

01 免责声明

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，即被视为对本声明全部内容...

02 产品注意事

- 使用本产品前，请认真查看各设备以及飞行器的使用说明书，确保动力匹配合理，避免因错误的动力匹配导致电机超载...

03 产品特色

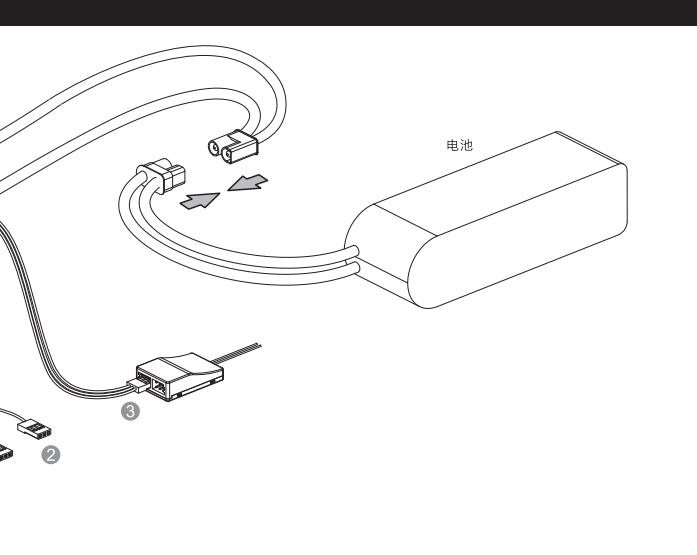
- 采用双面开盖散热结构，进一步增强电调散热性能；采用大功率开关稳压BEC，输出电压5.4-8.4V可调...

04 产品规格

Table with 2 columns: 型号 (Model) and Platinum 150A V5 specifications including voltage, current, and dimensions.

05 使用向

1 接线示意图

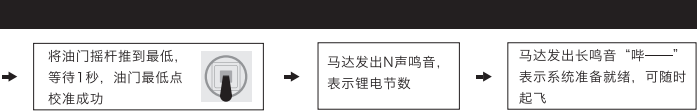


- BEC输出线（红、棕）：这些额外的BEC输出线插入接收机电池专用通道或任意空闲通道；RPM信号线（黄）：插入无刷系统转速输入通道...

2 正常的开机过程



3 油门行程校准操作方法

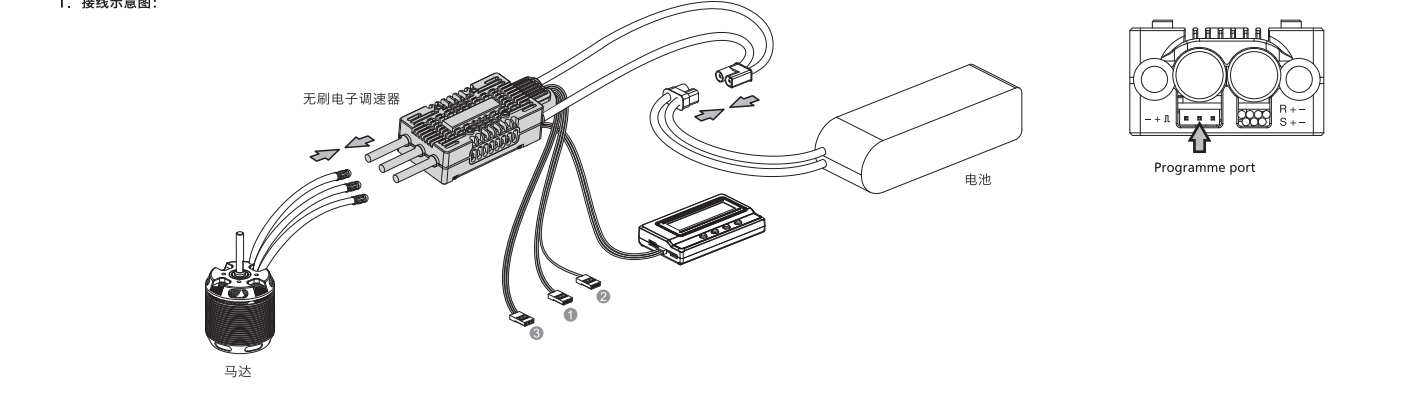


- 电调的油门行程出厂默认值为1100µs-1940µs (Futaba标准)；进行油门行程校准时，请将油门曲线设置为Normal...

06 参数设定与电调运行信息查看方法

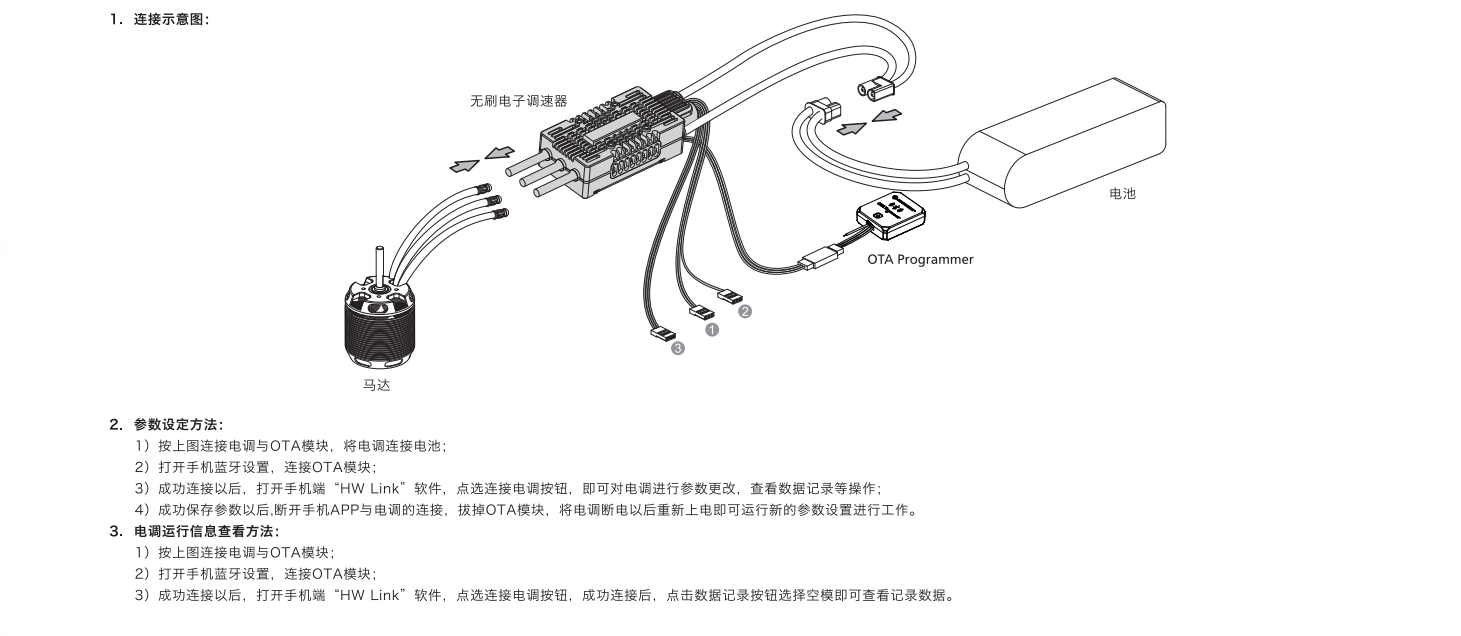
- 本电调可进行参数设定，以满足不同的飞行需求；本电调会记录当天飞行的稳定转速（仅在存储定速模式下可查看且断电不会消失）...

1 使用LCD参数设定盒调参（需另购）



- 参数设定方法：1) 按上图连接电调与LCD参数设定盒，将电调连接电池；2) 按“OK”键连接设定盒与电调...

2 OTA模块调参（需另购）



07 可编程参数项及说明

1 可编程参数项目

Table listing 16 programmable parameters such as throttle curve, BEC output, and motor speed, with options for different modes.

2) 可编程参数项目对应可编程设定表:

Detailed table mapping parameter numbers to their default and adjustable values across different modes.

带*的为出厂默认设置

2 可编程参数项目说明

- 1. 飞行模式：1.1 固定翼模式；1.2 直升机模式/外部定速模式；1.3 直升飞机精英定速模式；2. 锂电节数；3. 低压保护模式；4. 定速参数P；5. BEC输出电压；6. 响应时间；7. 定速参数I；8. 熄火降落反悔时间；9. 快速重启加速时间；10. 快速重启加速时间；11. 刹车类型；12. 刹车力度；13. 进角；14. 电机转向；15. DEO开关；16. 启动力度

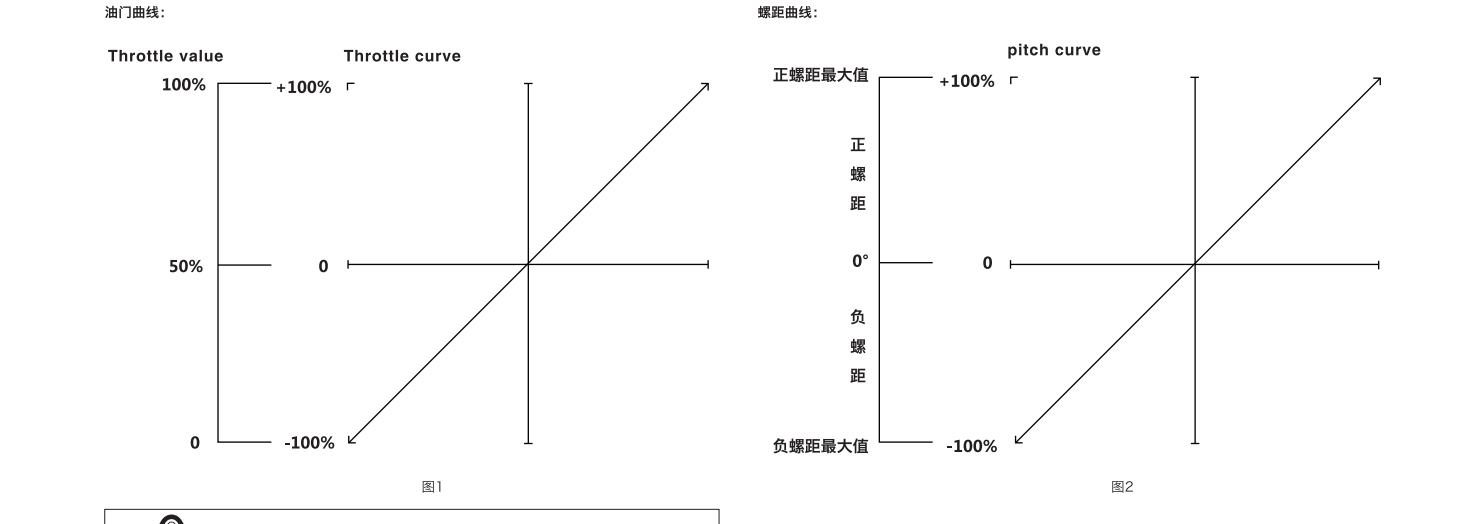
08 定速功能说明及设置

1 电调定速说明

通过转速稳定，建立电机转速-油门值对应曲线，然后在遥控器上将油门值设置为某一固定值，即输出该油门值对应转速...

2 转速标定

- 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，自建一个电机转速-油门值对应曲线...



转速标定的时候保持主翼螺距为0°，油门值高于40%（建议使用50%）。

- 2. 转速标定过程：1) 建议用户使用默认的油门曲线与螺距曲线；2) 遥控器开机，油门在最低位置，等待电调自检完成；3) 若设置了油门锁请将油门加锁...

执行转速标定前请先做油门行程校准。首次使用该电调已做过油门校准的无需重复操作，一般新电调使用时做完油门行程校准后，不恢复出厂设置就不需再次做油门行程校准...

3 定速功能设置

- 1) 电调的最佳定速油门区间为70%-90%，设置定速油门应尽量在这个范围内；2) 直升飞机精英定速模式下，使用性能较好的电池完成该转速标定后，若使用该性能较差的电池飞行...

- 1. 在“直升飞机精英定速模式”下可以看到标定的转速（Max RPM），并且不必如“直升飞机精英定速模式”每次上电均需要进行标定转速...

- 1) 在“直升飞机精英定速模式”转速标定完成后连接LCD参数设定盒或者OTA模块，参考电调运行信息查看方法的操作，找到如图所示记录：



图中数值只是举例，具体以实际显示数值为准。该值为电机在100%油门下所能达到的最大电机转速；以一級减速器的直升机为例，电机为10级，电机齿为13T，主齿为120T，即齿比为9.3...

一般来说，高级一些的遥控器可以设置并保存2-3组油门曲线的IDLE设置（每组IDLE下的螺距根据实际需求自行设置），并且可以在飞行过程中来回切换这些设置...

- 2. 在“精英定速模式”下，由于无法查看Max RPM，所以用户需要提前将遥控器设置好，并借助外部设备（如转速查看器）查看主翼的转速...

09 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 mapping protection status (e.g., input voltage, throttle signal) to LED indicators and warning sounds.

1 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，当转速出现停止上升或者转速提升不稳定的情况；3. 温度保护：当电调工作温度超过110摄氏度时，电调会逐渐降低输出功率进行保护；4. 油门信号丢失保护：电调检测到油门通道信号丢失0.25秒以上即立即关闭输出；5. 过数保护：当负载突然变得很大或者电机失步时，电调会切断动力；6. 低压保护：当电调工作电压低于设定的保护电压时，电调会逐渐降低输出功率进行保护；7. 电流保护：当电流超过规定值以后，电调会立即切断输出...