

EasyPower Lite 软件用户操作指南



版本: 3.01

安装与操作要求:

- 至少有 1.5GHz 和 512MB 内存的电脑一台
- 装有 Windows XP (32bit) / Windows Vista (32bit) / Windows 7 (32bit/64bit) 系统
- 与下面系列产品兼容:
 - o PSI 9000
 - o PSI 8000 T
 - o PSI 8000 DT
 - o PSI 8000 2U
 - o PSI 8000 3U
 - o PSI 800 R
 - o PS 8000T
 - o PS 8000 DT
 - o PS 8000 2U
 - o PS 8000 3U
- 与下列接口卡兼容:
 - o IF-U1 (USB)
 - o IF-U2 (USB)
 - o IF-R1 (RS232)
 - o IF-R2 (RS232)
 - o IF-E1B (两个端口)

1. 版权

本软件仅与上述系列产品和接口卡兼容，并与之一起出货。禁止对该软件和其文件资料进行任何修改！除非获得我们允许则例外。禁止转售或出租。允许不作任何更改时转给第三方。

2. 简介

EasyPower Lite 为一种远程控制工具，可控制单台或多台配有 IF-U1/U2 (USB)，IF-E1/E2 (仅能经 USB) 或 IF-R1/R2 (RS232)类型数字接口卡的电源产品。若使用的是不同于上述的产品型号或接口卡，则不予支持。

该软件基于 LabView 开发环境，并要求有自动安装的 runtime engine。一旦安装了 runtime engine，我们提供的其它工具，如用来控制电子负载的工具，就可运行或进行固件更新。

3. 操作前的准备

运行该软件前，应先连接至少一台可兼容性设备（加入有一 USB 端口已被使用），确保驱动软件已正确安装。正确安装意思是，建议使用随附 CD 上刻录的驱动程序。该驱动程序将在 Windows 设备管理器下安装两个设备，一个“USB 串行转换器”，一个“USB 串行端口”。后面这个会在“(COM&LPT)端口”章节下列出。这些术语为 Windows 7 系统下的，旧一些的 Windows 系统该名称可能会有不同。使用 USB 或 RS232 连接时，该程序可能仅搜索 COM 端口。如果您设备的 USB 串行端口缺失，EasyPower Lite 软件就不能找到该设备。

使用 RS232 接口卡时，设备设置下的连接速度（波特率）要设为：57600。

提示：通常情况下，驱动程序仅能在系统上安装一次。但是，增加一个带有从未用过的 USB 端口的设备，或者将一已知设备插入电脑上一不同的 USB 端口上时，该设备会赋予一不同的新的 COM 端口。这是因为该 COM 端口会与 USB 接口卡的 USB 系列号，以及电脑上的 USB 端口联系起来。

3.1 安装 EasyPower Lite

可用标准安装对话框来安装该程序。安装末尾，安装程序会装一个新字体，可在 EasyPower Lite 主窗口下以 7 段格式显示实际值。字体安装后需要重启电脑。

提示：如果该字体未能正确安装，程序将使用一替代字体。这个可忽略，因为缺失的字体不会影响正常的程序功能。

提示：假如 7 段码字体看起来与下图 3 主窗口内的例子不同，这是因为 Window 字体平滑功能 ClearType 没有激活。要想让字体看起来正常，可在 Window 显示设定下激活 ClearType。或者，你可卸载它，即：删除该字体（名称：NI7SEG）。

4. 启动程序

每一次启动该程序后，它将扫描硬件端口（默认仅为 COM 端口，这个可在选项中更改），检查是否有兼容的设备。若仅发现一台设备，它会立即转为主显示器。如果发现多台设备，它将列出所有感测到的设备，等候用户的选择。若未发现有任何设备，则该清单为空，仅出现一条提示信息：未发现任何产品。

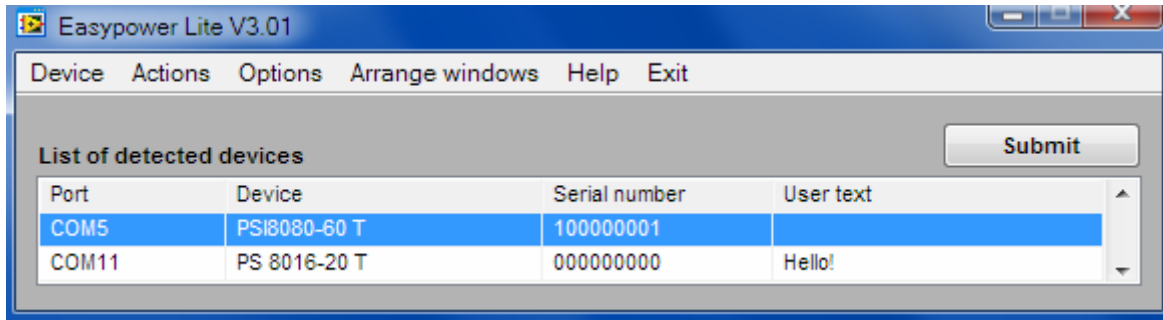


图 1

现在可从 x 个感测到的设备中选择一个来远程监控或控制，然后用 **SUBMIT** 按钮提交该选择。

5. 远程控制条件

当前选定的产品可为三种不同的控制状态：

- 1) 当前由（外部）模拟接口控制的产品不可用数字接口远程控制
- 2) 处于本机状态的产品不可进入远程状态。
- 3) 可访问产品。于是电脑会联系连接产品，并自动将它设为远程控制

如果条件 3) 出现，该产品会接受指令并可被远程控制。反之，则仅能读出和显示出实际电压、电流和功率。为了将产品设为远程控制，须手动取消产品上的任何外部或本机状态。然后，才可使用“**Remote on**”按钮设置远程控制。关于产品状态和操作的详细描述，请参考对应产品的操作说明书。

5.1 一次控制多台产品

本软件的一个实例一次只能控制一台产品。但是，可在检测到的产品清单下，以扫描方式对多个实例打开该程序，其它实例未使用的产品将被列出来。这些实例的主窗口可放于屏幕上以显示所有产品数据。

6. 图形用户界面 (GUI)

从感测设备清单选择一台后，或者只有一台产品连接时，如图 2 所示或与之类似，主窗口会出现。基本上会在相同位置以相同格局显示出菜单、控制按钮、状态信息区以及实际值。只有设定值区会有不同，这与产品型号不同而不同。有些店员有功率调整功能，则会额外出现一个输入框“P set”。这同样适用于具有内阻调整的产品型号（PSI 8000/PSI 9000 系列），于是会相应地出现“R set”输入框。

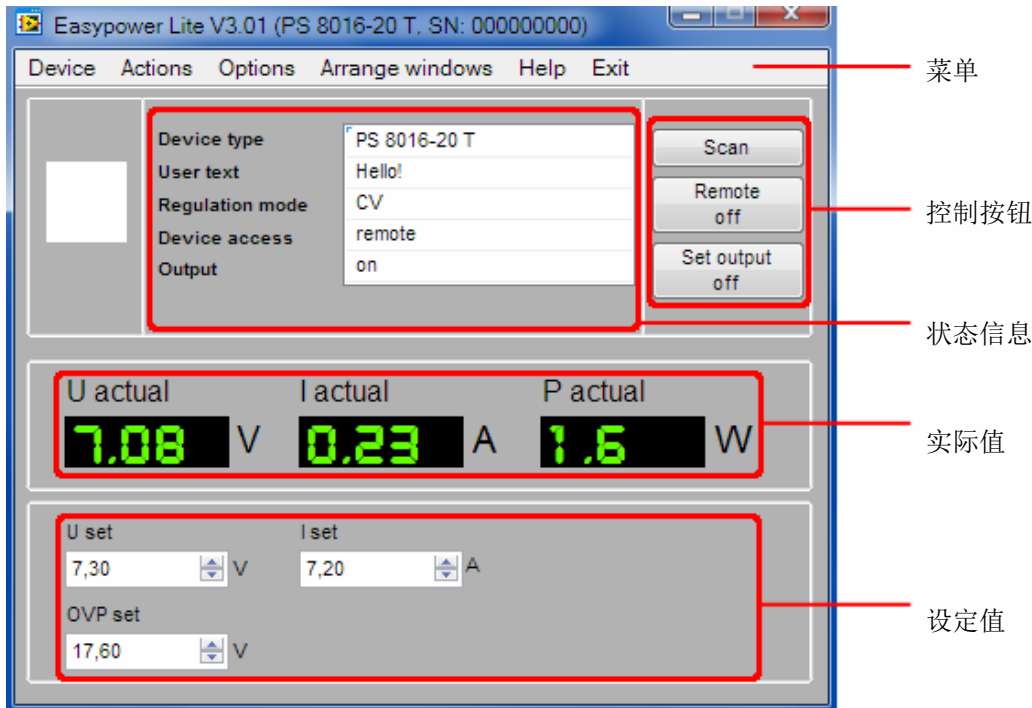


图 2

6.1 控制按钮

Scan

开始扫描产品，它与从“设备”菜单或启动程序的功能一样。如果不止一台产品连接，还可用它转换到另外一台上。否则会再次使用同一台产品。如果出现停顿的状态时还可用它重建与产品的连接。

提示：只要排序/记录窗口被打开该按钮就失效！

Remote on/off

在远程打开或关闭设备间手动转换。在远程控制模式下，DC 输出的状态和设定值可更改，以及运行中的序列。默认下，该程序自动将产品专为远程控制，如果产品没有被锁定为 LOCAL 状态。可在选项项目中更改自动远程控制。

该按钮会因运行序列或产品处于 LOCAL 状态而失效。

提示：从 REMOTE 转换到手动控制(FREE)时，可能会关闭输出。这不是由 EasyPower Lite 软件导致的，而是产品本身。但是系列不同这个也会有不同。

Set output on /off

手动打开或关闭电源的直流输出，以及用来确认产品的报警信息，如过温（OT）或过压（OVP）。出现报警时，按钮文本改变，且通常会关闭输出，必须先用它来确认报警，然后才可再次打开输出。

该按钮会因运行序列或产品未处于远程控制状态而失效。

6.2 状态信息区

状态信息区通常显示五行产品的状态信息。当产品出现报警时，则显示第六行。

Device type	产品型号的缩写。
User text	多达 15 个字节的字符串/文本，用户可用它来辨别多个同型号产品。要设置用户文本，需连接 RS232 或 USB 接口卡，并设为远程控制模式。然后才可在选项对话框下设定。
Regulation mode	<p>指示产品的直流输出被打开时的实际调整模式。它使用缩写，就像以文本显示于显示屏上，或通过 LED 显示于产品前面。它支持下面这些调整模式：</p> <p>CV = 恒压 CC = 恒流 CP = 恒功率（仅针对有可调功率的型号） CR = 恒阻值（仅针对带解锁选项的 PSI 8000 与 PSI 9000 系列）</p> <p>关于调整模式的更多信息可参考产品的操作指导。</p>
Device access	<p>指示产品的访问权限：</p> <p>free access = 可从外部自由访问产品，如远程控制 remote = 产品经数字接口处于远程控制模式，不可手动控制（除少数几个功能外） external = 产品经模拟接口或通过 EasyPower Lite 软件处于远程控制模式，不可手动控制（除少数几个功能外）</p>
Output	指示直流输出端的状态并传输给该程序。意思是，产品在其它远程控制或监控状态时也指示出来该状态。
Error	<p>该信息通常为隐身状态，仅当报警，即：产品错误出现时才指示出来。将会有下列错误指示：</p> <p>OV = 过压 OT = 过温 PF = 电源故障</p> <p>关于报警/错误的更多信息请参考产品操作指南。</p>

6.3 实际值

实际值显示区总是显示实际的直流输出电压、电流与功率。根据产品系列不同，功率值会在 W 与 kW 之间更改。

6.4 设定值

默认条件下，有三个输入框，设定电压(U set)，设定电流(I set)与过压保护极限（OVP set）。

PSI 8000 与 PSI 9000 系列有可选内阻模拟功能，可在 U/I/P 与 U/I/R 之间转换。EasyPower Lite 会检测该状态，然后从功率值输入框（P sel）转换到内阻输入框（R sel）。

功率值输入框一般只有 1000W 以上的型号才出现，引文其它功率级别的产品其功率不可调。

提示：只有当产品处于远程控制模式时方可输入数值。输入的参数由产品额定值限制。它会阻值例如在一台 16V 产品上输入 20V 的电压。

提示：针对 PSI 8000 或 PSI 9000 系列，监控设定下的„U>“参数，是 OVP 设定值的下限。基于 U>值的不同，可能会出现输入的 OVP 值被拒绝，并弹出一个信息。

6.5 菜单

菜单下有些额外功能不经常使用，有些菜单选项根据情况可停用。

输入	描述	是否可停用?	快捷方式
Device			
Information	弹出产品信息窗	否	Ctrl+I
Scan	扫描连接设备的硬件端口	是	Ctrl+A
Actions			
Sequencing/Logging	打开排序/数据记录窗口	是	Ctrl+L
View/edit sequence file	在指定应用下，当前使用设备的选项下打开选定序列文档。	是	
View log file			
View application log file			
Graph			
Options			
	打开选项窗口	是	Ctrl+O
Arrange windows			
Tiled	如果有一个以上窗口被打开（除选项窗口外），将 EasyPower Lite 的当前实例窗口以平铺格局排列。	否	
Cascaded	如果有一个以上窗口被打开（除选项窗口外），将 EasyPower Lite 的当前实例窗口以层叠格局排列。	否	
Help			
Help EN	打开英文版帮助文件（PDF）		F1
Help CN	打开中文版帮助文件（PDF）		Ctrl+F1
About			
Exit			
	退出该程序		

7. 图形窗口

图形窗口下该条曲线描绘的是**电压、电流与功率**的实际与设定值按时间顺序的运行图。这只是产品上读取值的一个想可视化形式。但是，还可用来选择记录哪些数值（图形开关），以及怎样的时间（X 轴）。该窗口可最大化以扩大图形区。一旦描图记录停止，可直接将数据点从图形窗口导出到 Excel 表，或以 CSV 文档形式的 OpenOffice Calc 或类似文档。

提示：该窗口可最大化放大图形区。

提示：该图形在每一个区域可记录 2^{32} 值，最多占用 6x 4GB 内存空间。因为大多数电脑没有 24GB 的多余内存，图形历史记录被限制为电脑可用的内存。一旦因内存被全部使用完而使图形历史满额，则不可再记录任何数据。

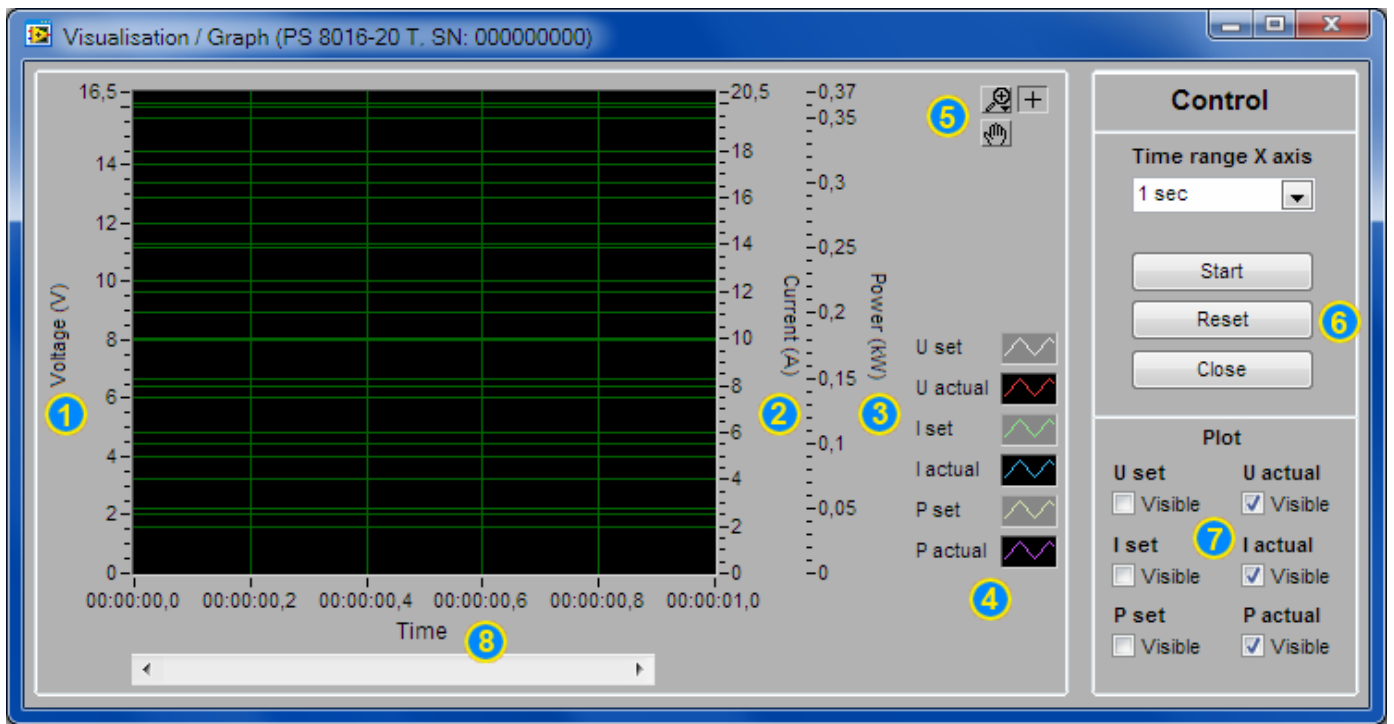


图 3

- 1 **电压刻度** 对应 Uset 与 Uactual 绘线图。其范围默认条件下是不变的，但是右击鼠标可转为自动模式。
- 2 **电流刻度** 对应 Iset 与 Iactual 绘线图。其范围默认条件下是不变的，但是右击鼠标可转为自动模式。
- 3 **功率刻度** 对应 Pset 与 Pactual 绘线图。其范围默认条件下是不变的，但是右击鼠标可转为自动模式。
- 4 **配置 绘线图** 配置绘线图与刻度颜色，线条模式以及更新模式。
- 5 **图形工具** 这些工具用来放大或缩小图形区，甚至部分放大，或移去记录的绘线图以便查看选定的位置。
- 6 **控制旋钮 Start/Stop:** 该按钮启动或停止图形记录
Reset: 将图形重置到开始位置（时间，X 轴），并清除所有绘线图。
Close: 重置图形，并关闭图形窗
Time range X axis: 更改可视图形历史的时间 (1s, 10s, 1min, 10min)。它仅影响一次性显示多少数值。
- 7 **图形开关** 这些开关可打开或关闭单个绘线图。默认下，只记录实际值。
- 8 **滚动条 X** 历史记录数据滚动条。如果记录了新的数据，它会自动滚动至右边。一旦描图停止（不管手动还是自动），可将历史滚动到开始位，或者任何其它位。

8. 序列与数据的记录

EasyPower Lite 软件的一个重要特征在于，它可以处理序列与记录设备数据于一文档下。

一个序列由一组结合时间 x 的设定值组成，而这写参数都可在 CSV 类文本文档下定义（所有数值用分号隔开，在 EXCEL 文档下可编辑）。该程序会一行一行地读取和处理该文档，并将电压、电流与功率设定值发送给设备，接着等待指定时间 X 段后，接着处理下一行，如此类推。带“内阻”选项的产品，其设定内阻不能用序列来控制。

数据记录基本按上面一样运行，但是有些不同。这儿是将实际值（电压、电流、功率）、设定值（同前）、日期、时间、产品状态和错误信息写入 CSV 文本文档内（数值用分号隔开）。中间的间隔时间可定义为 500ms...99h59m59s，间隔幅度为 100ms。总记录的总时间和总项目数仅受电脑硬盘空间限制。因受 Excel（其它类似工具也一样）本身的限制，每个表只有 65536 行，一个单独的记录文件可以填充最多 65450 行，超过后会产生另外一个新的记录文件并继续记录。新文件的名称将以_001, _002 等增加到后面。

注意！此处的序列处理与 PSI 9000 和 PSI 8000 系列产品函数管理功能下的序列不同。这里的序列不产生上跃。意思是，序列下的每一个数值只是被传输给产品，并设定好，从而产生跳跃，但是设备在 X 时间内不会产生中间台阶。

在选项下要分开配置记录与排序参数。它们都需选定一 CSV 类型文档。排序时，该文档必须有一定的格式，即由 EasyPower Lite 软件安装于\data 子文件夹下的范例序列文档给出的那种格式。序列会检测并配对当前选定产品，如果发现错了，会弹出一窗口，并列出了该错误。序列文档可以在软件外用普通的操作工具，如 Excel 或类似，进行编辑或创建。

8.1 排序

要想排序，先要选定一有效的序列文档。该文档会被检查是否适合当前控制的电源。如果无效，会弹出一窗口，列出了问题。

通常适用：序列文档的任何行下的所有设定值 (U,I,P) 都不能超过产品的额定值。时间值也不可超过指定范围 (500ms...99h59m59s)，最小值 (500ms) 与步宽(100ms)。

EasyPower Lite 安装的子文件夹\data 含有一个“example_sequence_file.csv”文档，可用它启动，并在安装后当默认被选文档。

在排序选项与排序/记录窗口，以及菜单下有一些按钮可开始指定应用，编辑 CSV 文档。这其实是一个简单的文本编辑器。

假若在选项下已选定了一个有效的序列文件，且产品位于远程控制模式，可在排序/记录窗口开始排序。排序/记录窗口下的表格指示运行序列当前处理的行。进程条则有%在序列文件下指示步骤的进度，但是与即将形成的总时间不相关。如果设置下已激活循环功能，则会显示一循环计数器，它将序列文件的循环次数记录到所需次数为止。

还适用如下：

- 开始时，根据序列文件第一行的已知数据，排序会打开或关闭直流输出。它可引起高电压步宽。故建议在第一行定义一清楚开始，在开始前关闭输出。
- 假如排序开始时直流输出是开的，且第一行的已知电压比实际输出电压要低很多，而产品连接的是一个很小的负载，则输出电压下降的时间可能会长于第一行，甚至第二行给出的时间，因此第一行可能不会正确地被执行。
- 排序在最后一个序列时自动停止，或在循环次数完成后停止，或出现 OV 错误时停止。
- 数据记录也可与排序一起自动开始与停止。在选项下有这些设定。而数据记录只有当记录文件被选定时方可自动开始。
- 已被上传给某一产品的序列文件会以 INI 文件格式存储，并指定为该产品用。根据这个系列号，下一次装载该序列文件与 INI 文件时会被检测并提交。利用这个，每次在产品之间转换时就不需选择序列了。INI 文件存储于安装子文件夹\data 的子文件夹\ini 下，如果出现问题时可删除它。

8.1.1 排序的设置

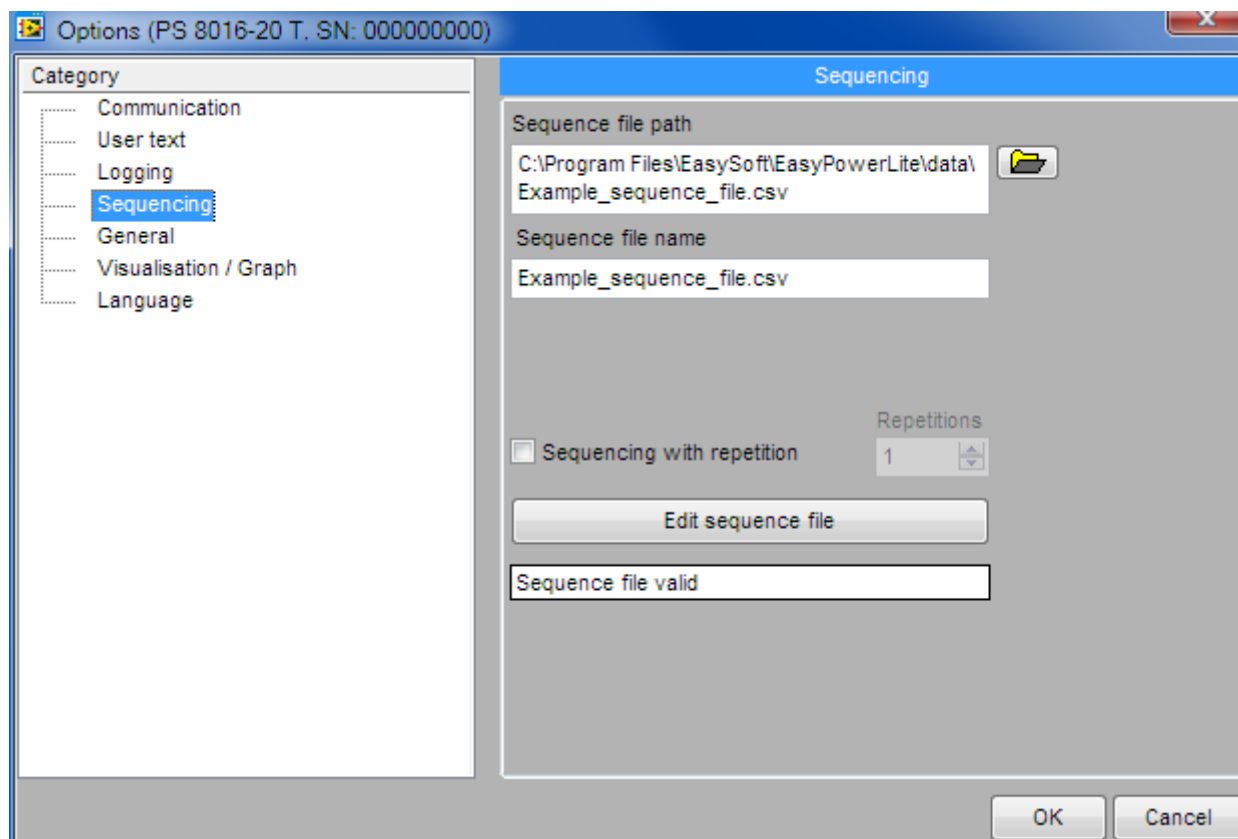


图 4

要素	详述
Sequence file path	右边按钮会打开一对话框，以便选择序列文件。默认下，可在此处选择安装的范例序列文件。 默认设定：example_sequence_file.csv
Sequence file name	分开列出系列文件名称
Sequencing with repetition	激活选定序列文件的循环次数。可选范围：1...65500。 默认设定：未激活
Edit sequence file	开始赋予 CSV 文件的软件工具，从而在 EasyPower Lite 软件外编辑序列文件。

8.2 序列文件格式

序列文件本身就应该应该是 Excel CSV 格式，不同于 CSV 文档的定义外，其数值以逗号隔开，Excel 与 EasyPower Lite 则要求用分号隔开。这是因为在欧洲逗号用来分开数字十进制的地方。在 EasyPower Lite 安装文件的子文件夹\data 下的 example_sequence_file.csv 可用作参考。

假如要创建新的序列，建议将原来的那个复制下来，然后对其编辑。

序列文件的格式按下面例子进行定义

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Step	Description	U set (V)	I set (A)	P set (kW)	Output	Hour	Minute	Second	Millisecond
2	1	Set PS U set= 0V Iset= 3A output= on	0	3	0,32	ON	0	0	1	0
3	2	Set PS U set= 1V Iset= 3A output= on	1	3	0,32	ON	0	0	1	0
4	3	Set PS U set= 2V Iset= 3A output= on	2	3	0,32	ON	0	0	1	0
5	4	Set PS U set= 3V Iset= 3A output= on	3	3	0,32	ON	0	0	1	0
6	5	Set PS U set= 4V Iset= 3A output= on	4	3	0,32	ON	0	0	1	0
7	6	Set PS U set= 5V Iset= 3A output= on	5	3	0,32	ON	0	0	1	0

且由下列要求：

- 第 1 行被作为抬头，而非第一个序列步骤
- 列 G 至 J 必须填写数值
- 列 E 仅对有可调功率的产品有效，因此对无可调功率的产品该列可为空
- 列 A 与 B 不需要文字，但是对于排序/数据记录窗口的显示有帮助，对用户理解序列文件的行也有帮助
- 列 C 至 E 下的任何数值不可超过当前产品的相关额定值，否则该文件则被认为无效。例如，假如你给一个 80V 型号的产品创建一文件，一行的电压值为 50V,而其它值都低于 30V, 则该文件不能用于 32V 电源型号。

8.3 数据记录

产品的数据记录，日志记录可随时完成。意思是，这不要求产品处于远程控制模式。利用这个，你可以经模拟接口与数字接口，以及 EasyPower Lite 控制产品，这样才可记录实际值。

如果开始排序也可自动开始或停止数据记录。这可在选项下设定。一般，只有在选项下选定了一个日志文件后方可开始记录。见如下

数据记录一般适用如下：

- 在选项下选定的日志文件，可在任何时候手动开始与停止数据记录
- 如果数据记录自动跟排序一起开始，也可在任何时候手动停止它
- 在选项下，你可创建一新的日志文件，或者打开已有的。根据选择的功能，已有的文件可被覆盖或者附上数据。所以要小心使用该选项！
- 如果数据记录自动跟排序一起开始，记录的数据就不匹配。例如，前十行都有一个 1s 的时间，记录间隔也设为 1s，序列文件的第一行定义 10V 的设定电压，则被日志文件记录的实际电压将会首先出现一个日志行。
- 如果日志文件功能“Attach”已被选，以便将新记录的数据附到旧的数据后面，且通过一空白行与带日期/时间的标题行将新旧记录分割开来。
- 如果一日志文件已到达该文件 65450 行的极限，超过的行数会以_001 为后缀创建一新的文档，或者_002 以此类推。如果 EasyPower Lite 已关闭，最先创建的文档可被存储为被选文档。

8.3.1 数据记录的设定

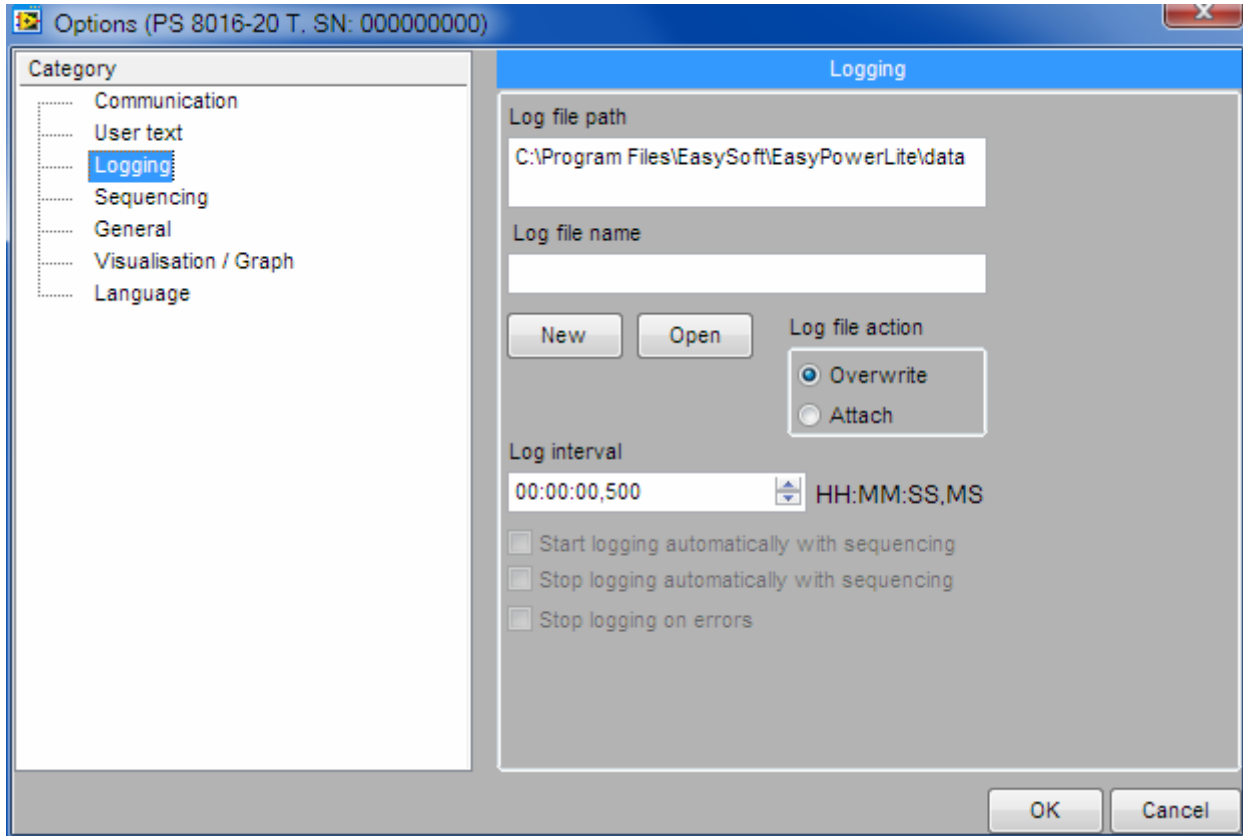


图 5

要素	详述
Log file path, Log file name, New 按钮, Open 按钮	New 按钮打开一对话框，以便创建一新的日志文件（CSV 类型），而当“Attach”被选定时，Open 按钮可选择一已知日志文件。 默认设定：无选择文件
Log file action	设置被选日志文件的功能，当数据记录开始时或附到旧数据后面时，该功能可用新数据覆盖旧数据。 默认设定：覆盖
Log interval	记录间隔时间定义两个日志文件行记录的数据所花的时间。该时间在记录期间不可更改。 可用范围：500ms...99h59m59s，步宽为 100ms。 默认设定：500ms
Start logging automatically with sequencing	如果被激活，且已选择一记录文件，当排序开始时数据记录也自动开始，但是不会自动停止。在此情况下，必须手动停止数据记录，不管排序运行前还是之后。 默认设定：未激活
Stop logging automatically with sequencing	如果被激活，且已选择一记录文件，当排序停止时数据记录也自动停止，但是只有当数据记录手动或自动开始时方可。 默认设定：未激活
Stop logging on errors	当产品错误如 OT 或 OV 出现时，停止数据记录，此时电源通常不再输出功率，实际值在一定时间内都为 0。如果要记录该错误，以及出现的时间（对象：OT），则建议将该选项停用。 默认设定：未激活

9. 应用设定

只要 EasyPower Lite 当前操作未被阻值, „Options“菜单项可打开设定窗。还有部分可用设定, 如“通讯”会被全部存储, 其它设定与用 EasyPower Lite 控制产品有关, 但是分开存储, 如数据记录与排序设定。

提示: 在 EasyPower Lite 软件的当前实例下, 无产品提交为远程控制时, 则只有三个基本类别, 通讯, 一般信息, 可用语言。只有当检测并提交了可兼容产品时方可访问其它与产品相关的设定。

9.1 类别: 通讯

本软件经 COM 端口 (USB, RS232) 或网络 (以太网) 可找到并控制可兼容设备。在扫描产品或扫描以太网时它需选择哪两个含在里面, IP 范围与端口。

提示: 尽量将 IP 范围设得越小越好, 从而在扫描产品时节省时间。扫描一个 IP 需用约 2-3s 的时间, 看该 IP 上是否有兼容设备反应。同样, 因为这儿只能有一个端口, 而要找出所有连接设备, 因此那些设备的端口应该为相同值才可。如果不需要, 可在下一次扫描前或 EasyPower Lite 的下一个实例下更改端口, 从而找出不同设定的产品。

提示: 80 端口不可使用, 因为这是 HTTP 网址使用的专门端口。

9.2 类别: 用户文本

用户文本为 15 个字节的字符串, 可将其写入产品内。用户文本的目的在于利用系列号初始辨别同型号电源。在选项窗口设定该文本受限于 COM 端口的使用。但是因为 IF-E1B 以太网接口卡有一额外的 USB 端口, 可用它来写用户文本。

用 EasyPower Lite 从产品上读出用户文本, 并在状态信息区的主窗口下, 以及已检测到的产品清单下显示出来。

9.3 类别: 数据记录

数据记录设定功能 „Logging“。详见 8.3.1 数据记录的设定。

9.4 类别: 排序

半自动参数表运行的设定功能 „Sequencing“。详见 8.1.1 排序的设定。

9.5 类别: 一般信息

Her 下面为与应用相关的设定:

要素	详述
Application log file path	该应用可西写入 CSV 格式的日志文件, 该文件记录了带时间与日期的功能和产品错误。 默认设定: EasyPower Lite_applog.csv
Application log file name	分开显示应用日志文件名称
View application log file	在操作 CSV 文件的外置工具下打开 applog。也可从菜单处访问该功能。
Save application log	激活应用日志记录功能。Applog 只记录与时间有关的应用。 默认设定: 未激活
Automatically activate remote control of the device	如已激活, EasyPower Lite 会试着将提交的产品自动设为远程控制, 通常是可成功的, 除非产品位于本地模式。 默认设定: 已激活
Restore set values on start	如已激活, 它会将当前受控产品的设定值 (U, I, P, R, OVP) 存到相关的 INI 文件下, 并在下次使用 EasyPower Lite 时恢复这些参数。并会覆盖产品的最后数值。
Display refresh time (ms)	以毫秒显示刷新间隔时间。实际值, 设定值以及产品状态会被定期地从产皮上读取, 并在主窗口下被刷新。当实际值因为某一负载的操作而反弹太多时, 可缩短刷新时间来平滑这个显示。 可调范围: 300ms...1000ms, 每一步为 100ms 默认值: 300ms

9.6 类别：可视化 / 图形

图形值的设定„Graph“。也可见章节 7.图形窗口。

要素	详述
Time range X axis	该选项决定 Visualization / Graph 窗口下可视数据记录的标准时间范围。它与该窗口同名称的选择器有关。数值越高，显示越多数据。可用设定：1s, 10sec, 1min, 10min 默认值：1sec
Auto-open graph on start	若已激活，并检测到产品且已提交后，EasyPower Lite 在应用开始时会自动打开 Visualization / Graph 窗口。当重新搜索&提交后也会出现同样的。 默认设定：未激活
Auto-run / Auto-stop graph with logging	当数据记录功能开始或停止时，在 Visualization / Graph 窗口自动开始与/或停止可视数据记录。 默认设定：未激活
Auto-run / Auto-stop graph with sequencing	当排序功能开始或停止时，在 Visualization / Graph 窗口自动开始与/或停止可视数据记录。 默认设定：未激活 <i>提示：如果„Start logging automatically with sequencing“已经在类别“数据记录”下被激活，该选项则不需要开始可视数据记录。</i>

9.7 类别：语言

在此处选择 GUI 所需的语言。可用的是：英文，德文。

当新版 EasyPower Lite 面世时，按需求还可增加其它语言。