

## 无刷电调参数编程设定卡使用说明书

### 设定卡的作用和特点

非常感谢您使用编程设定卡产品。这款编程设定卡是用来对无刷电调进行参数设定的。有了它，您再也不用像以前那样，用油门摇杆推上推下那种麻烦难懂的方式来设定参数了。设定卡界面非常直观友好，通过它可以轻松设置电调的所有参数。设定卡和普通名片一样大小，携带方便，非常适合在外场使用。

### 规格

- 外形尺寸：92mm\*52mm\*6mm
- 重量：26g

### 面板示意图及设定项说明

- 刹车：开启刹车，则油门关闭后，马达迅速停止；关闭刹车，则油门关闭后，马达随惯性逐渐停止。
- 低电压保护方式：指当电池电压低于所设定的保护阈值时采取的保护方式。
- 低电保护阈值：请参考电调说明书上关于低压保护阈值的详细说明。
- 音乐/锂电节数：

对于后缀为 HV 的高电压版本电调和后缀无 HV 的普通电压版本电调，这四个发光管的含义不一样：

- ◆ 后缀无 HV 的普通电压版本电调（支持 6S 和 6S 以下的锂电池组）：通过四个发光管的不同组合，得到 16 种状态，分别代表设定卡内部存储的 16 首不同乐曲。客户可以通过设定卡将其中任何一首乐曲写入电调，无刷电调上电启动时将奏出相应乐曲。请参考《音乐设定对照表》
- ◆ 后缀为 HV 的高电压版本电调（可支持 6S 以上的锂电池组）：四个发光管的组合代表了准备用于本电调的锂电池的节数。请参考《锂电池节数对照表》



### 连接步骤

#### 一、对于有内部 BEC 电路的电调

- 断开电调电源。
- 对于普通电调（支持 2-6 节锂电），请将电调上的 Rx 排线（控制线）从接收机上拔下来，插到编程设定卡上右上角标注着 BEC 的插座里。
- 将电调接上主电源。
- 设定卡显示出电调的当前设定值。  
(如连接好后，设定卡没有显示，请检查 Rx 排线或者数据排线是否插反，确认后先断开电调电源，等 2 秒后，再插上电源)。

**注 1：请遵循上述接线顺序，步骤 2 和步骤 3 不能颠倒，否则设定卡不能正常工作。**

#### 二、对于无内部 BEC 电路的电调

如果电调上有“OPT0”后缀标记，说明该电调是没有内置 BEC 电路的，因此对于这类电调，在用设定卡进行参数编程时，必须单独为设定卡供电，即需在设定卡右上角的“Batt”插座中接入电源（4.8-6V）。通常可以使用接收机电池组为设定卡供电，请参阅下图。

另外，所有的高压电调也没有内置 BEC，因此对于具备独立编程线（即控制线旁的另有一条较短的三色排线）的高压电调（支持 5-12 节锂电），请先将电调上的 Rx 排线（控制线）从接收机上拔下来，然后将编程线插到编程设定卡上右上角标注着 BEC 的插座里。

**注 2：必须先将电调 Rx 排线或者控制排线插入设定卡“BEC”插座中，再将 4.8V - 6V 电源接入设定卡“Batt”插座中，最后再接通电调主电源。若顺序错误则设定卡不能正常工作。**

**注 3：给设定卡单独供电的电源不可超过 6V，否则会造成设定卡损坏。**



**设定方法说明**

按“上/下”键，即可选择各个设定项，被选定的项目中某个发光管会闪烁，然后按“左/右”键即可选择要设定的参数，闪烁的发光管对应所选的参数值。设定好后，按“OK”键。这时蓝色发光管闪烁，表示正在将设定的参数传送给电调，当电调保存参数后，蓝色发光管即熄灭。

**音乐设定对照表：**（●表示发光管亮，○表示发光管灭）

发光管状态				曲名	发光管状态				曲名
D	C	B	A		D	C	B	A	
○	○	○	○	关闭乐曲(无歌曲)	●	○	○	○	铃儿响叮当(圣诞歌)
○	○	○	●	苏珊娜	●	○	○	●	斗牛士之歌
○	○	●	○	致爱丽丝	●	○	●	○	世界尽头
○	○	●	●	欢乐颂	●	○	●	●	英雄凯旋曲
○	●	○	○	掀起你的盖头来	●	●	○	○	蓝色的爱
○	●	○	●	茉莉花	●	●	○	●	美丽的西班牙女郎
○	●	●	○	红河谷	●	●	●	○	邮递马车
○	●	●	●	友谊地久天长	●	●	●	●	爱情鸟

**锂电池节数对照表**（●表示发光管亮，○表示发光管灭）

发光管状态				锂电池节数	发光管状态				锂电池节数
D	C	B	A		D	C	B	A	
○	○	○	○	自动检测锂电节数	●	○	○	○	9S (33.3V)
○	○	○	●	自动检测锂电节数	●	○	○	●	10S (37.0V)
○	○	●	○	自动检测锂电节数	●	○	●	○	11S (40.7V)
○	○	●	●	自动检测锂电节数	●	○	●	●	12S (44.4V)
○	●	○	○	5S (18.5V)	●	●	○	○	自动检测锂电节数
○	●	○	●	6S (22.2V)	●	●	○	●	自动检测锂电节数
○	●	●	○	7S (25.9V)	●	●	●	○	自动检测锂电节数
○	●	●	●	8S (29.6V)	●	●	●	●	自动检测锂电节数

**注：**手工设置锂电节数可以让电调更精确地对电池进行保护。我们强烈建议用户手工设定锂电节数，而不要轻易选择“自动检测锂电节数”功能。

**功能声明**

该设定卡仅适用于同厂出品的所有电调。同时由于各个系列的电调在功能上有一定差异，所以针对某一种电调而言，不一定具有设定卡上标明的所有参数项。当电调没有设定卡上的某参数项时，则此项设定功能对该电调无效。