



感谢您购买本产品！在使用之前，请仔细阅读本声明，一旦使用，即视为对本声明全部内容的认可和接受！

1 电调定速说明

1) 电调有四种飞行模式，每种模式下的可调参数见下表：

Table with 5 columns: Parameter Item, Fixed Mode, External Governor Mode, Precision Governor Mode, and Governor Mode. Rows include flight mode, throttle curve, protection mode, BEC output voltage, response time, etc.

带的出厂默认设置

2 可编程参数项目说明

- 1. 飞行模式: 电调可以设置四种飞行模式，以适应不同的飞行器。
1.1 固定翼模式: 适用于固定翼飞行器...
1.2 直升飞机外部定速模式: 适用于不使用任何定速设备的直升飞机...
1.3 直升飞机精密定速模式: 适用于使用本电调进行定速飞行的直升飞机...
1.4 直升飞机存储定速模式: 适用于使用本电调进行定速飞行的直升飞机...
2. 锂电节数: 可手动设置电池节数...
3. 低压保护模式: 触发低压保护后输出功率将逐渐降低...
4. 低压保护阈值: 2.8V-3.8V可调...
5. BEC输出电压: 设置电调内置BEC的输出电压...
6. 响应时间: 调节直升飞机精密定速或者存储定速模式下油门门的响应速度...
7. 定速感度P: 控制电调在维持定速过程中补偿的程度...
8. 定速感度I: 当转速低于或超过设置的过速阈值时，电调将进行转速补偿...
9. 熄火降落反悔时间: 该功能仅在“直升飞机精密/存储定速”两种模式下有效...
10. 快速重启加速时间: 1-3秒可调...
11. 刹车类型: 11.1 普通刹车: 设置为该功能时，油门门杆归零后...
12. 刹车力度: 设定普通刹车功能下油门门杆归零以后，电机停转的速度...
13. 进角: 调节电调驱动电机的进角...
14. 电机转向: 设置电机转向...
15. 同步整流: 当飞行模式为固定翼模式或者直升飞机外部定速模式时...
16. 启动力度: 调整电机启动时的启动力度...

02 产品注意事项

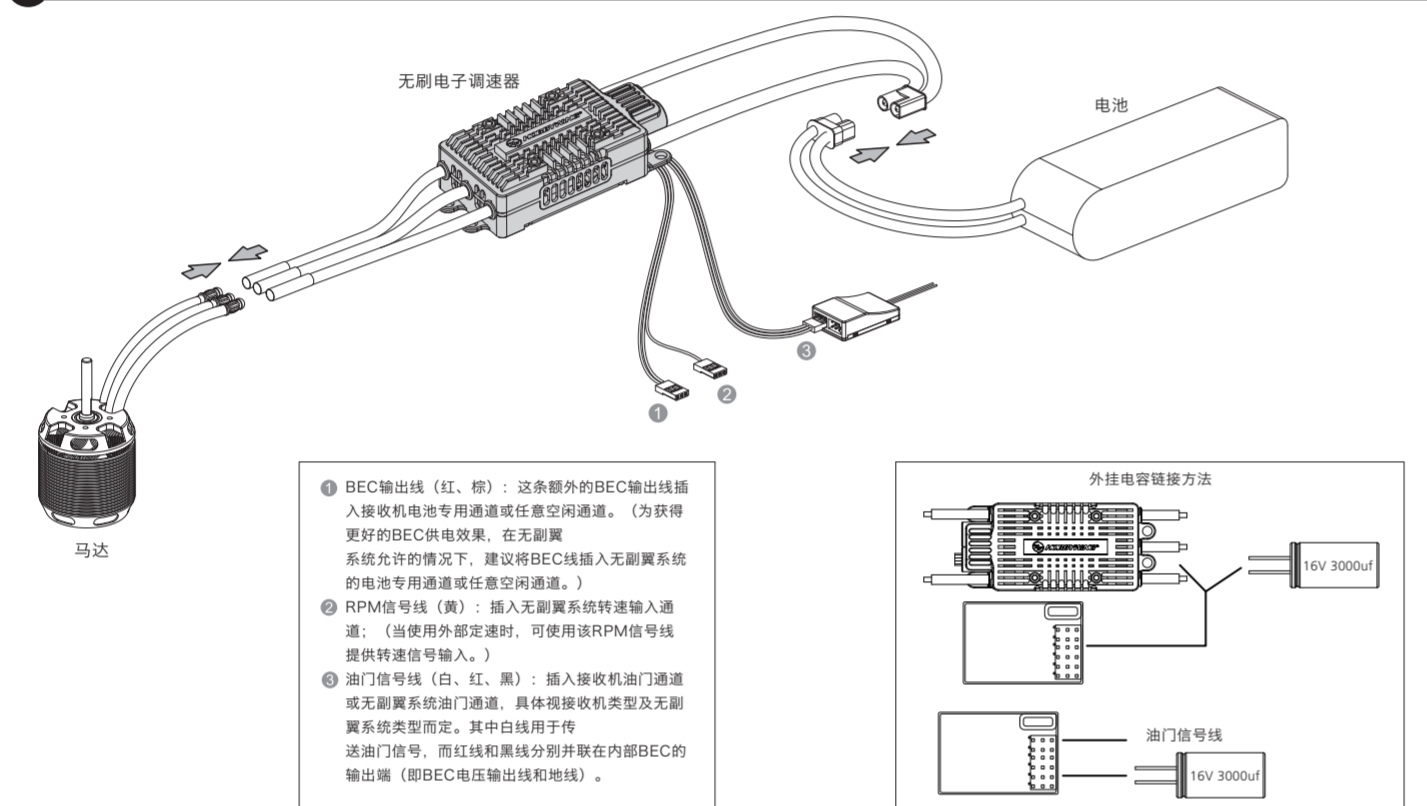
- 使用本产品前，请认真阅读各设备以及飞行器的使用说明书...
安装本产品时，由于需要焊接，连接等操作，所以请务必确保所有电线和连接部件绝缘良好...
使用本产品时请远离不安全因素，如障碍物、人群、高压线等...

03 产品规格

Table with 2 columns: Model (PLATINUM 180A HV SBEC V5) and Specifications (Current, Voltage, Output, Dimensions, etc.).

04 使用向导

1 接线示意图



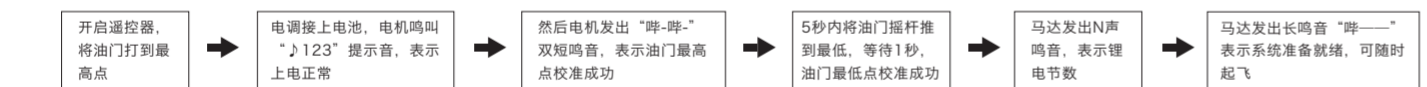
2 BEC连接外挂电容包 (非必须项)

使用功率较大的舵机时，现有BEC负载能力可能出现不足，建议将标配的外挂电容包并联在BEC输出端...
警告！以上测试请在试飞前进行，测试过程中请保持油门门杆输出信号为0%油门门杆以下。

3 正常的开机过程



4 油门行程校准操作方法

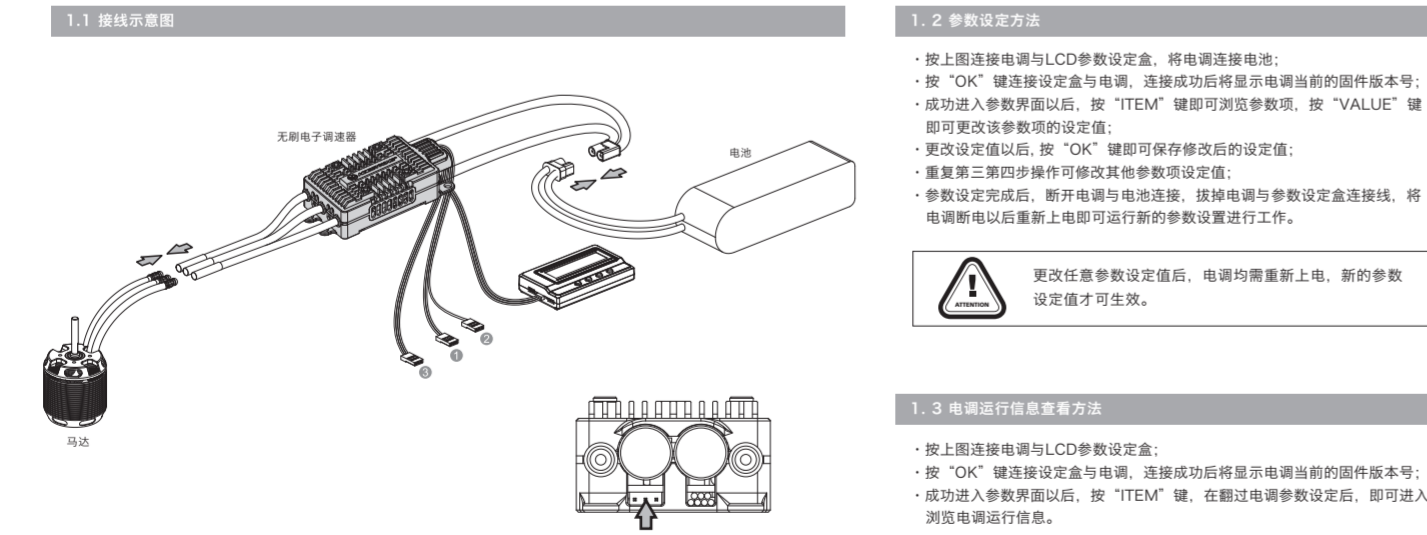


- 电调的油门行程出厂默认值为1100µs-1940µs (Futaba标准)...
进行油门行程校准时，请将油门曲线设置为Normal，并确保遥控器油门门杆最高点对应的油门门杆为100%...

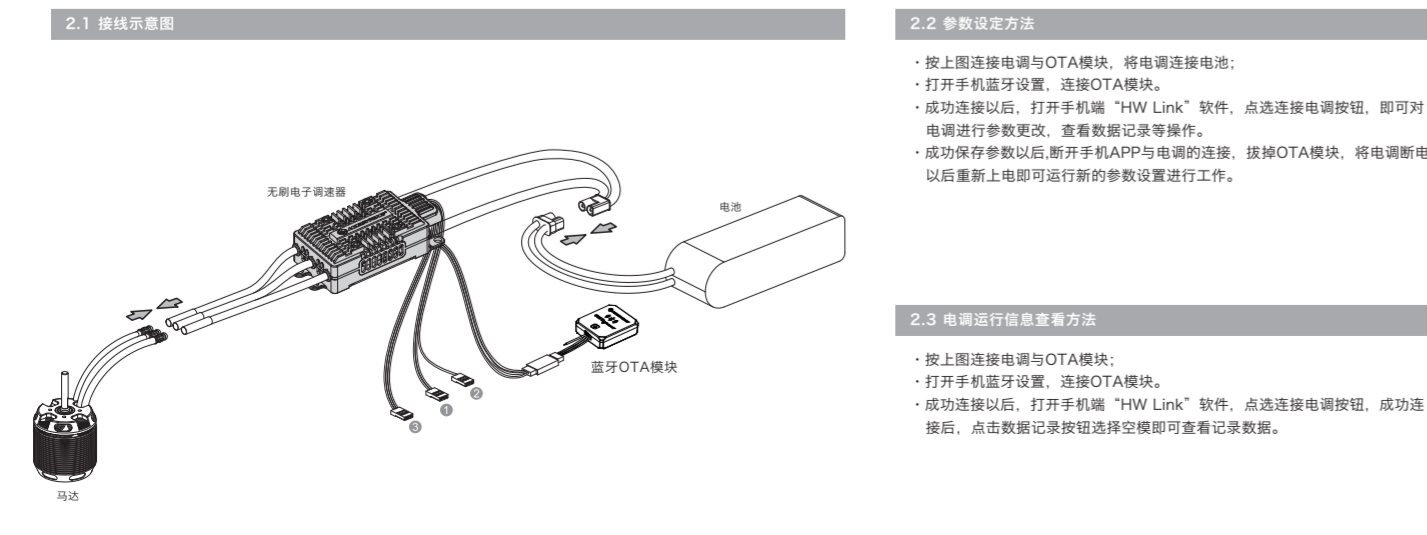
05 参数设定与电调运行信息查看方法

- 本电调可进行参数设定，以满足不同的飞行需求。
本电调会记录飞行时的标定转速 (仅在存储定速模式下可查看且断电不会消失)...

1 使用LCD参数设定盒调参 (需另购)



2 OTA模块调参 (需另购)



07 定速功能说明及设置

1 电调定速说明

通过转速标定，建立电机转速-油门门杆对应曲线，然后在遥控器上将油门门杆设置为某一固定值...
在“直升飞机精密定速模式”下，电调在断电以后不会存储电机转速-油门门杆对应曲线...
在“直升飞机存储定速模式”下，电调在转速标定以后会存储电机转速-油门门杆对应曲线...

2 转速标定

2.1 转速标定原理: 转速标定过程中电调会根据实际输入的电池电压结合电机的实际KV值...
2.2 转速标定过程: 建议用户使用默认的油门曲线与螺距曲线...
注意: 转速标定的时候保持主旋翼螺距为0%，油门门杆高于40% (建议使用50%)。

3 定速功能设置

- 电调的最佳定速油门门杆为70%-90%，设置定速油门门杆请尽量在这个范围内...
在“直升飞机存储定速模式”下，转速标定完成后连接LCD参数设置盒或者OTA模块...

07 LED指示灯，警示音及保护功能说明

1 LED指示灯及警示音说明

Table with 4 columns: Protection Status, Alert Sound, LED Indicator, and Description. Rows include input voltage protection, throttle signal loss, etc.

2 保护功能说明

- 1. 上电电压异常保护: 电调连接电池或电源时，会检测输入的电压...
2. 启动保护: 启动过程中，电调会检测电机转速...
3. 温度保护: 当电调工作温度超过120摄氏度时...
4. 油门信号丢失保护: 当电调检测到油门门杆遥控信号丢失...
5. 过载保护: 当负载突然变得很大或者电机失电时...
6. 低压保护: 当电调工作电压低于设定的保护电压时...
7. 电流保护: 当电流超过规定值以后，电调会立即切断输出...