

【V3 系列 (V3 及 V3.1) 电调和 LCD 设定盒的配套使用】

XERUN V3 系列电调使用全新的软硬件设计，原有的二合一专业 LCD 设定盒（以下简称 LCD 设定盒）必须升级软件后才能适用于 V3 电调。

1. 升级 LCD 设定盒软件和电调软件

a) 下载最新的好盈 USB LINK 软件，安装在电脑上。软件下载地址为：

http://www.hobbywing.com/cn/product_show.asp?id=218

b) 将 LCD 设定盒通过 USB 线连接到电脑。

c) 将 XERUN V3 电调连接到 LCD 设定盒。

注意：V3 电调不再使用接收机信号线（简称 Rx 线）连接设定盒，而是通过电调另附的专用连接线，一端插到电调的专用编程接口，另一端插到 LCD 设定盒侧面标注着符号 $\ominus \oplus \cup$ 的端口（见下图）。

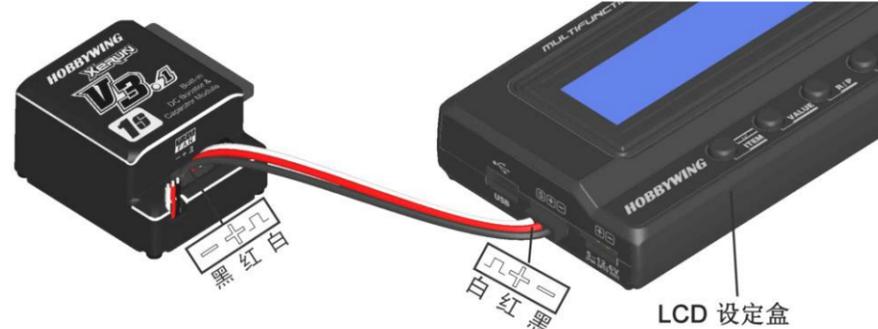


图 1 XERUN V3 电调和 LCD 设定盒的连接

d) 将电池和电调相连（请务必注意电源极性），并且打开电调开关。

（注：如果仅做 LCD 设定盒的软件升级，上述步骤 c 和 d 可以省略）。

e) 运行 USB LINK 程序，如果打开软件后显示英文界面，请点击菜单栏的【File】菜单，在下拉菜单中选择【中文(C)】即可切换至中文界面。

f) 先对 LCD 设定盒进行软件检查或升级。点击软件菜单栏的【器件(D)】，在下拉菜单中选择【2合1设定盒】，然后即可看到右侧图 2 所示的软件更新界面。在可选软件列表中查看是否有更新的版本（版本号中有 6 位数字代表的是年月日，例如下图中的 120209 表示该软件于 2012 年 2 月 9 日发布），如果有则选中该版本，然后点击上方的【升级】按钮。升级完成后提示“升级成功！”。

特别说明：名称后缀带有“V3”字样的软件只适用于 XERUN V3 电调，而不适用于其他电调。如果您需要用该 LCD 设定盒设置其他种类的电调（非 V3 版本），请为 LCD 设定盒重新写入名称后缀无“V3”字样的软件。

g) 再对电调进行软件检查或升级。点击菜单栏【器件(D)】中选择【电调】，此时请注意电调开关要处于开启 (on) 的状态，软件下方的“连接状态”显示当前电调的连接过程。连接完成后，点击左侧栏目中最下方的【固件更新】，在可选软件列表中查看是否有更新的版本，如果有则选中某版本，然后点击上方的【升级】按钮。进度条显示升级进度，完成后会显示“升级成功！”，按【确定】返回。这样就完成了对 LCD 设定盒以及 XERUN V3 电调的软件升级。



图 2 USB LINK 软件中的产品升级界面

2. 用 USB LINK 软件对电调进行设定

电调成功连接到 USB LINK 软件后，点击菜单栏【器件(D)】中选择【电调】，即可以在电脑上对电调的各个参数进行细致调整。请参照电调说明书进行相应参数的设定，设定时点击相应的选项，右边会弹出对应的帮助信息供客户参考。

特别说明：XERUN V3 电调提供 10 组预存模式，便于车手调用预存的某组参数进行快速设定。在【基本设定】栏目下，直接点击【预存模式】下拉菜单，选择某预存的设定即可调出其中的各项参数。

注意：

- 选择预存模式后不需做任何确认，电调立即读取被选定的预存参数并自动切换到此模式。下次开机时，电调也处于该模式。
- 客户可为各预存模式进行自定义命名，例如 Mode 10，原名字为“Drift”，自定义命名为“Drift King”，点击下方的【参数写入电调】，完成后电调即存有自定义的新名字。下次在电脑上或 LCD 设定盒上打开该模式，就可以看到自定义的预存模式名称。
- 预存模式中的各项参数值还可以被修改。修改后点击【参数写入电调】，新的参数值即被存入电调。

3. 单独用 LCD 设定盒对电调进行设定

仅用 LCD 设定盒也可独立对电调进行参数设定，适用于在外场等未携带个人电脑的场所。用 LCD 设定盒子即可调用不同的预存模式、查看电调工作的数据记录、修改绝大部分的电调参数，十分简便易用。

- 按图 1 所示，连接 LCD 设定盒和电调，并接通电调的电源
- 打开电调开关，此时设定盒屏幕会短时显示其本身的软件版本信息（例如：下面的第二行是当前 LCD 设定盒的版本号）

```
Hobbywing
V1.10_120209_V3
```

- 此时设定卡还未和电调建立通信，请按一下设定盒上的任意按钮，设定盒即开始连接电调，屏幕显示：

```
Connecting ESC
Please wait.
```

- 大约 10 秒后设定盒读完电调信息，屏幕上短时显示电调当前的软件版本，并在 1 秒后跳转到当前预存模式，例如是 mode10，名字为之前自定义的“Drift King”，并在 1 秒后继续跳转进入当前模式下的第一个参数设定项目。
- 在参数设定界面中，按【ITEM】按钮，选择不同的设定项目，然后按【VALUE】按钮，更改该项的参数。不停按【ITEM】按钮，在所有选项之间循环。如需保存，请在设置参数后按【OK】按钮，此时屏幕会显示“SAVE DATA OK”。
- 如需更改预存的 mode 模式，可以在设置任一选项参数界面下，按【R/P】按钮，设定盒即返回显示当前预存模式，例如 mode 10 Drift King 模式。此时按一下【VALUE】即调用下一组预存模式（即时生效，不需再次确认）。如需对该组模式进行参数调整，在调用出该模式后，按步骤 e) 操作即可。
- 读取电调运行监测数据：XERUN V3 电调新增了数据记录功能，可以记录运行中电调最高温度、马达最高温度、电池最低电压、马达最高转速等四个参数。当跑完一排电池后，关闭电调开关时，电调会自动将记录的数据写入电调内部指定的存储空间。将 LCD 设定盒和电调连接，打开电调开关，电调和设定盒完成通信建立之后，在任一选项参数界面，按【R/P】按钮，设定盒即返回当前 mode 模式。此时继续按【R/P】按钮，即可进入数据记录页面。

按【R/P】按钮，以下 5 个页面循环显示：

Mode → ESC Temperature (电调温度) → Motor Temperature (马达温度) → Min Voltage (电池最低电压) → Max RPM (马达最高转速)

注意：

- 在数据记录任意页面，按下【VALUE】按钮，则会马上调取下一个 Mode 预存模式，请留意不要误操作导致进入其他预存模式。
- 在数据记录任意页面，按下【ITEM】按钮，均会进入当前 Mode 预存模式的参数设置页面，如需返回数据记录请继续【R/P】按钮。