

使用说明书

1S DC-DC BOOSTER

HW-SM815DUL-20140320

1S DC-DC BOOSTER 简介

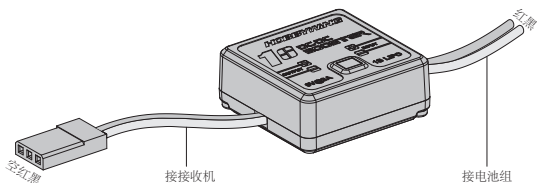
1S DC-DC BOOSTER 是一个DC-DC电源升压模块,它将1S锂电池的电压升压到适合接收机及舵机工作的电压(6V),并提供不小于3A的持续输出电流。

1S DC-DC BOOSTER 主要应用于1:12遥控车辆模型竞赛。目前1:12遥控赛车一般都使用1S锂电,而普通电调内置的BEC是降压型的,当使用1S锂电时,BEC的输出电压会低于4.2V,导致普通接收机及舵机无法正常工作。所以1:12遥控赛车通常必须使用1S专用电调(已内置升压模块),或使用普通电调但为接收机单独配置一块独立的电池。1S DC-DC BOOSTER 可以替代这块独立的接收机电池,使用它即省去了对接收机电池进行充电和维护的麻烦。

规格

- 输入电压范围: 1S LiPo, 3-4 Cell NiMH
- 输出电压: 6V
- 输出电流: 持续3A, 瞬间6A
- 尺寸: 28.0mm x 26.8mm x 11.8mm (长x宽x高)
- 重量: 10.2g

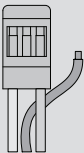
接线方法



1. 当无刷电调(ESC)具备内置BEC功能时的使用方式:

须先将电调自身的BEC输出断开,也就是将电调和接收机之间的红色线断开(如下图所示),然后将 1S DC-DC BOOSTER 的输入端正负极分别和电池正负极相连,输出端插入接收机任一空闲通道即可。

白红黑



建议:

用尖细的小螺丝刀将BEC连线中间的红线从插头中取出,并做好绝缘处理,若今后需要重新使用电调中的内置BEC功能,只需将红线复原即可。

2. 当无刷电调(ESC)不具备内置BEC功能时的使用方式:

此时无刷电调不需做任何改动,只要将 1S DC-DC BOOSTER 输入端的正负极分别和电池正负极相连,输出端插入接收机任一空闲的通道即可。