

Single Channel DC Power Supply Remote Control Installer软件帮助

在安装前，请前往本公司官网-- www.owon.com.cn/download，获取软件压缩包及相关文件：软件.zip、驱动.zip、软件帮助文档。

安装驱动

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：



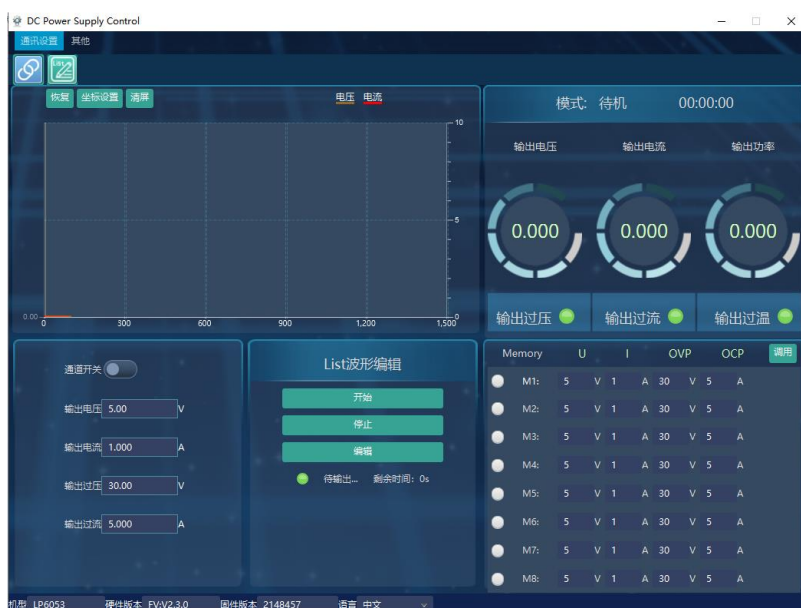
3. 返回电脑，点击设备管理器，查看COM口号和驱动，如下图：



软件操作说明

点击解压软件.zip，鼠标右键双击打开“exe”文件，其他的文件保留。

进入初始化界面，如下图：



如何连接

1. 点击左上角“通讯设置”，进入串口参数设置界面。



2. 设置串口参数设置端口号，点击下拉菜单，选择与“USB-SERIAL CH340”的COM口号对应的COM口号，其余参数都为默认数据。



3. 点击“打开串口”，即可完成上位机控制连接。



界面简介



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。



电压/电流波形区

通道开启时，可在波形区观察该通道的电压/电流的变化曲线。



坐标设置

点击电压/电流波形显示区的 **坐标设置**，跳出设置界面，可选择自适应模式或手动输入数值模式。

自适应模式

点击电压轴自适应和电流自适应后面的 ☐，状态为 ☒，点击“确定”即可实现自适应模式。

手动输入数值模式

输入所需的坐标数值，点击“确定”，确认输入。

电压轴自适应 ☐ 电流轴自适应 ☐

电压坐标轴
Range: -

电流坐标轴
Range: -

List波形编辑功能区

1. 点击左上角快捷键  或直接List波形编辑区的“编辑”，在出现的表格中序号后（不可改）录入所需的电压、电流、时间、Y/N（当设置为Y时，表示该数据为正常输出，当设置为N时，表示该数据不输出），数据组数可设置1-100组；
2. 参数设置：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。
3. 数据输出方式为顺序输出，设置数据输出的起始组数、结束组数和周期，点击“开始”，数据可根据设置数值按顺序循环输出；
4. 点击“停止”，停止数据输出。

List波形编辑

起始 结束

周期

ID	Voltage(V)	Current(A)	Delay(S)	Y / N
1	5	1	2	Y
2	5	1	2	Y
3	5	1	2	n
4	5	1	2	Y
5	5	1	2	Y
6	5.0	6.0	5	y
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

待输出... 剩余时间: 0s

快速设置区

我们可自行设置8组常用数值（M1-M8），方便后续直接调用。

设置参数

下面我们以设置M1参数为例：

点击M1后面的 ☐，使之为选中状态 ☒，在U/I/OVP/OCP中，输入所需的电压/电流/输出过压/输出过流数值，以此类推，最多能输入8组数值。

Memory		U		I		OVP		OCP		调用
☒ M1:	3.0	V	2.0	A	20.0	V	5.0	A		
☐ M2:	2.0	V	2.0	A	30	V	5	A		
☐ M3:	30.0	V	2.0	A	30	V	5	A		
☐ M4:	4.0	V	5.0	A	30	V	5	A		
☐ M5:	5.0	V	5.0	A	30	V	5	A		
☐ M6:	6.0	V	6.0	A	30	V	5	A		
☐ M7:	7.0	V	6.0	A	30	V	5	A		
☐ M8:	8.0	V	7.0	A	30	V	5	A		

调用数值

下面我们以调取M1参数为例

点击M1后面的 ☐，使之为选中状态 ☒，点击快速设置区右上角的“调用”，即可快速地将U/I/OVP/OCP四个参数，快速地下发至电源。

Memory		U		I		OVP		OCP		调用
☒ M1:	3.0	V	2.0	A	20.0	V	5.0	A		
☐ M2:	2.0	V	2.0	A	30	V	5	A		
☐ M3:	30.0	V	2.0	A	30	V	5	A		
☐ M4:	4.0	V	5.0	A	30	V	5	A		
☐ M5:	5.0	V	5.0	A	30	V	5	A		
☐ M6:	6.0	V	6.0	A	30	V	5	A		
☐ M7:	7.0	V	6.0	A	30	V	5	A		
☐ M8:	8.0	V	7.0	A	30	V	5	A		