ODP8000系列上位机软件帮助

目录

ODP8000系列上位机软件帮助 1
安装驱动 1
CH340驱动 1
NI VISA驱动 1
连接设备 3
连接说明 3
使用USBTMC连接 3
使用网口连接 5
使用串口连接 6
软件操作说明 7
界面说明 7
通道参数区 7
通道控制区 8
电压/电流波形区 8
编程数据设置区 8

安装驱动

CH340驱动

1. 点击解压“驱动.zip”，双击USB-SERIAL_Install_Windows_Vx_x程序，解压“串口芯片驱动”压缩包直接安装CH340驱动，如下图。



2. 点击安装，稍等即可安装完成，点击“**确定**”，如下图。



3. 返回电脑，点击设备管理器，查看COM口号和驱动，如下图。



NI VISA驱动

1. 前往NI VISA官网上的下载驱动程序：打开http://www.ni.com，搜索"**NI-VISA**"，在搜索结果中点击NI-VISA Download的链接。在下载页面，选择操作系统和版本，下载该驱动。

2. 安装后的驱动选择：在电脑桌面上找到“我的电脑”或“计算机”图标，右键单击该图标，然后点击“管理”，显示计算机管理窗口。



3. 选择NI-VISA的对应驱动。



4. 如果当前驱动不是上图所示，则手动选择驱动。



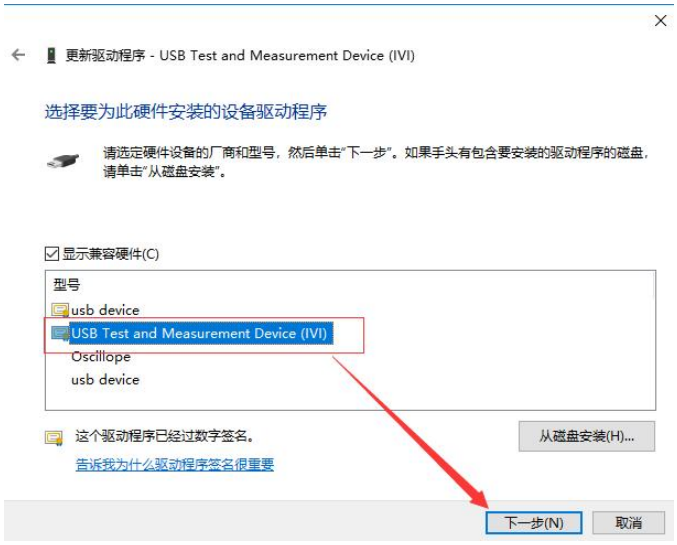
(1) 单击“浏览我的计算机以查找驱动程序软件”。



(2) 选择驱动程序文件所在的路径，然后单击“下一步”。



(3) 点下一步完成即可。



连接设备

连接说明

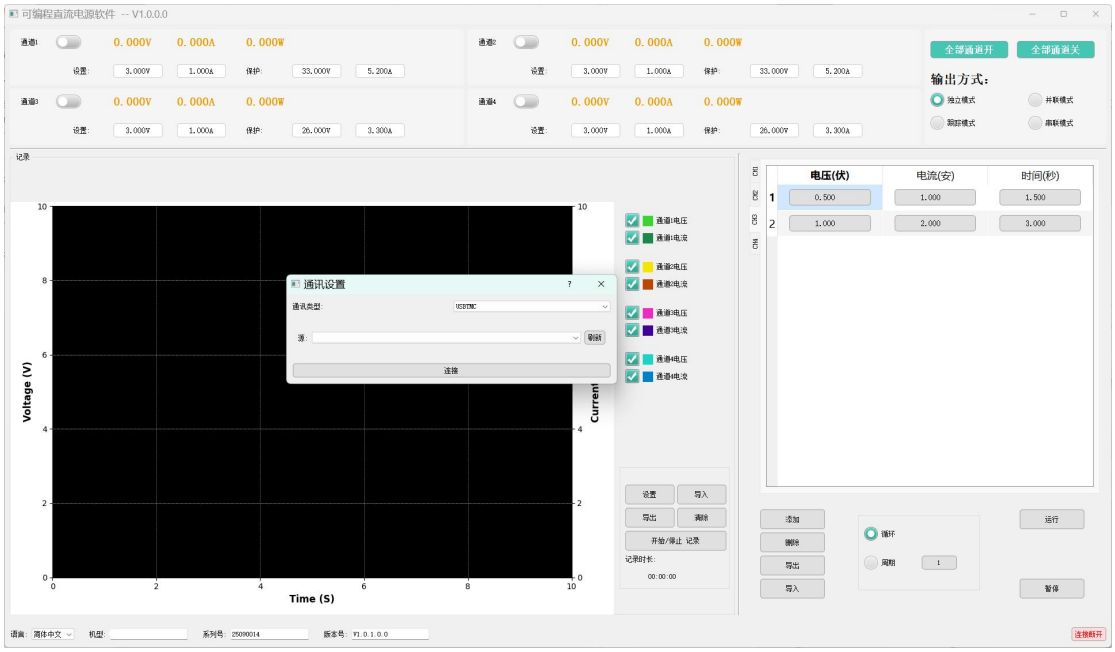
在安装前，请前往本公司官网，获取软件压缩包及相关文件：软件.zip、 驱动.zip、软件帮助文档。上位机软件可通过串口、网口及USBTMC三种方式与设备进行连接。

使用USBTMC连接

1. 鼠标右键双击打开“launcher.exe”文件，如下图所示。

launcher.exe

2. 进入软件主界面界面，如下图。



3. 点击下拉选项框选择“USBTMC”。



4. 点击“刷新”添加当前源。点击“连接”连接设备，连接成功后将显示仪器的ID以及连接状态。

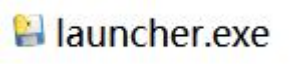
注：若查找不到源，请将设备的模式设置切换为“USBTMC”，再点击“刷新”重新查找设备源。



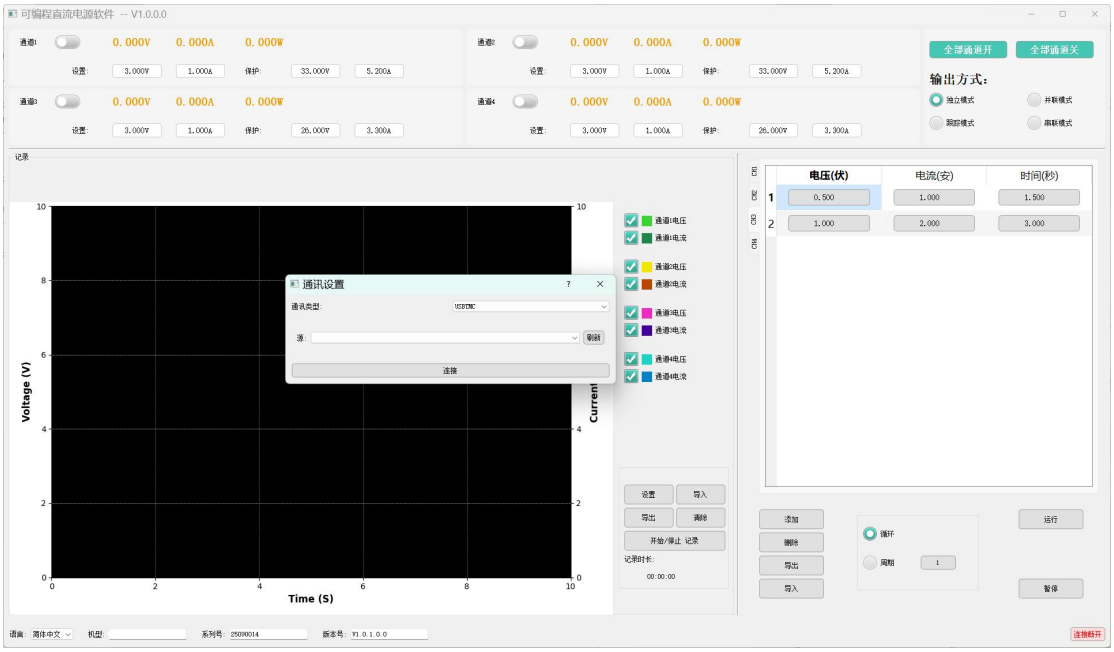


使用网口连接

1. 鼠标右键双击打开“launcher.exe”文件，如下图所示。



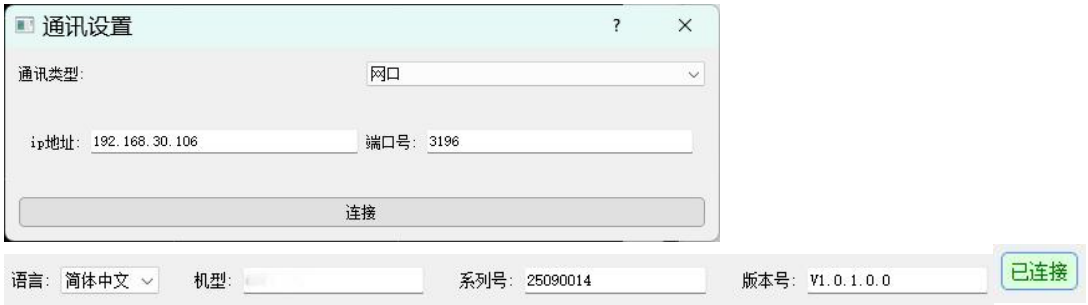
2. 进入软件主界面界面，如下图。



3. 点击下拉选项框选择“网口”。

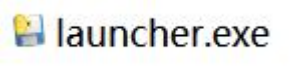


4. 输入IP地址和端口号（与设备一致），点击“连接”连接设备，连接成功后将显示仪器的ID以及连接状态。

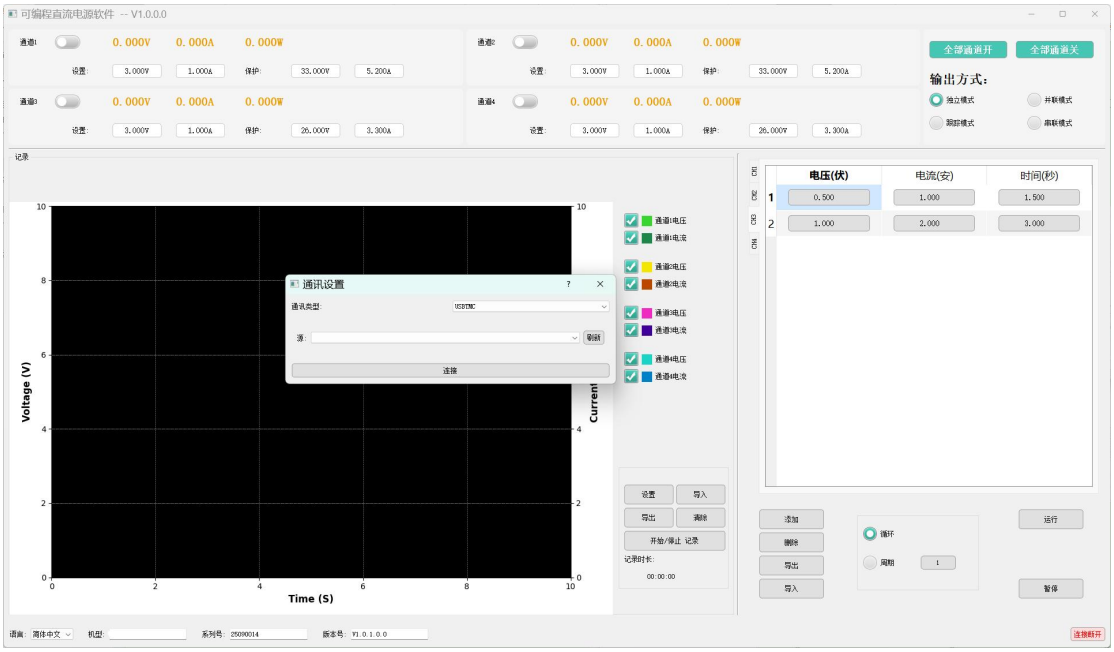


使用串口连接

1. 鼠标右键双击打开“launcher.exe”文件，如下图所示。



2. 进入软件主界面界面，如下图。



3. 点击下拉选项框选择“串口”。



4. 点击COM口下拉选择框选择与仪器连接的COM，点击波特率下拉选择框选择与仪器匹配的波特率，如找不到COM口请点击“刷新”。

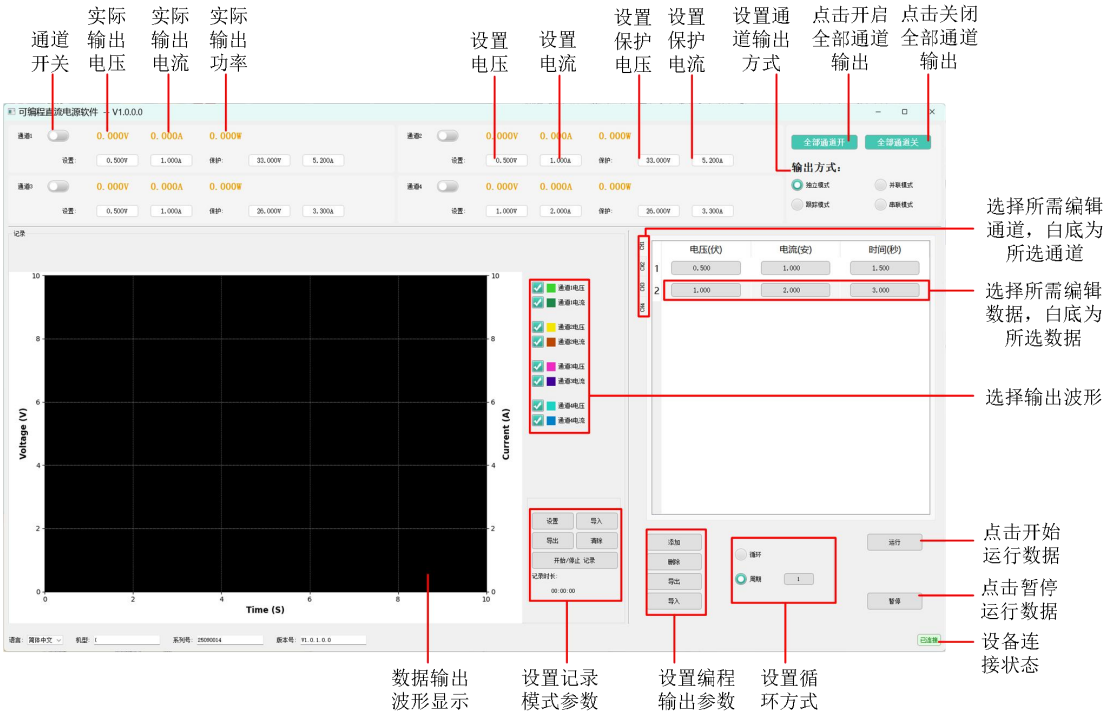


5. 点击“连接”连接设备，连接成功后将显示仪器的ID以及连接状态。



软件操作说明

界面说明



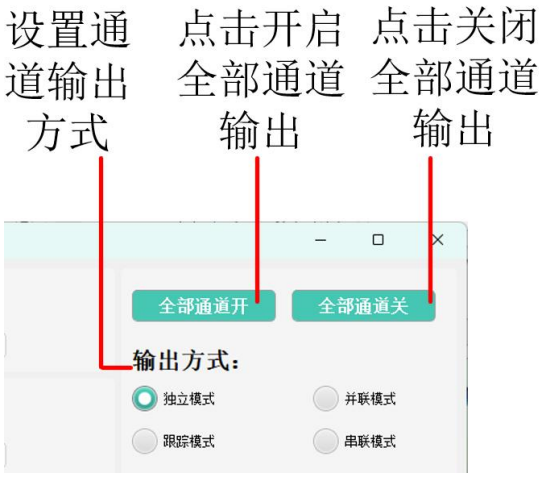
通道参数区

设置参数：在对应的参数编辑框中，输入所需参数，按下“Enter”键完成参数设置。



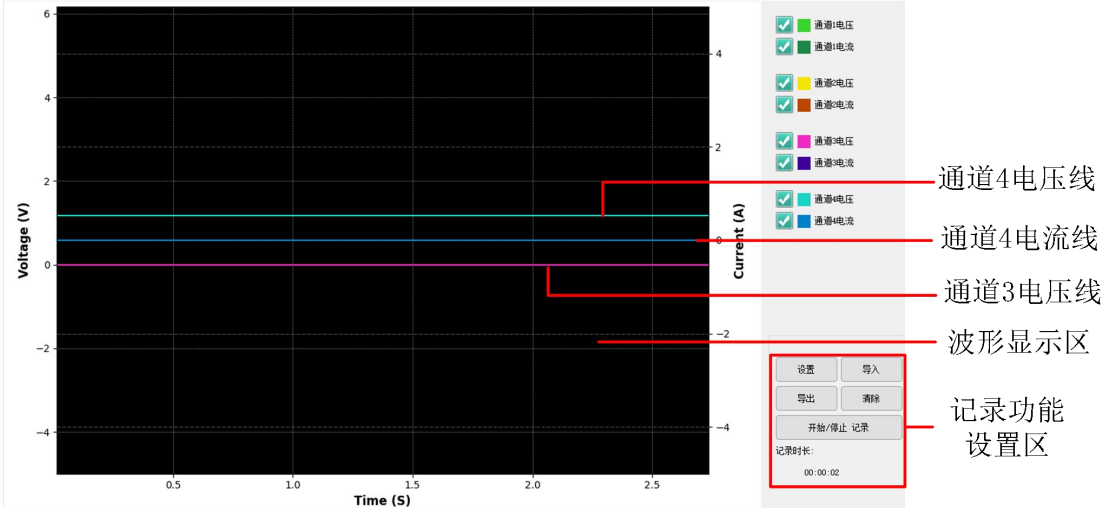
通道控制区

选择输出模式可简化通道1与通道2的参数的输入。输出模式的选择只针对通道1与通道2，对于通道3或通道4则不影响。



电压/电流波形区

通道输出开启后，点击记录可在波形区观察该通道的电压/电流的变化曲线。



编程数据设置区

编程输出功能可对通道预设最多100组的定时参数。编程输出启用后，仪器将按照预设的时间输出预设的电流电压值。



以CH1为例进行说明：

1. 点击**“添加”**，可添加一组数据。



2. 点击**“删除”**，可删除选择的数据。



3. 点击**“导出”**，选择导出位置，可将当前数据导出到所选文件夹中。
4. 点击**“导入”**，可导入已设置好的数据。
5. 编程输出时，系统将按照设定，周期或循环输出起点序号到终点序号这个序列之间的预设参数。
6. 点击**“运行”**开始输出数据，开始后**“运行”**键会变为**“停止”**，再点击**“停止”**会结束输出数据；点击**“暂停”**会暂时停止输出数据，通过点击**“运行”**继续输出数据。