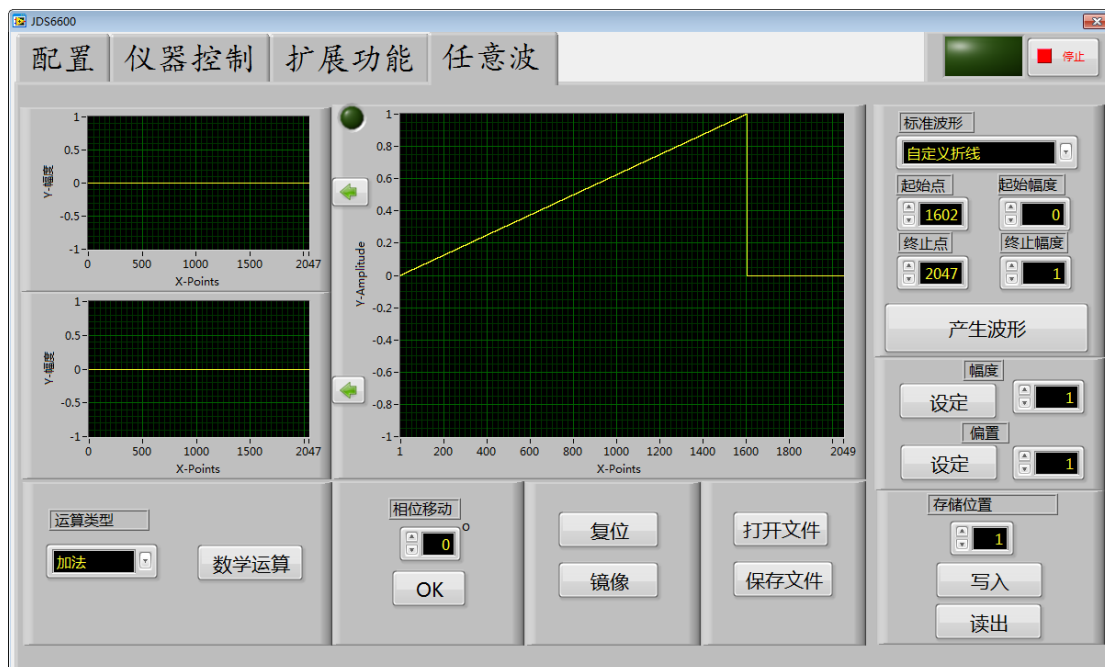


(3) 将波形的位置保存在相应的位置，然后再信号控制页面将绘制的波形在保存的位置中调出。

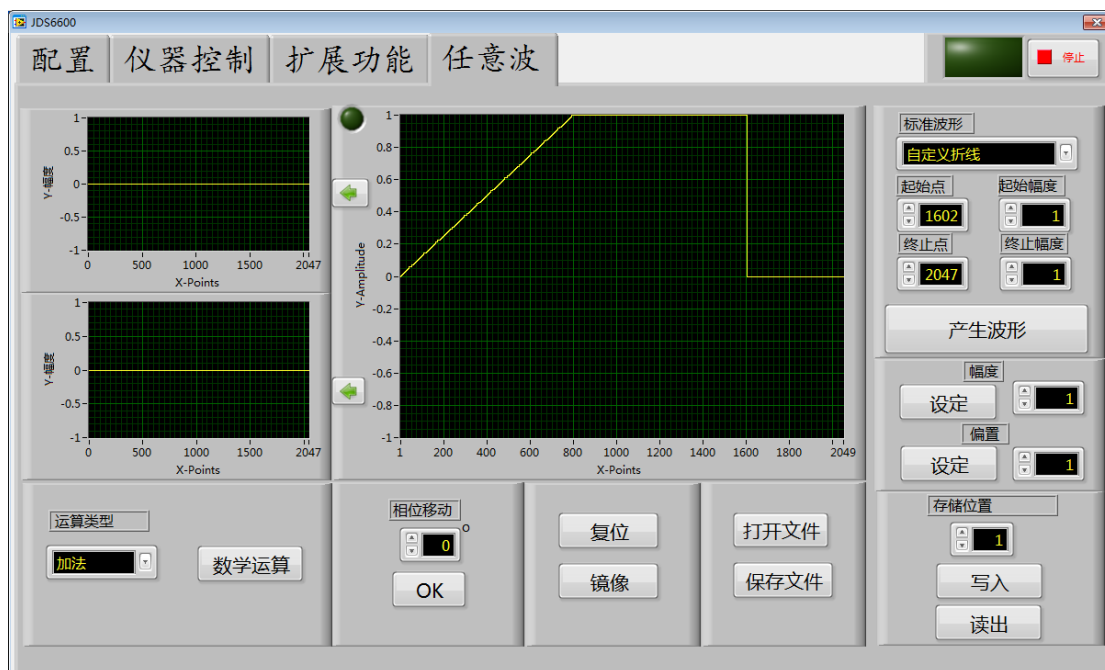


3: 手绘一个梯形波

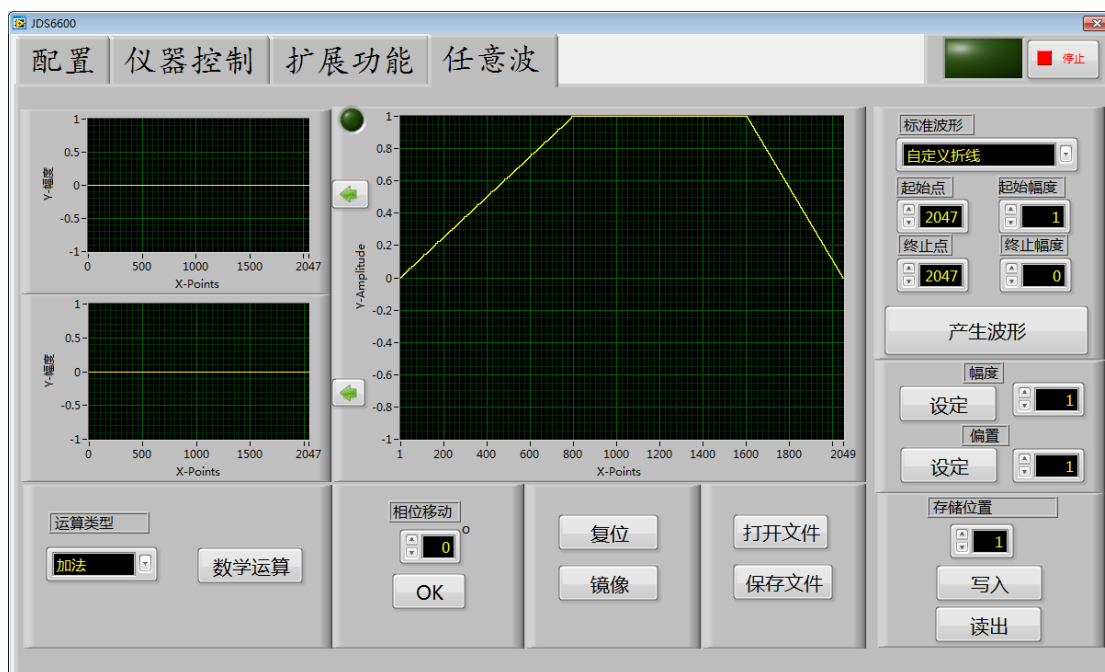
- (1) 上位机和机器连接好，保证机器和电脑之间通信正常。
- (2) 手绘梯形时在标准波形里面选择直线；
- (3) 设定起始点 0、终止点 800；起始幅度 0、终止幅度 1
- (4) 点击生成波形就生成了如下波形：



(5) 在设置起始点 800、终止点 1601；起始幅度 1、终止幅度 1，然后点击生成波形，生成波形如下图：



(6) 在设置起始点 1602、终止点 2047；起始幅度 1、终止幅度 0，然后点击生成波形，就形成如下图波形：



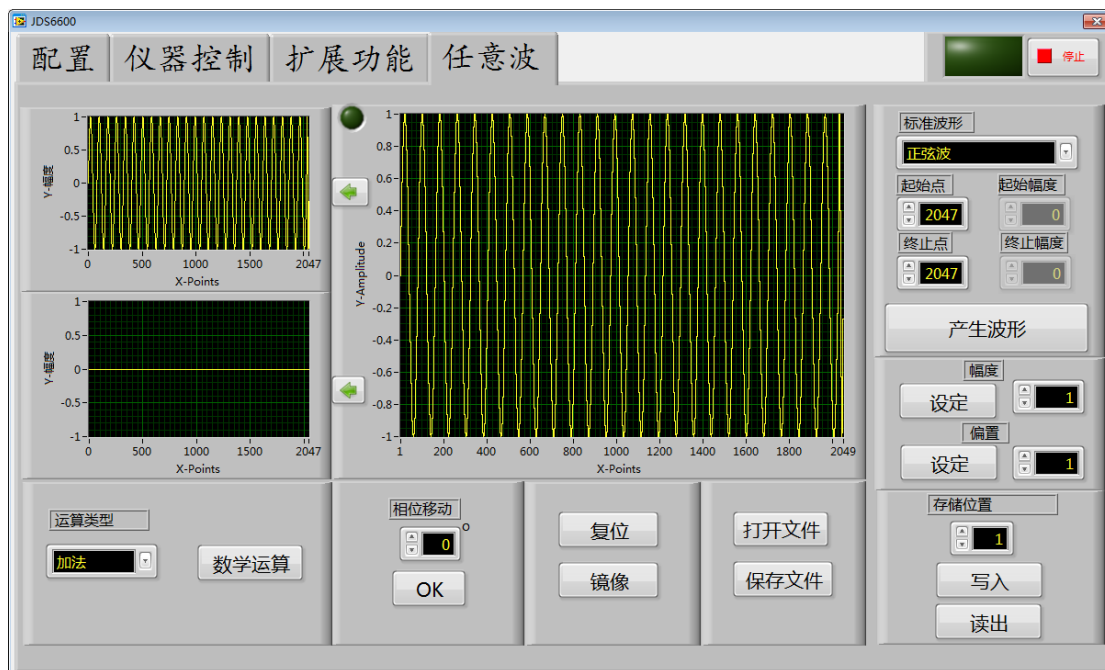
(7) 然后将波形保存在相应的位置，然后再信号控制页面将绘制的波形在保存的位置中调出。

这就是如何绘制一个梯形波的方法，触类旁通，通过这种方式可以画出其他类型的波形。

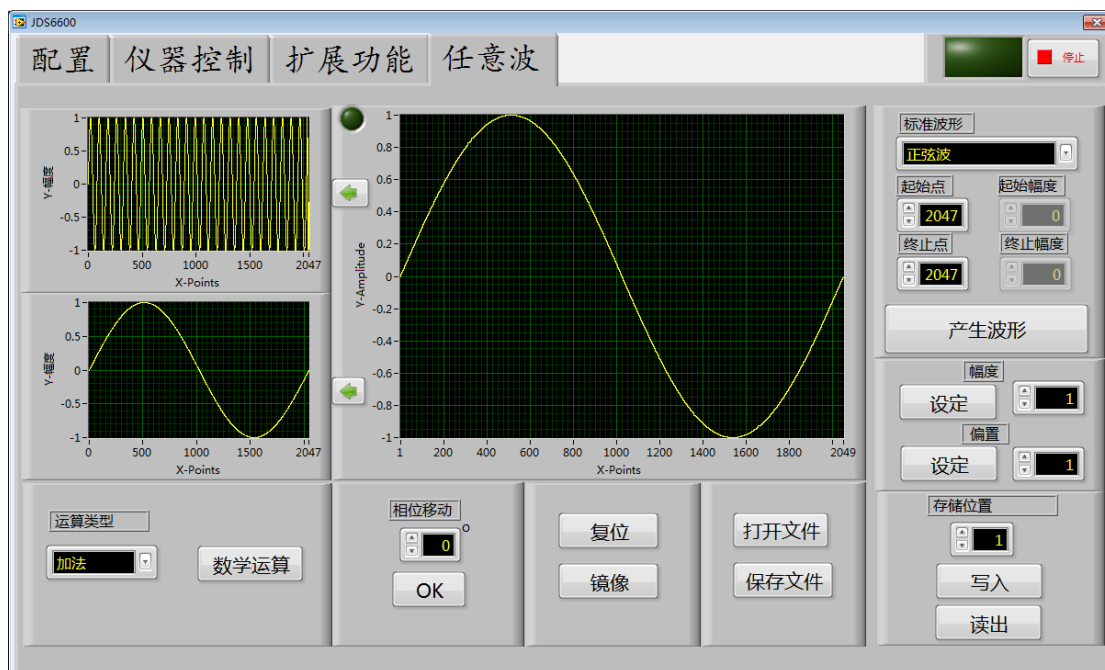
4. 绘制一个调幅波形

(1) 上位机和机器连接好，保证机器和电脑之间通信正常。

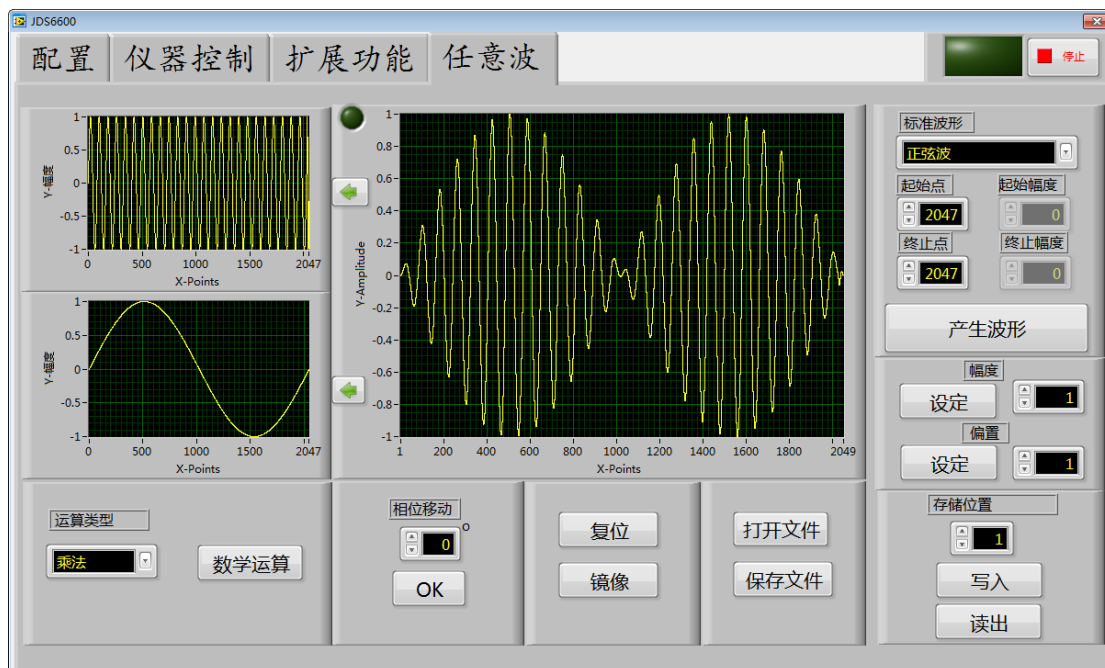
(2) 在标准波形选择框中选择正弦波，起始点写入 0；终止点写入 80，然后连续点击“生成波形”按钮，再点击向右的绿色箭头形成如下图波形：



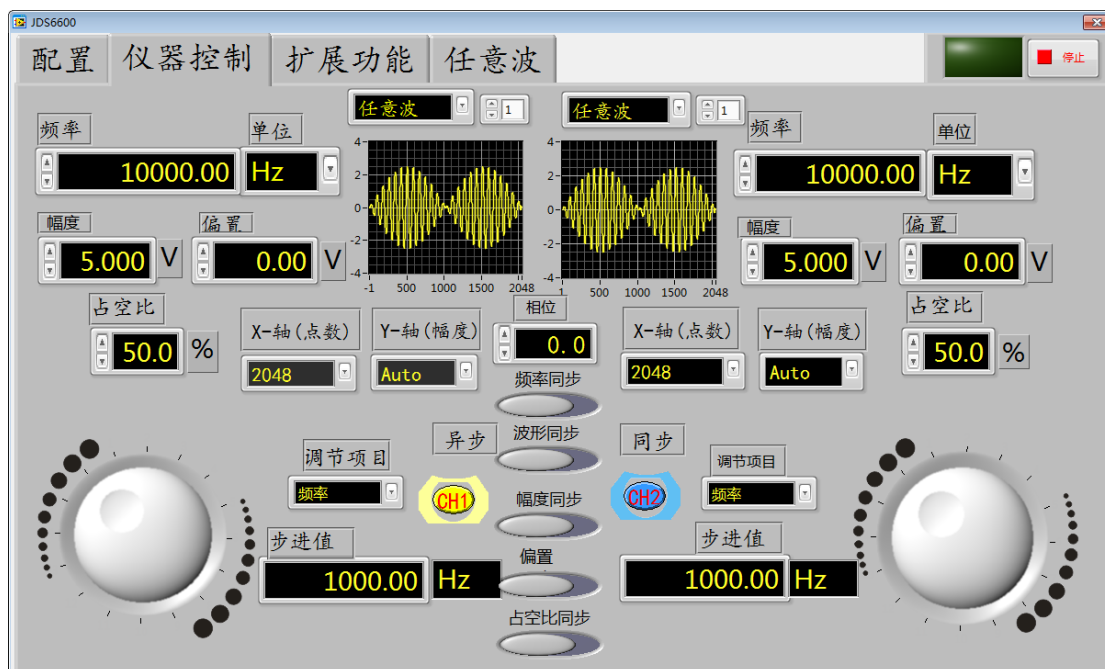
(3) 设置起始点 0；终止点 2048，然后点击“生成波形”按钮。点击向右的绿色箭头生成如下图波形：



(4) 选择运算类型乘积，然后点击运算按钮，就生成了调幅波形。



(5) 然后将波形的的位置保存在 1 位置，然后再信号控制页面将绘制的波形在保存的 1 位置中调出。



注意及维护

- 1、确保输入电源适配器正确，本机采用 DC5V 电源适配器；
 - 2、仪器外壳属于易碎、易腐蚀物品，请不要猛烈撞击和靠近化学物品以免腐蚀。
 - 3、工作温度 $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，存储温度 $-20\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，并使仪器处于干燥环境中。
 - 4、不要试图拆开本仪器，破坏封装会导致保修失效。本仪器内部并无用户可以维修的部件，维修只能通过指定维修网点或者寄回本厂。
 - 5、请避免点燃的蜡烛、盛水的杯子、有腐蚀性的化学物品等不安全物品放置到仪器表面，以免引起仪器的损坏。
 - 6、显示屏幕属于易污染、易碎设备，请不要用手以及外部触摸及碰撞，请避免儿童玩弄本仪器。当感觉到液晶表面有污尘时，请用柔软的布料小心擦拭。
 - 7、仪器正常工作时请不要剧烈移动仪器以免对内部电路造成不可修复的损坏。
- 排除以上问题重新加电后仪器还是不能正常工作，请联系供应商！

保修及售后服务

为最大限度地了解和使用您的新产品的功能，我们建议您采取以下几项步骤：

- 1、阅读安全及有效使用指南。
- 2、阅读保修条款和条件。

保修条件：

仪器自发货之日起保修期为一年。在保修期内本公司根据情况选择对故障仪器进行维修或更换。如需维修，请先联系售后并将本产品邮寄到我公司。

下列情况不在保修范围：

使用者操作或维护不当；使用用户自己提供的软件或电源接口；未经许可对仪器进行拆卸修理。