

# DPS 软件用户使用说明

## ☆软件安装说明

## ☆软件使用说明

### 1.1 DPS 软件安装

#### 1.1.1 DPS 软件安装步骤

1、运行 Setup 文件夹下的 DPS\_Setup.exe(安装软件之前请先安装 net 和设备的驱动);

2、单击下一步开始安装,如图 1 所示;



图 1

3、Browse 下选择安装路径,然后单击下一步继续安装,如图 2 所示;



图 2

4、根据需要选择快捷方式复选框，单击下一步继续安装,如图 3 所示；



图 3

5、根据需要选择桌面图标快捷方式复选框，单击下一步继续安装，如图 4 所示；



图 4

6、单击安装开始安装软件，如图 5 所示；



图 5

7、等待安装,如图 6 所示；

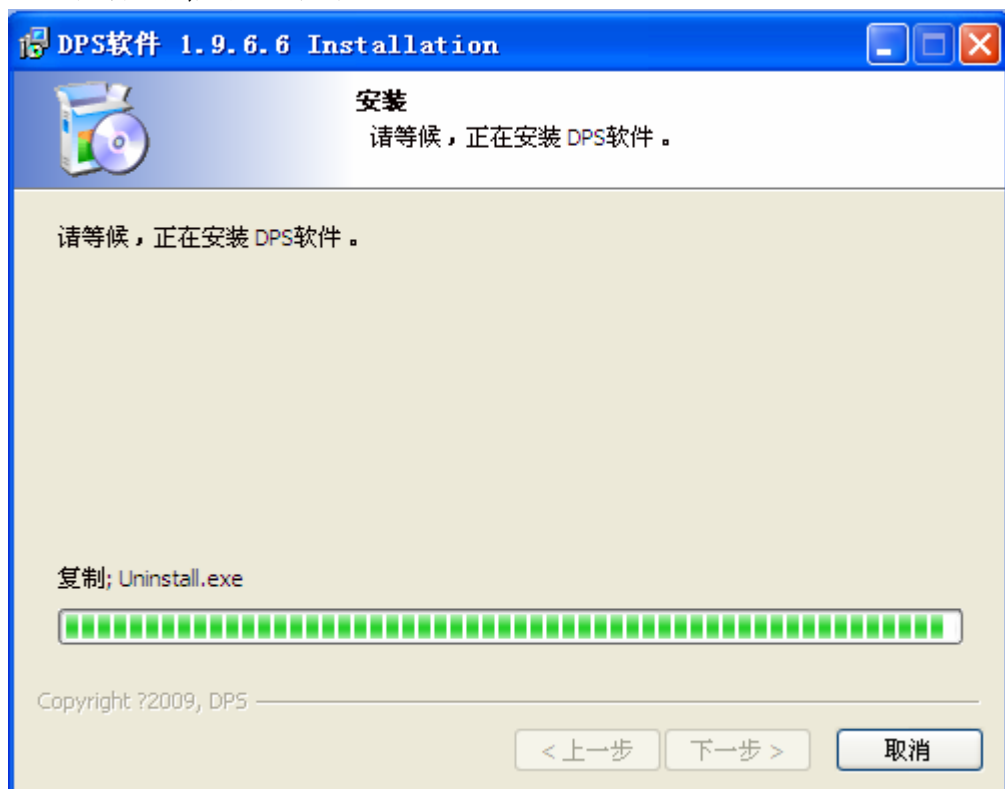


图 6

8、单击完成结束安装,如图 7 所示;



图 7

1.1.2 DPS 软件安装完成后生成快捷方式图标:

1、生成桌面快捷图标,如图 8 所示;



图 8

2、开始菜单下生成快捷方式, 如图 9 所示;



图 9

1.1.3 DPS 软件卸载:

1、单击开始菜单下卸载,如图 10 所示;



图 10

2、等待卸载完成,如图 11 所示;

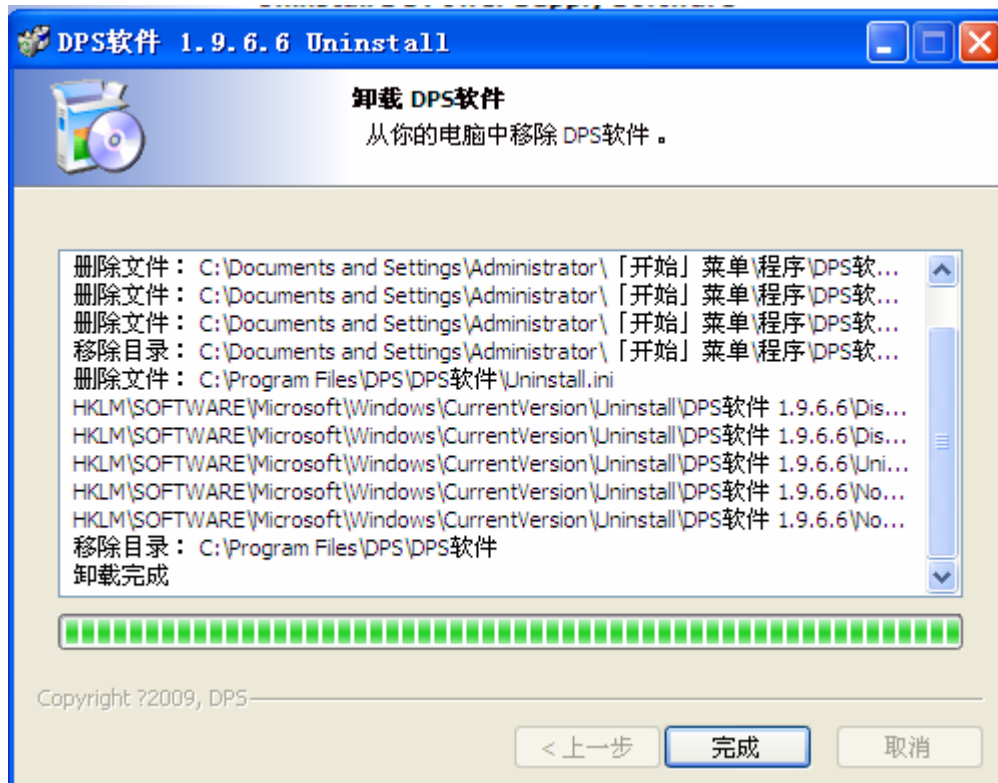


图 11

3、单击完成结束软件卸载,如图 12 所示;



图 12

## 2.1 DPS 软件使用

### 2.1.1 DPS 软件控制界面使用

1、打开软件，未与机器通信连接之前，如图 13 所示；

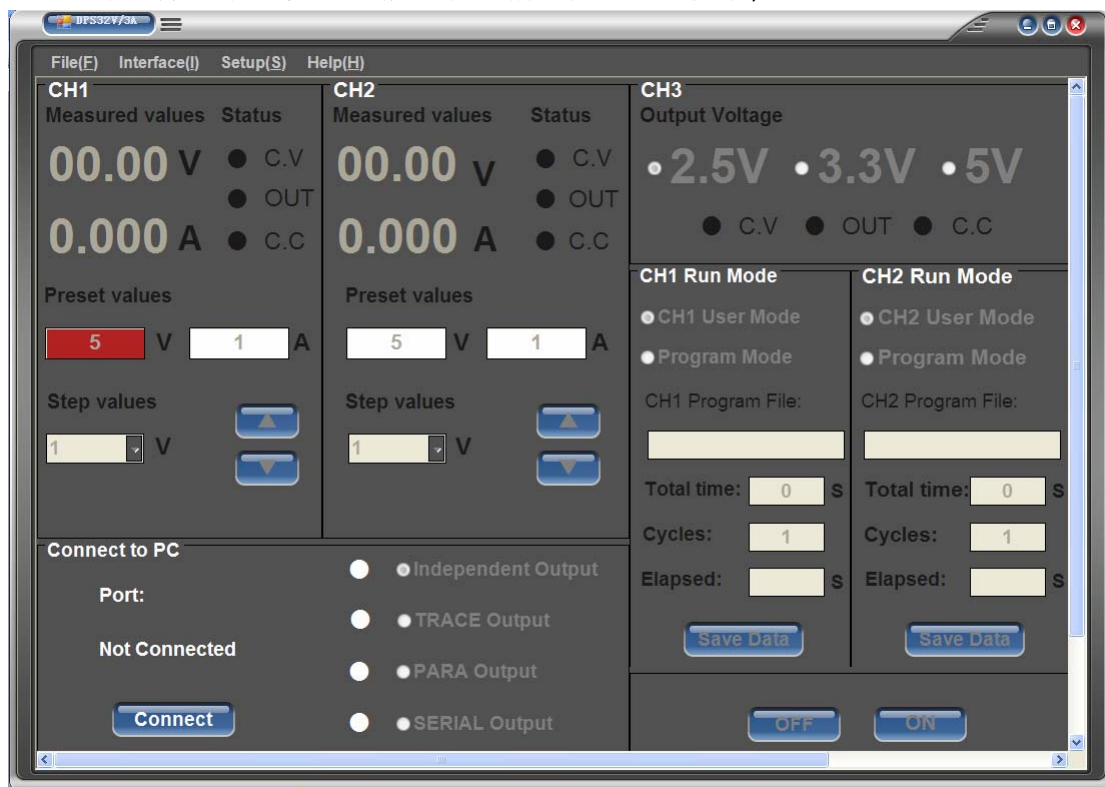


图 13



2、单击 Connect 与机器通信连接上之后，如图 14 所示；

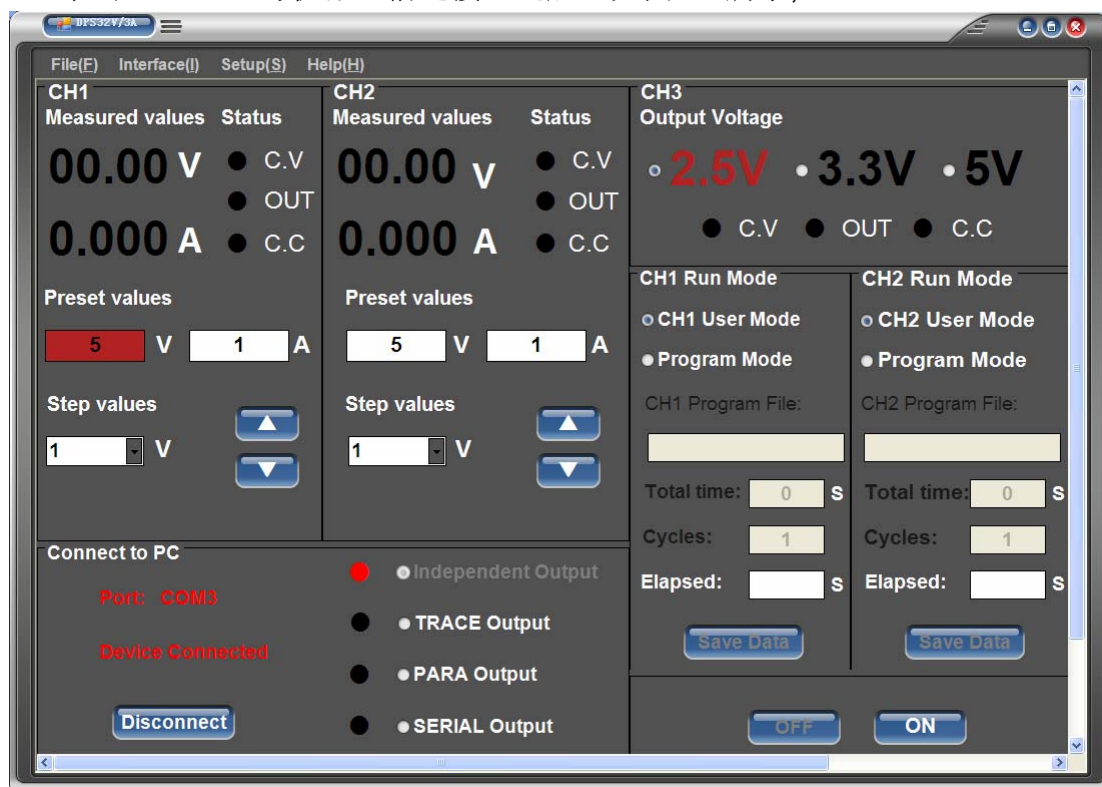


图 14

3、单击 Disconnect 断开与机器通信连接，如图 15 所示；

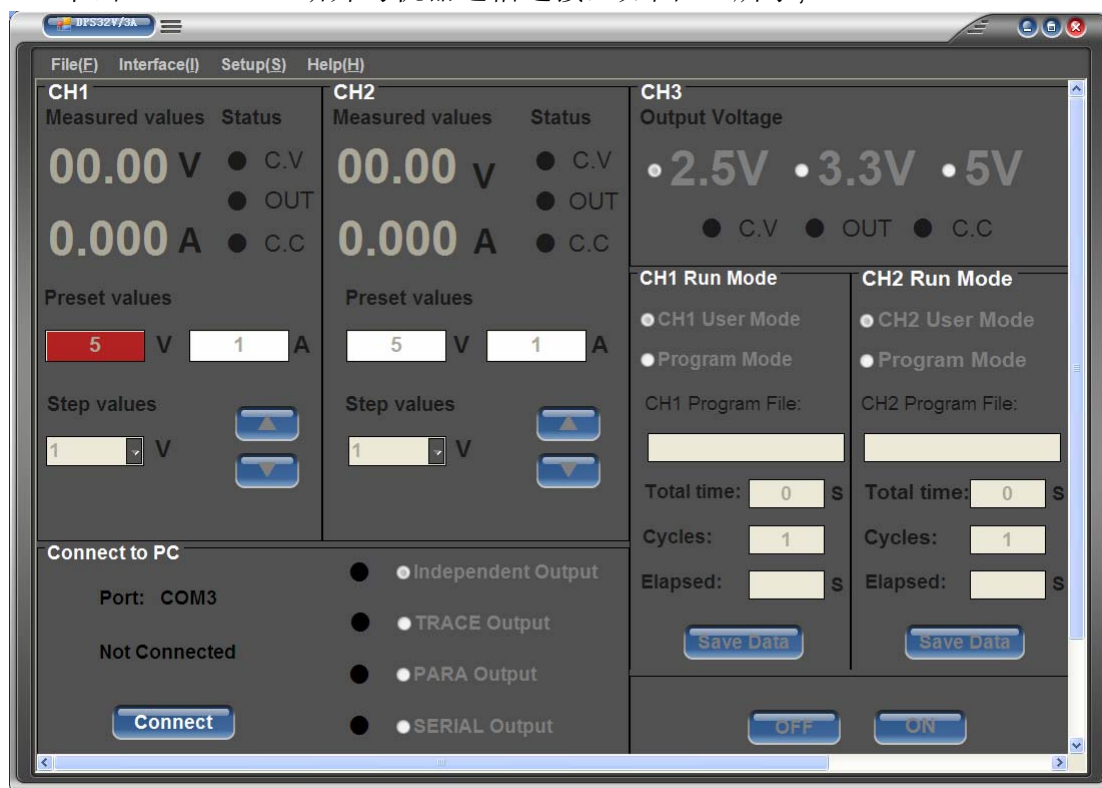


图 15

4、菜单使用说明，如图 16—20 所示；



图 16  
退出软件

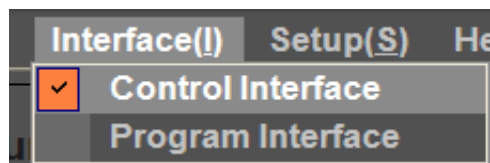


图 17  
界面选择

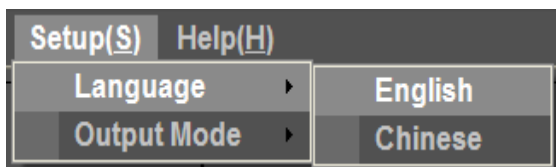


图 18  
语言选择

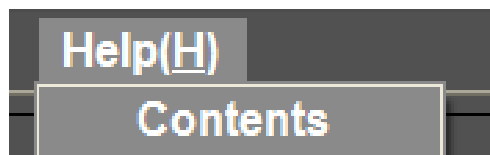


图 19  
帮助选择

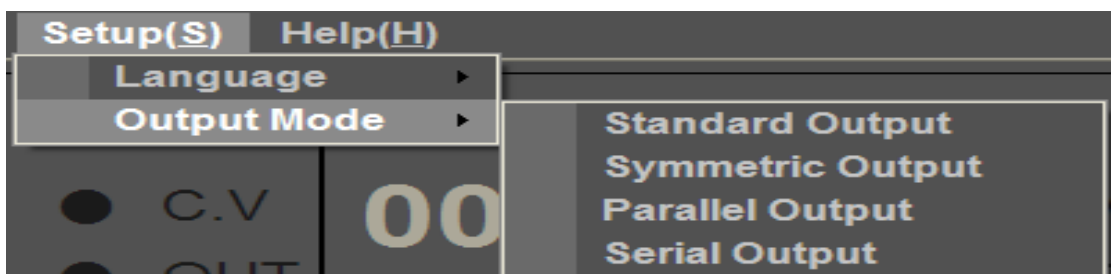


图 20  
输出方式选择

5、控制面板使用，如图 21—23 所示；

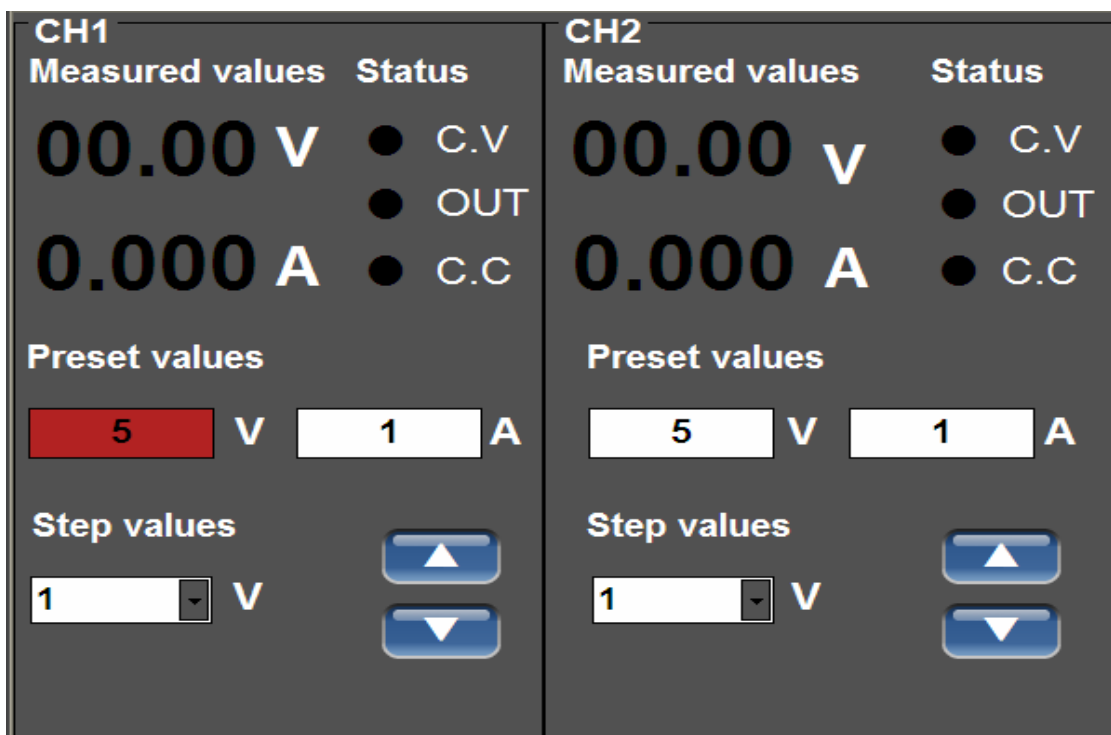




图 21

CH1 通道控制面板

图 22

CH2 通道控制面板

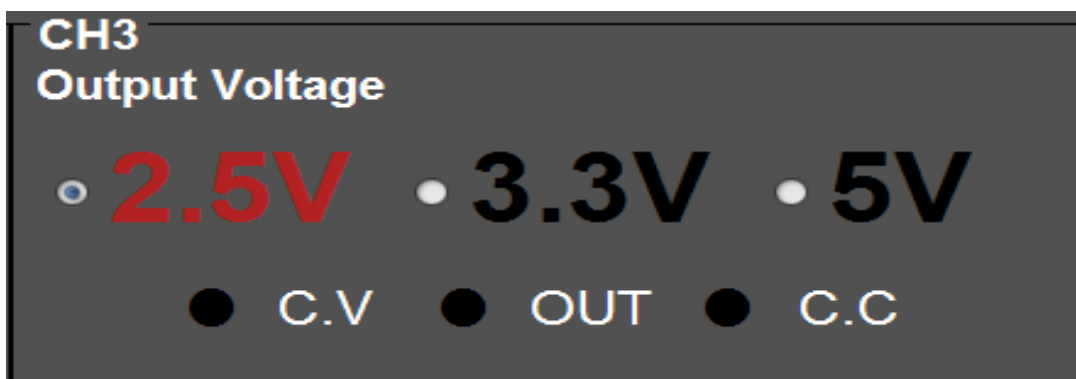


图 23

CH3 通道控制面板

- CH3 通道是固定输出，单击 选择输出电压。
- 滚动鼠标滚珠调节预设电压、电流值(鼠标单击预设值输入框，相对应的输入框变为红色，然后滚动鼠标滚珠即可调节预设值，默认步进值是电压—1V，电流—0.1A)。
- 单击增减按钮也可调节预设电压、电流值(鼠标单击预设值输入框，相对应的输入框变为红色，根据需要选择步进值(如图 24 所示)，然后单击增减按钮(如图 25 所示)即可调节预设值)。

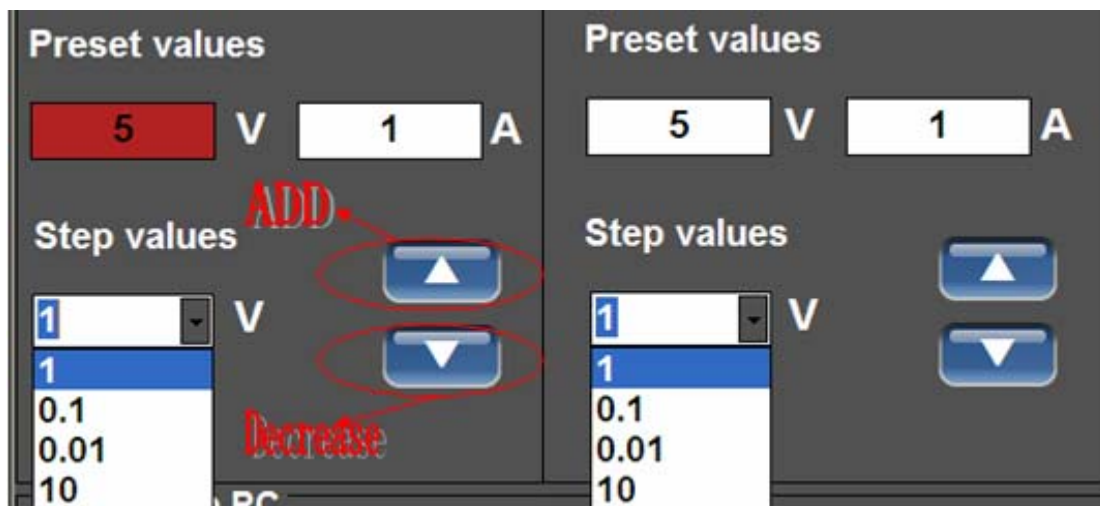


图 24

步进值

图 25

增减按钮

- 单击 ON 按钮输出当前预设值，如图 26 所示；

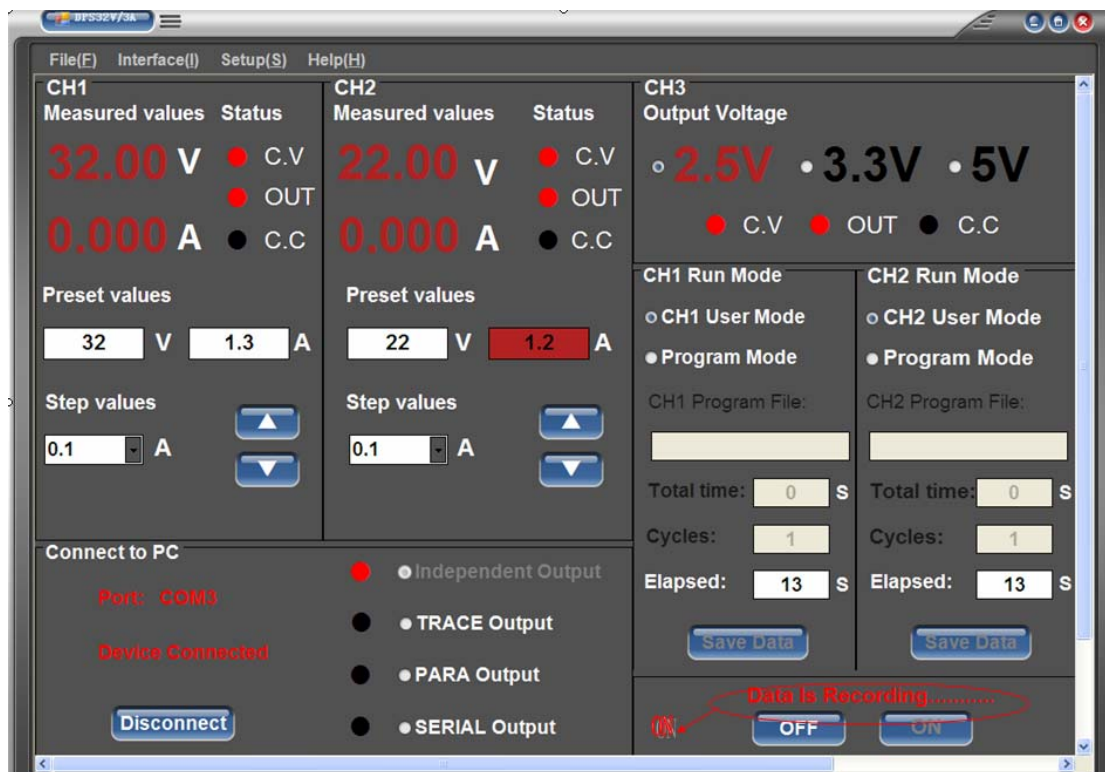


图 26

- 单击 OFF 按钮关闭当前输出，如图 27 所示；

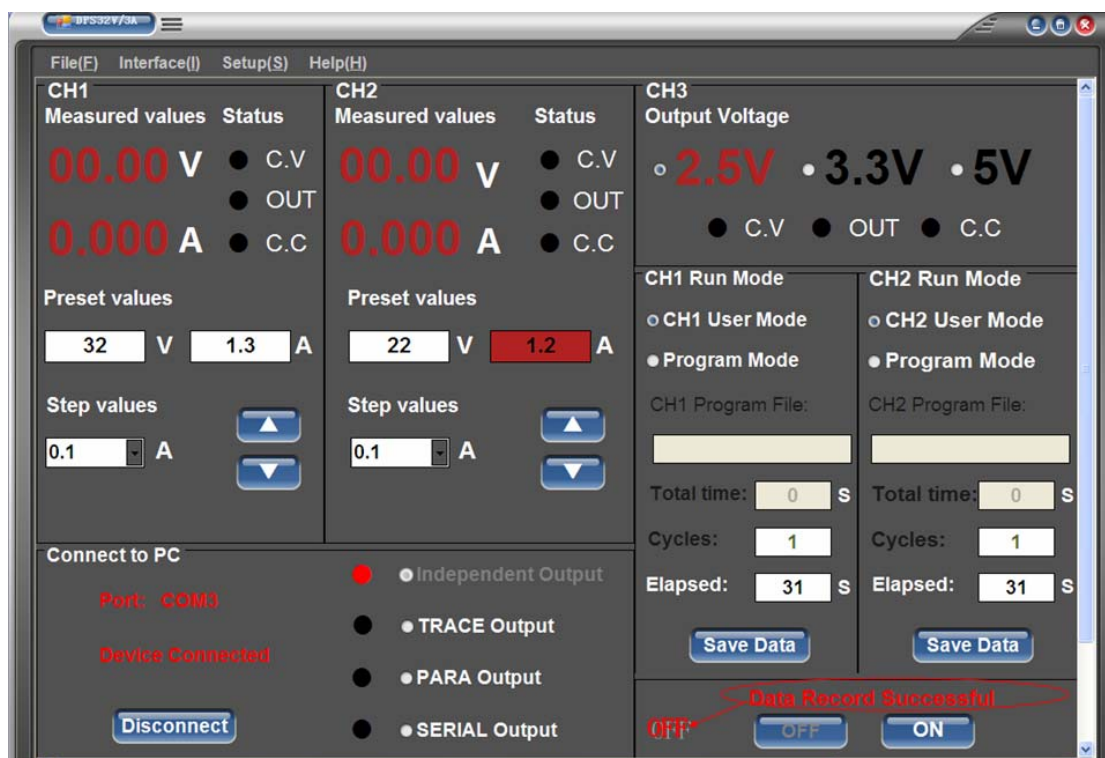


图 27

- 单击 Save Data 按钮可以在输出关闭或者输出完成后保存输出变化数据,如图 28—29 所示；

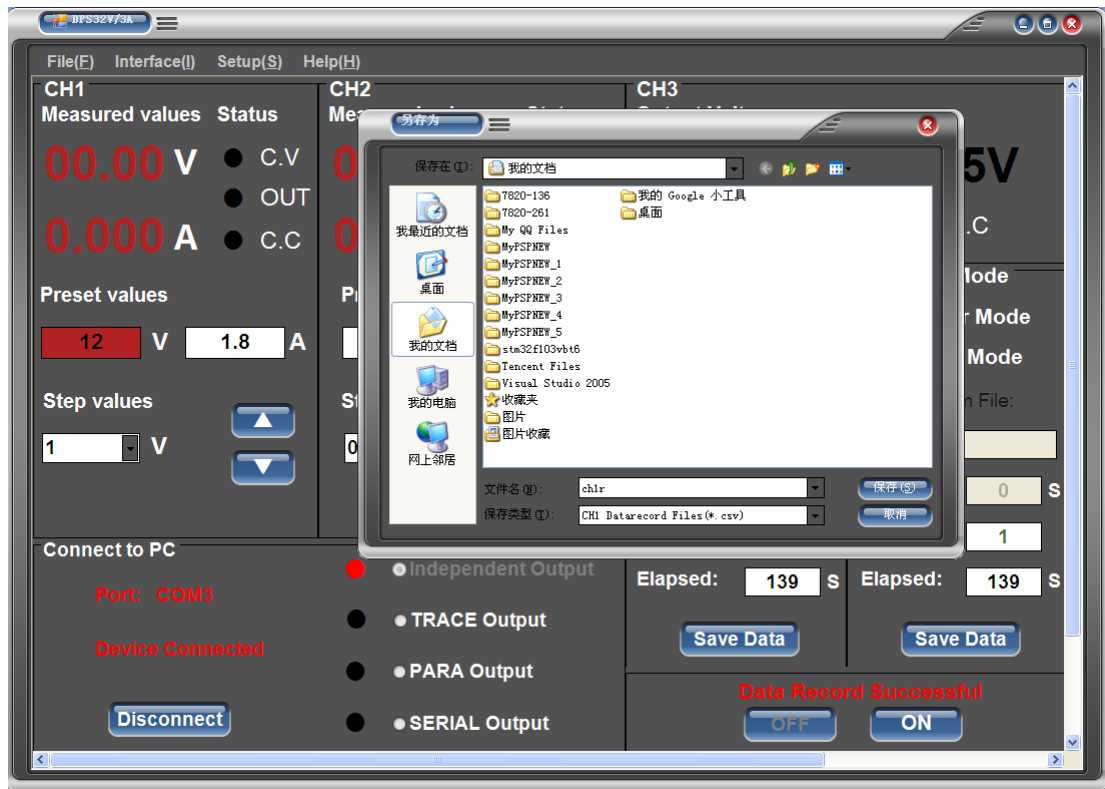


图 28  
保存 CH1 通道运行数据

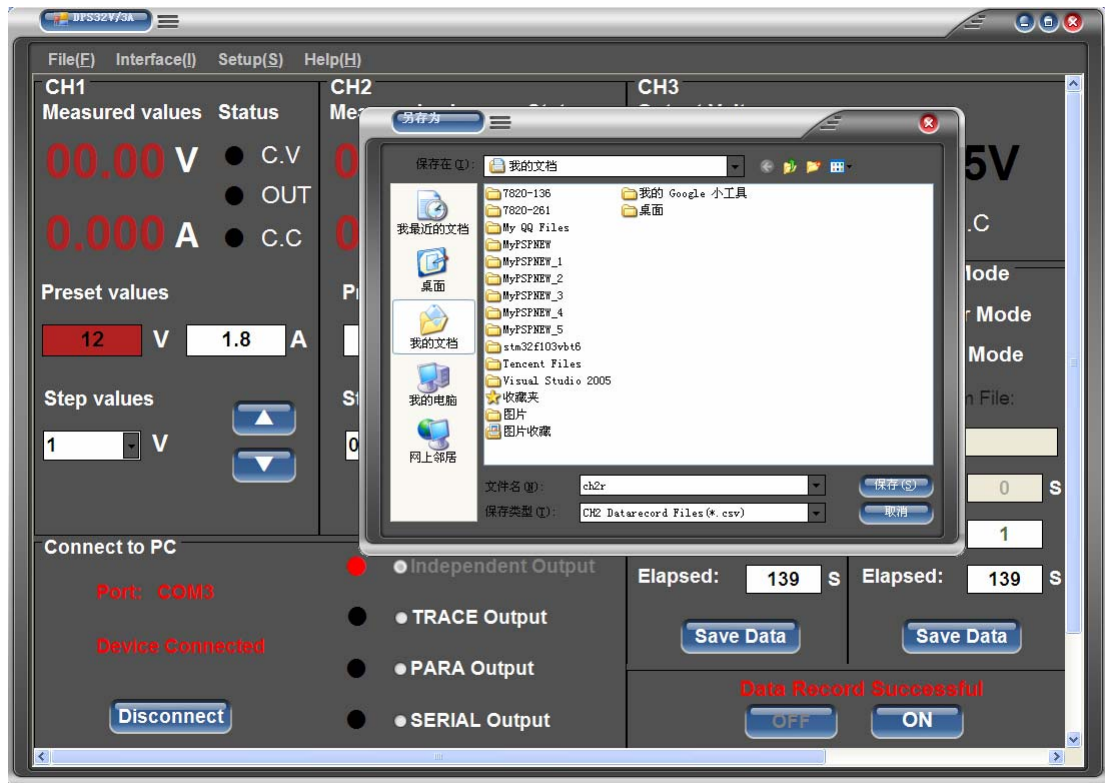


图 29  
保存 CH2 通道运行数据

6、CH1 和 CH2 通道输出方式选择, 如图 30—33 所示;

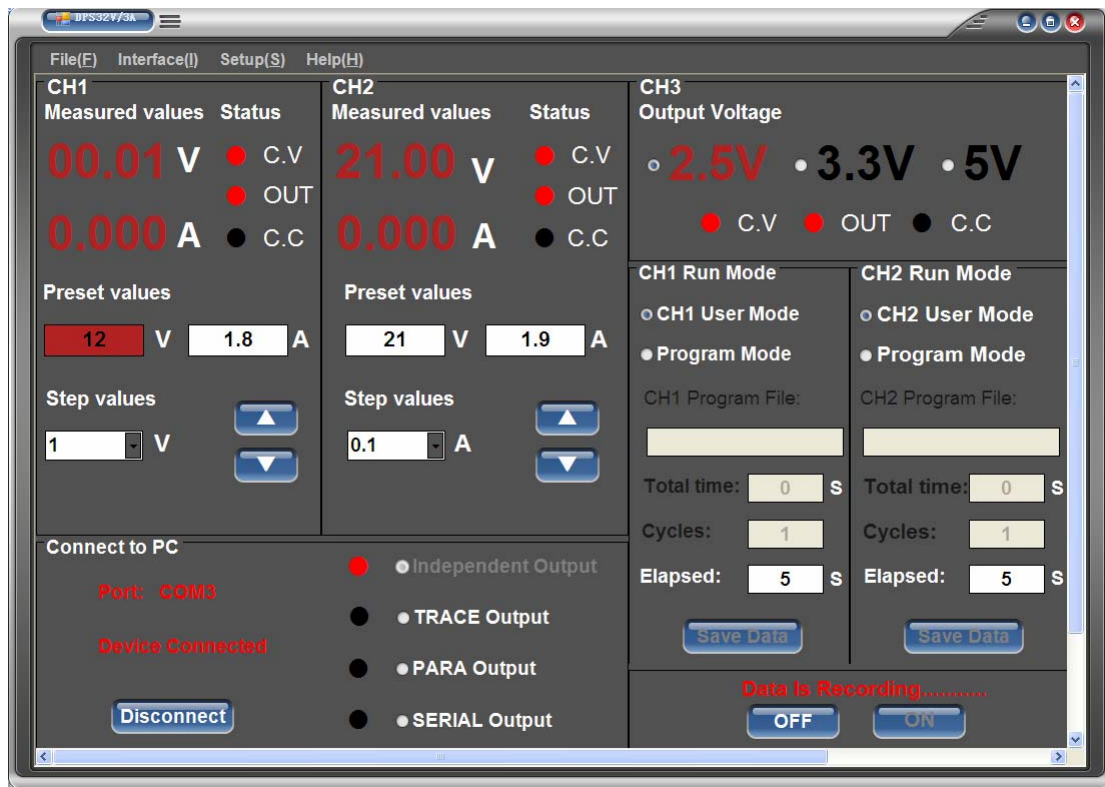


图 30  
独立输出

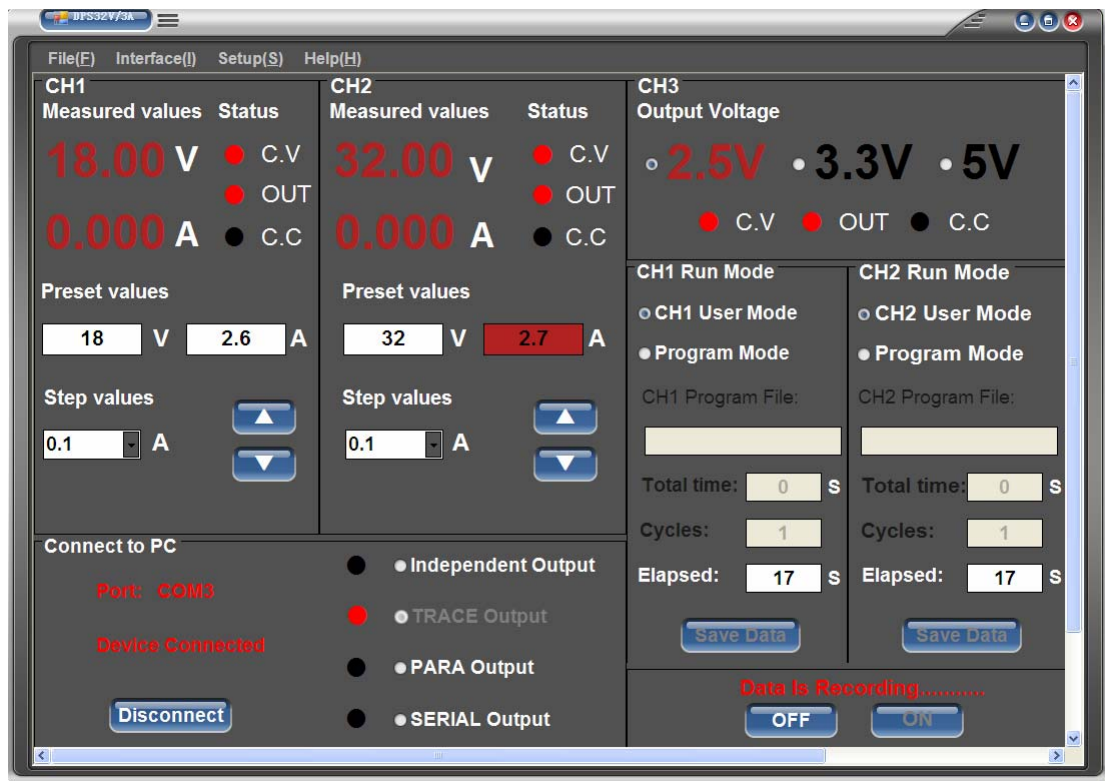


图 31  
跟踪输出



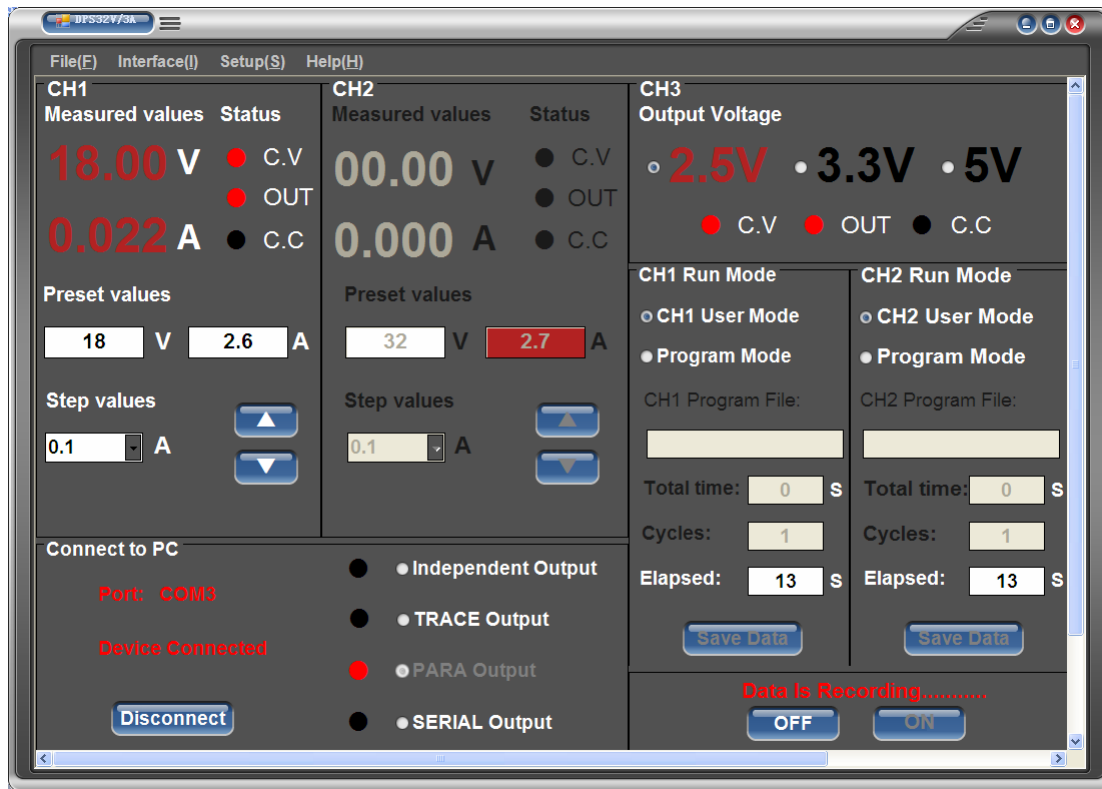


图 32  
并联输出

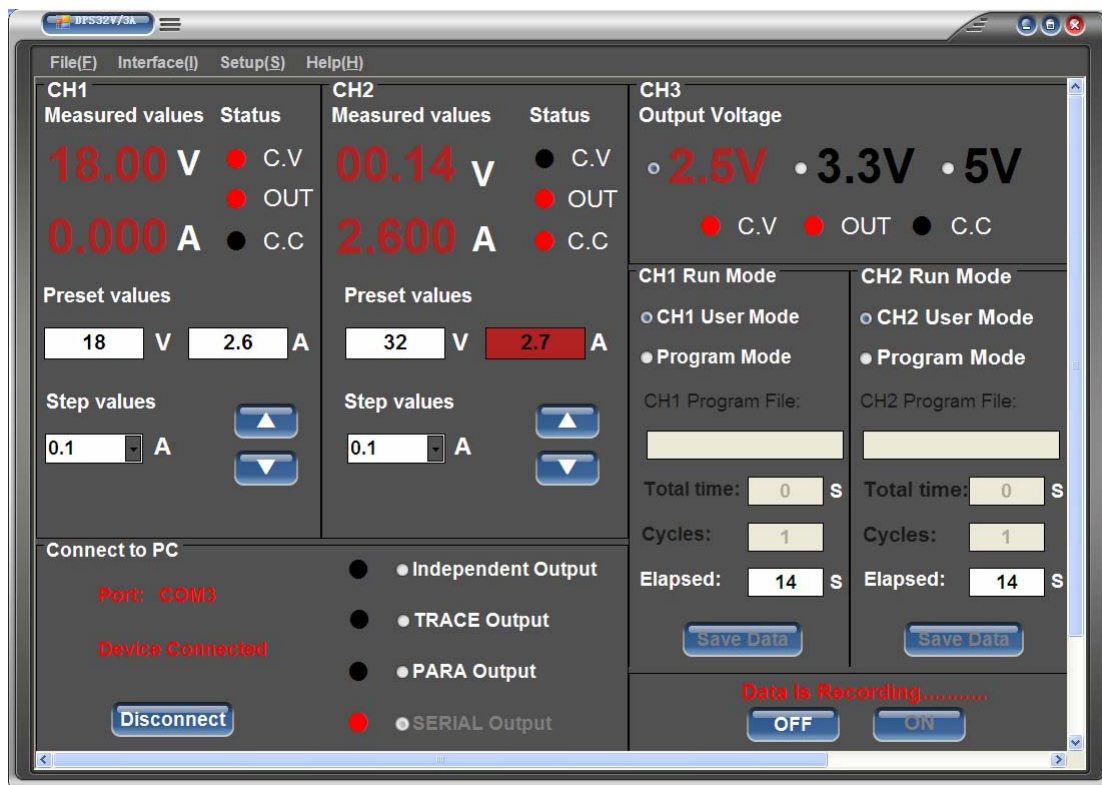


图 33  
串联输出

7、CH1 和 CH2 通道运行模式选择, 如图 34—35 所示;

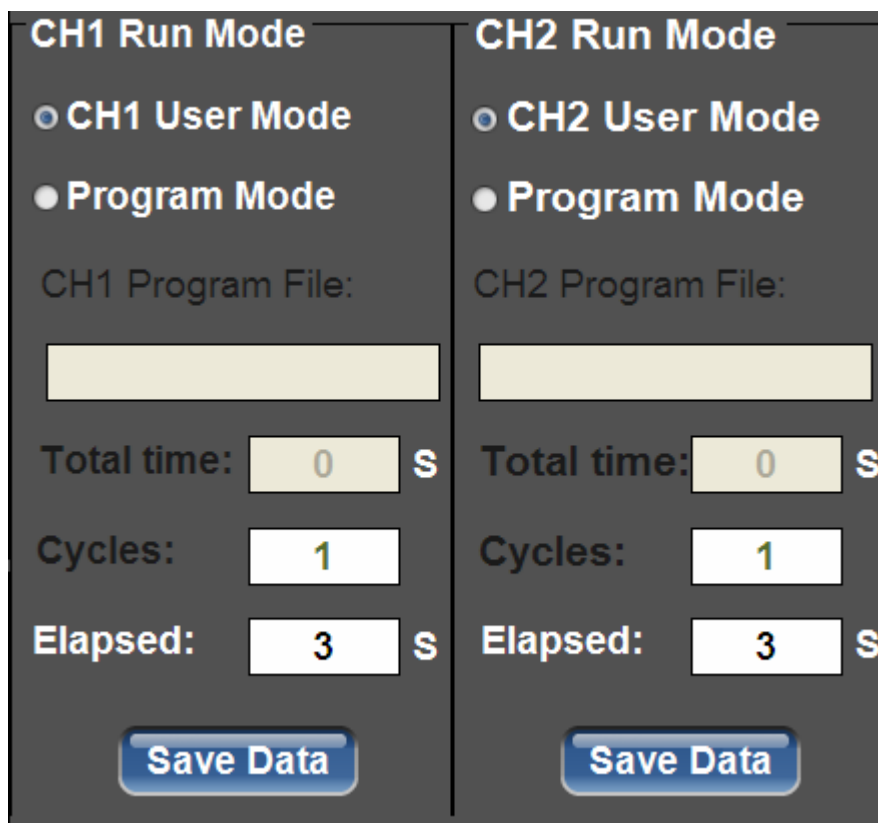


图 34

CH1 运行模式

图 35

CH2 运行模式

- CH1 通道默认为用户模式(用户直接单击 ON 按钮输出当前预设值), 单击 按钮选择编程模式, 如图 36—37 所示;



图 36



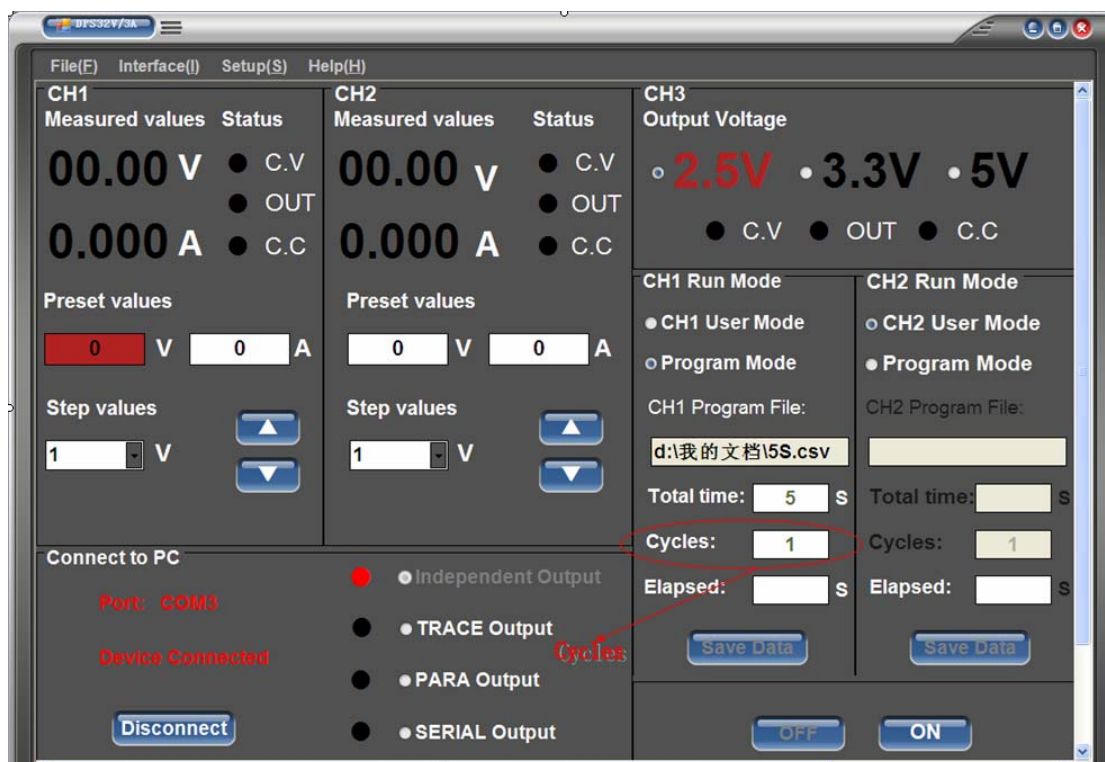


图 37

可以修改循环次数(根据需要可以在 Cycles 右边的输入框内写入循环次数)。

●CH2 通道默认为用户模式(用户直接单击 ON 按钮输出当前预设值),


单击  按钮选择编程模式, 如图 38—39 所示;



图 38

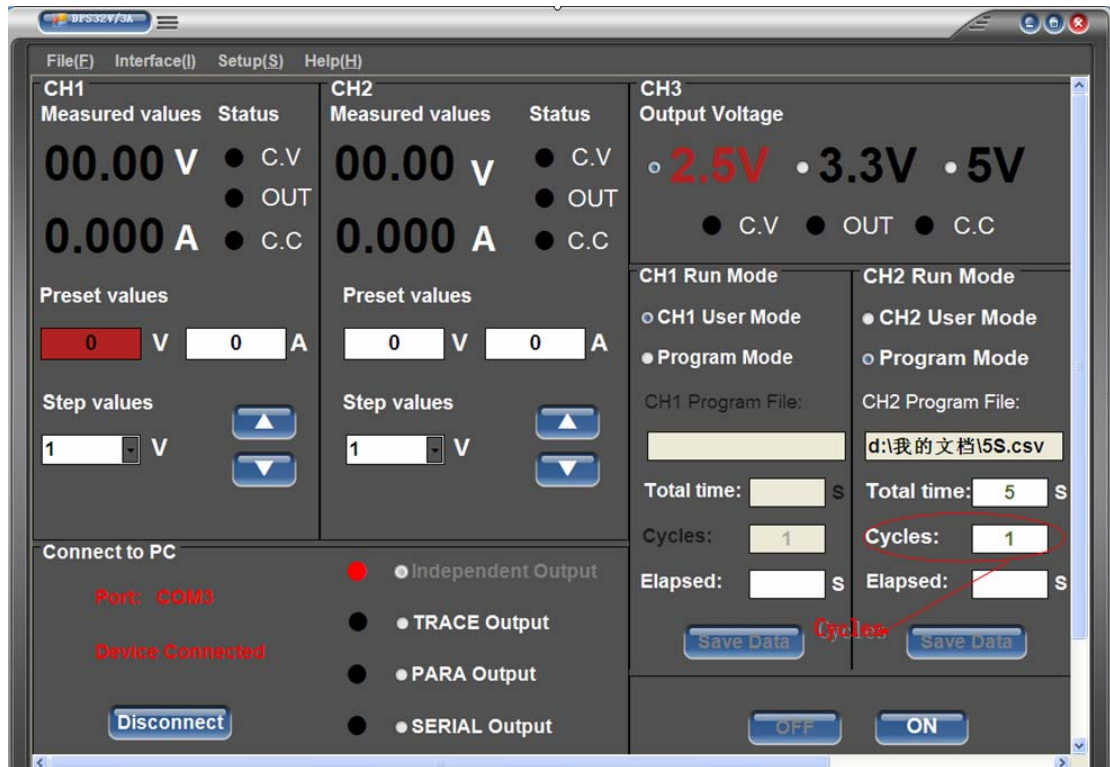


图 39

- 编程模式下，选择编程文件后单击 ON 按钮运行编程文件数据；运行完成后自动结束，单击 Save Data 按钮保存运行数据到 csv 文件如图 40—42 所示；

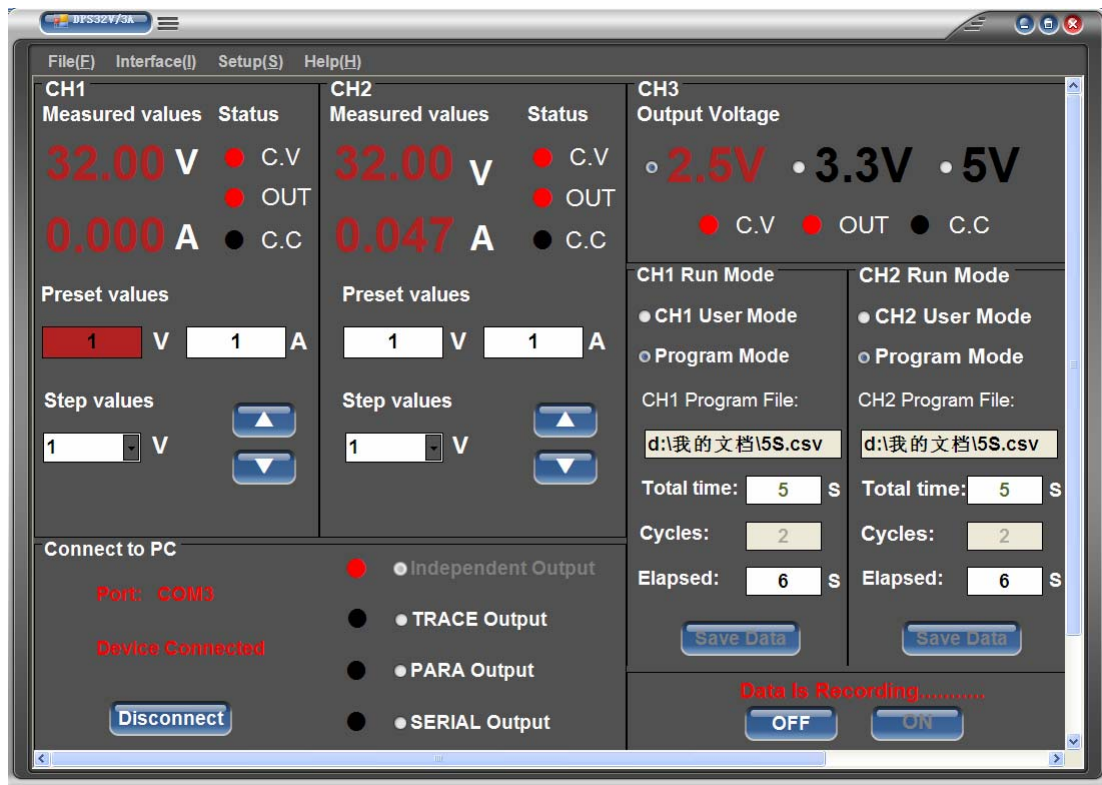


图 40



图 41

Microsoft Excel - chlr

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 数据(D) 窗口(W) 帮助(H)

A1 Time(S)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Time(S)	Voltage(V)	Current(A)				
2	0	1	0				
3	1	0	0				
4	2	1	0				
5	3	1	0				
6	4	1	0				
7	5	1	0				
8	6	32	0.015				
9	7	1	0				
10	8	1	0				
11	9	1	0				
12	10	1	0				
13							
14							

图 42

### 2.1.2 DPS 软件编程界面使用

1、单击 Interface(I) 菜单下 **Program Interface** 进入编程界面(默认为 CH1,

单击 SET CH1 或者 SET CH2 按钮可以选择操作对象 ), 如图 43 所示;

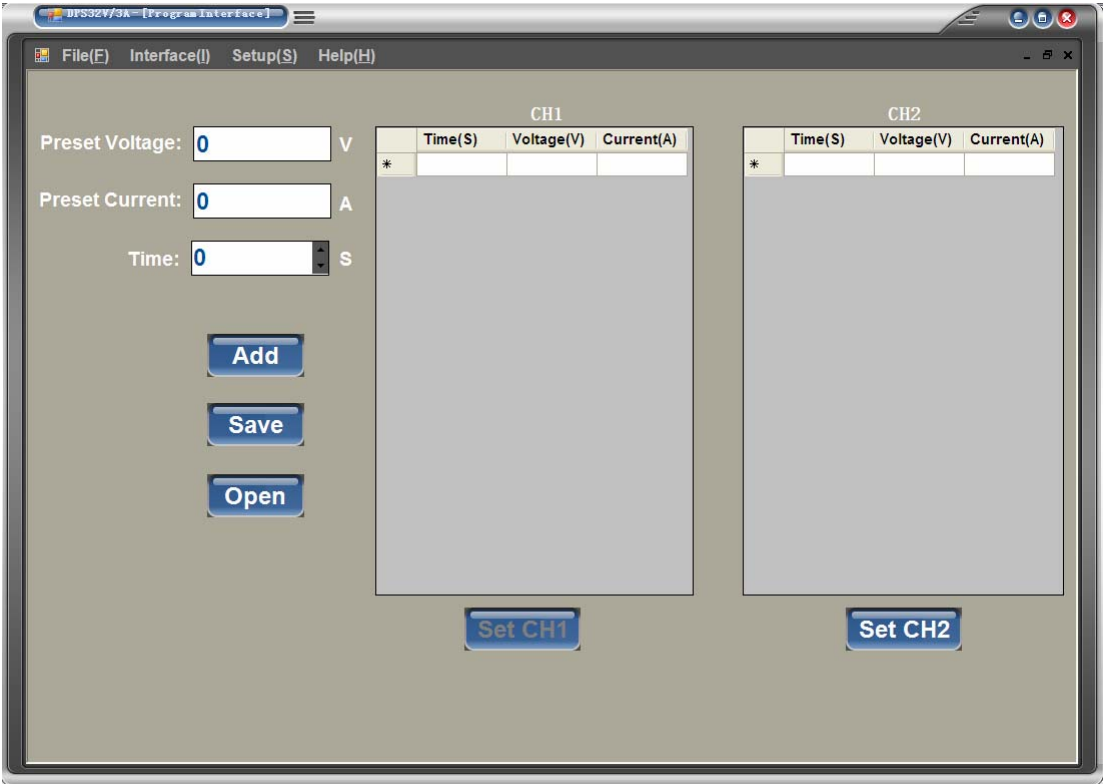


图 43

● 根据需要输入预设值,单击 ADD 按钮添加数据到右边的表格中,如图 44 所示;

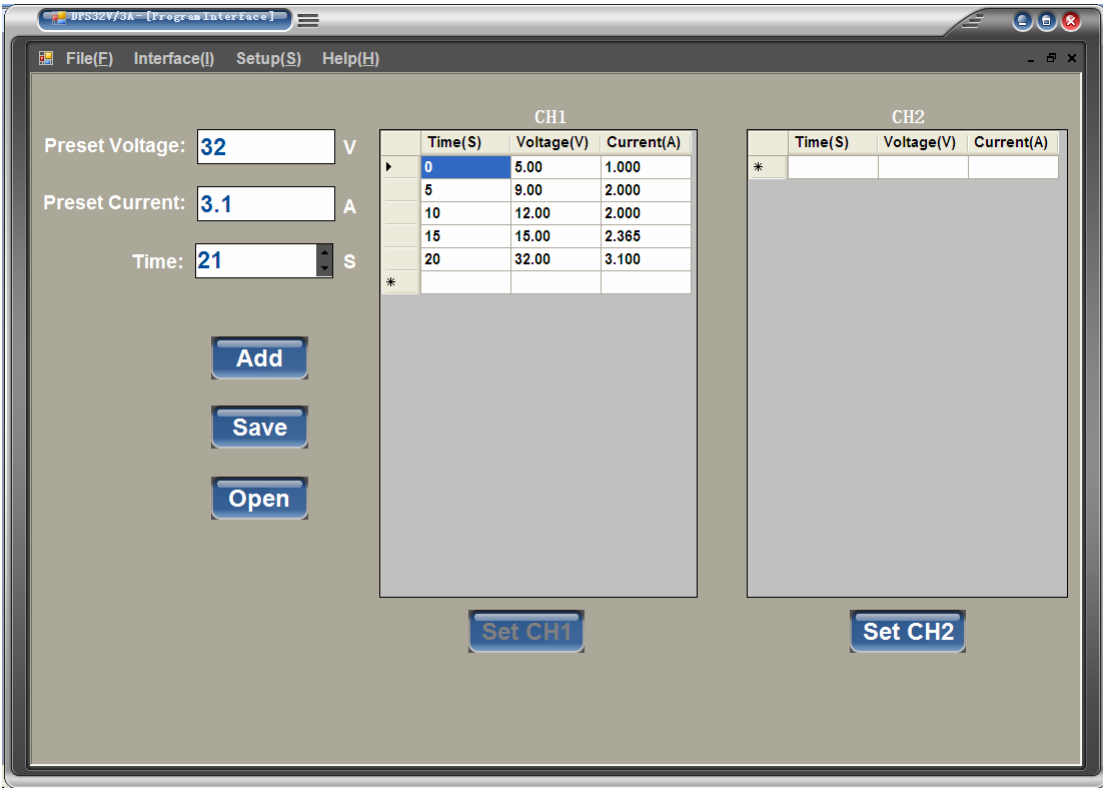


图 44

● 保存表格中数据到 CSV 文件中,如图 45—46 所示;



图 45

Microsoft Excel - 20r

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 数据(Q) 窗口(W) 帮助(H)

Time(S)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Time(S)	Voltage(V)	Current(A)				
2	0	5	1				
3	5	9	2				
4	10	12	2				
5	15	15	2.365				
6	20	32	3.1				
7							
8							
9							
10							
11							
12							

图 46

- 单击 Open 按钮打开一个一编程文件,如图 47—48 所示;

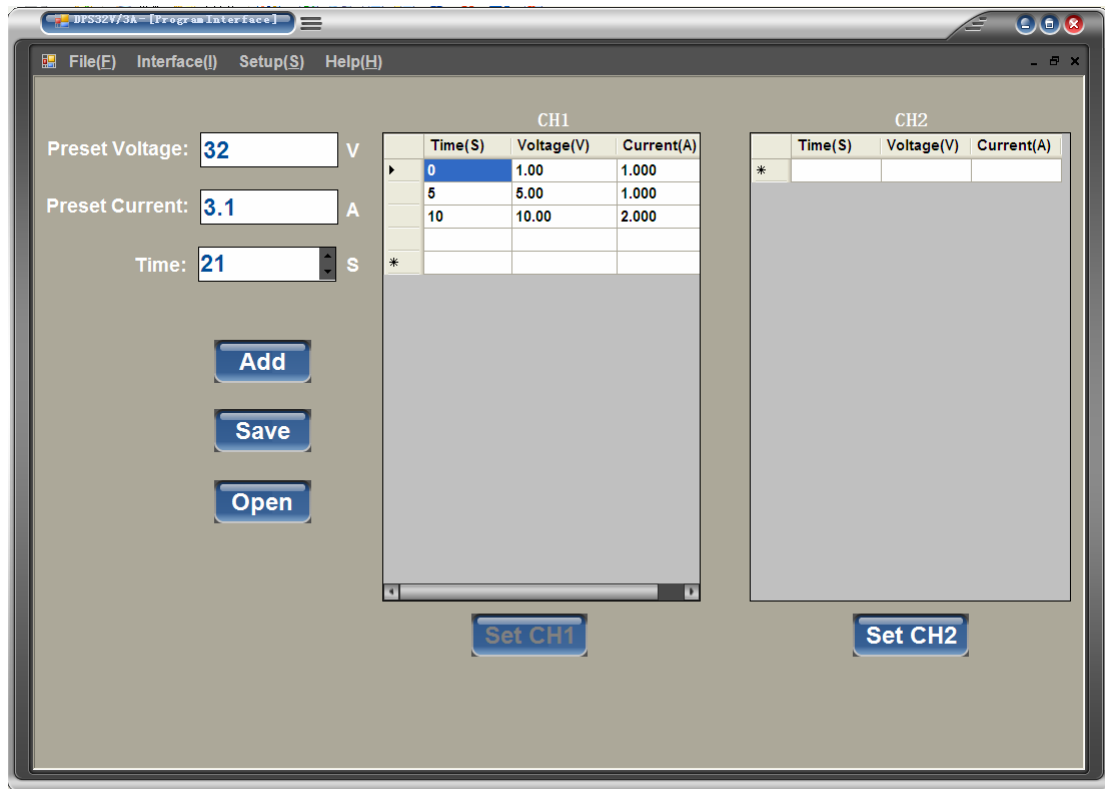


图 47

- 在表格上方单击鼠标右键，选择行删除选项，如图 48 所示；

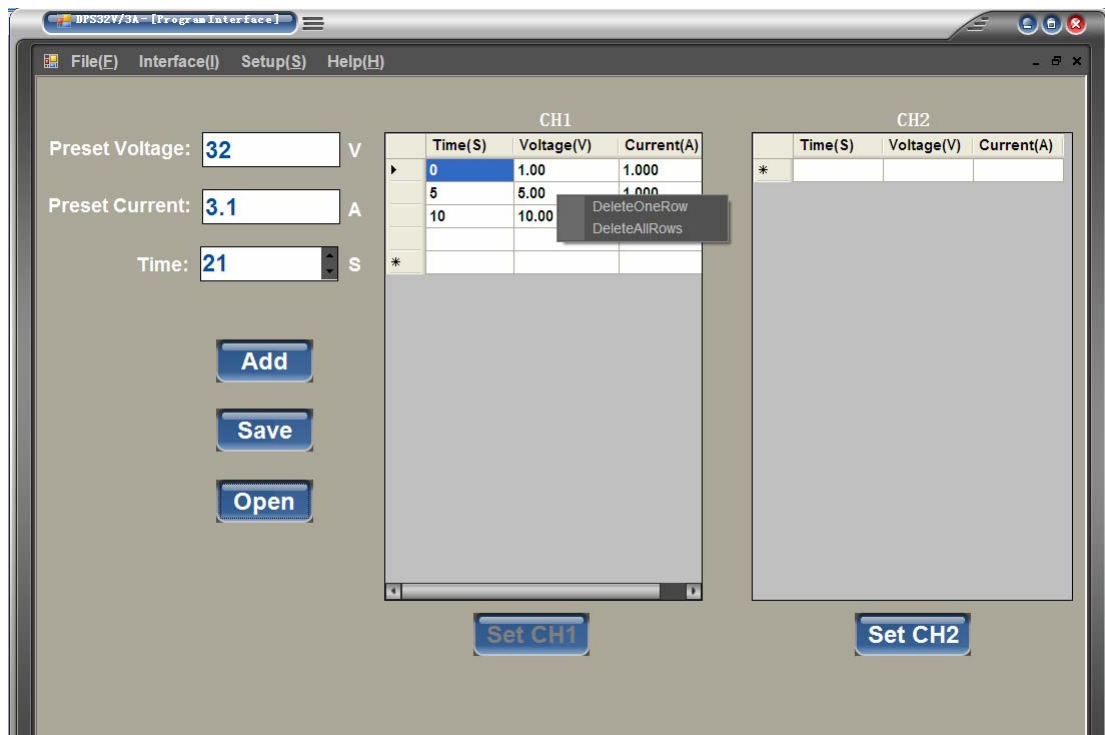


图 48



