

EL 软件使用帮助

目录

EL 软件使用帮助	1
1.连接方式	2
1.1 使用串口连接通讯方式	2
2.EL仪器控制模式界面操作说明	5
2.1 CC/CV/CR/CP/动态模式	5

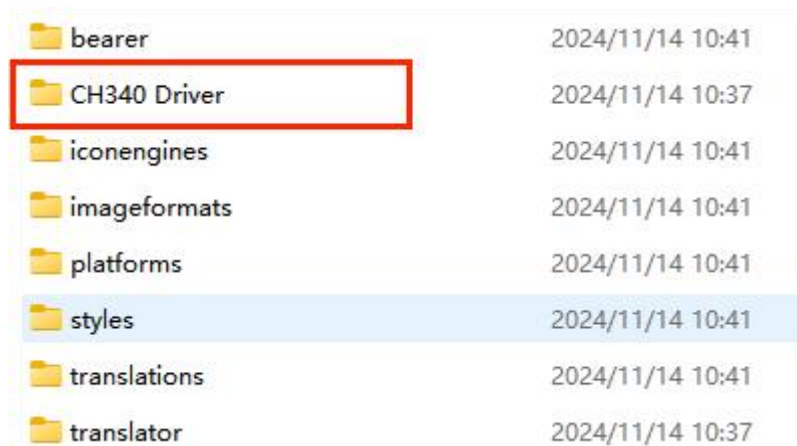
1.连接方式

EL系列上位机软件和EL系列机器的连接方式，可支持通过串口连接。

1.1 使用串口连接通讯方式

1.1.1 安装驱动

1. 请在附件中的光盘里,获取上位机软件压缩包“EL-series-software”。
2. 直接解压，在解压生成的目录下选择” CH340 Driver” 子目录并打开，如下图：



3. 双击或鼠标右键解压CH341SER.zip压缩包，运行里面的SETUP.EXE 直接安装CH340驱动，如下图：



4. 点击安装，稍等即可安装完成，点击“确定”，如下图：



5. 返回电脑，点击设备管理器，查看COM口号和驱动，如下图：



1.1.2 连接设备

1. 鼠标右键双击打开“EL-series.exe”文件，如下图所示：

 EL Software Help Tool.pdf	2025/2/18 9:58	WPS PDF 文档	506 KB
 EL-series.exe	2025/5/26 15:25	应用程序	6,837 KB

2. 进入软件主界面界面，如下图。



3. 点击下拉选项框选择“USB”。



4. 点击COM口下拉选择框选择与仪器连接的COM, 如找不到请点击“刷新”。



5. 点击“连接”按钮连接设备，连接成功后将显示仪器的ID以及连接状态。

2.EL仪器控制模式界面操作说明

2.1 CC/CV/CR/CP/动态模式

连接仪器成功后，进入模式设置对仪器进行远程操作，当进入界面时，软件将同步当前仪器的相关模式设置。



2.1.1 CC/CV/CR/CP/动态界面操作说明

1. 输入参数框说明

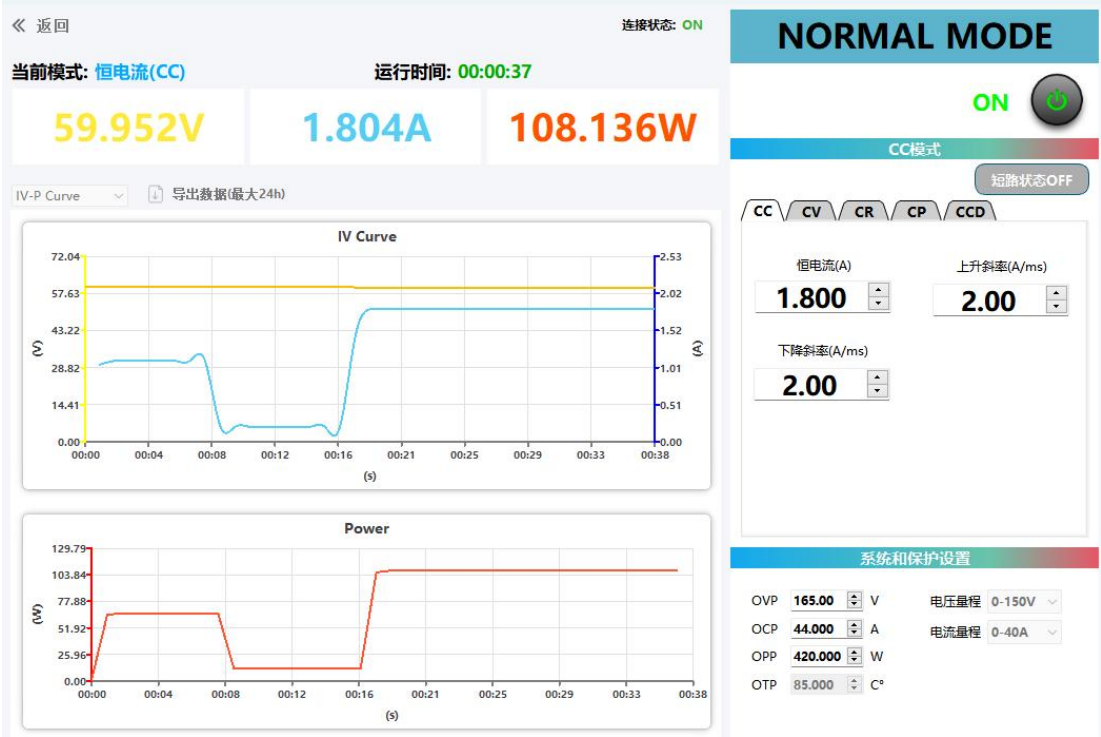
通过点击不同模式选项卡，可进入不同的模式，例如CC模式，此时可对CC模式的参数进行设置

说明，编辑框的新数据需要在按enter键设置生效。

The screenshot displays the 'CC模式' (CC Mode) control interface. At the top, a blue header bar contains the text 'CC模式'. Below this, a grey button labeled '短路状态OFF' (Short Circuit Status OFF) is visible. A row of five tabs is present: 'CC', 'CV', 'CR', 'CP', and 'CCD'. The 'CC' tab is currently selected. The main control area contains three input fields with numerical values and up/down arrows for adjustment:

- '恒电流(A)' (Constant Current (A)) with a value of '1.100'.
- '上升斜率(A/ms)' (Rising Slope (A/ms)) with a value of '2.00'.
- '下降斜率(A/ms)' (Falling Slope (A/ms)) with a value of '2.00'.

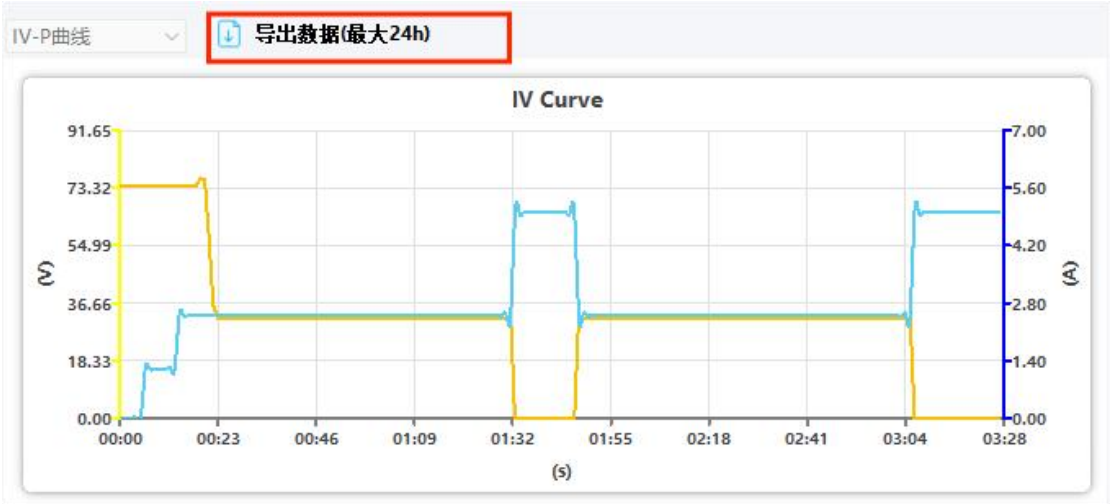
2. 修改完成后点击“OFF” 开机按钮，仪器开机，在开机期间可调整当前模式的设置参数，对仪器进行实时修改。



4. 打开“短路使能”按钮，可开机仪器短路模式



5. 关闭输出后，可点击“导出数据”按钮将电压/电流/功率数据导出，数据为CSV文件，可通过Excel打开或者文本打开。



Out Data			
Time(s)	Volt(V)	Curr(A)	Power(W)
0	74.064	0	0
1	74.064	0	0
2	74.065	0	0
3	74.065	0	0
4	74.066	0	0
5	74.064	0	0
6	74.019	1.205	89.134
7	74.019	1.204	89.143
8	74.019	1.204	89.145
9	74.018	1.204	89.146
10	74.019	1.205	89.15
11	74.018	1.204	89.139
12	74.019	1.204	89.146
13	74.019	1.204	89.14
14	73.968	2.501	185.029
15	73.969	2.502	185.032
16	73.969	2.501	185.027
17	73.969	2.501	185.018

