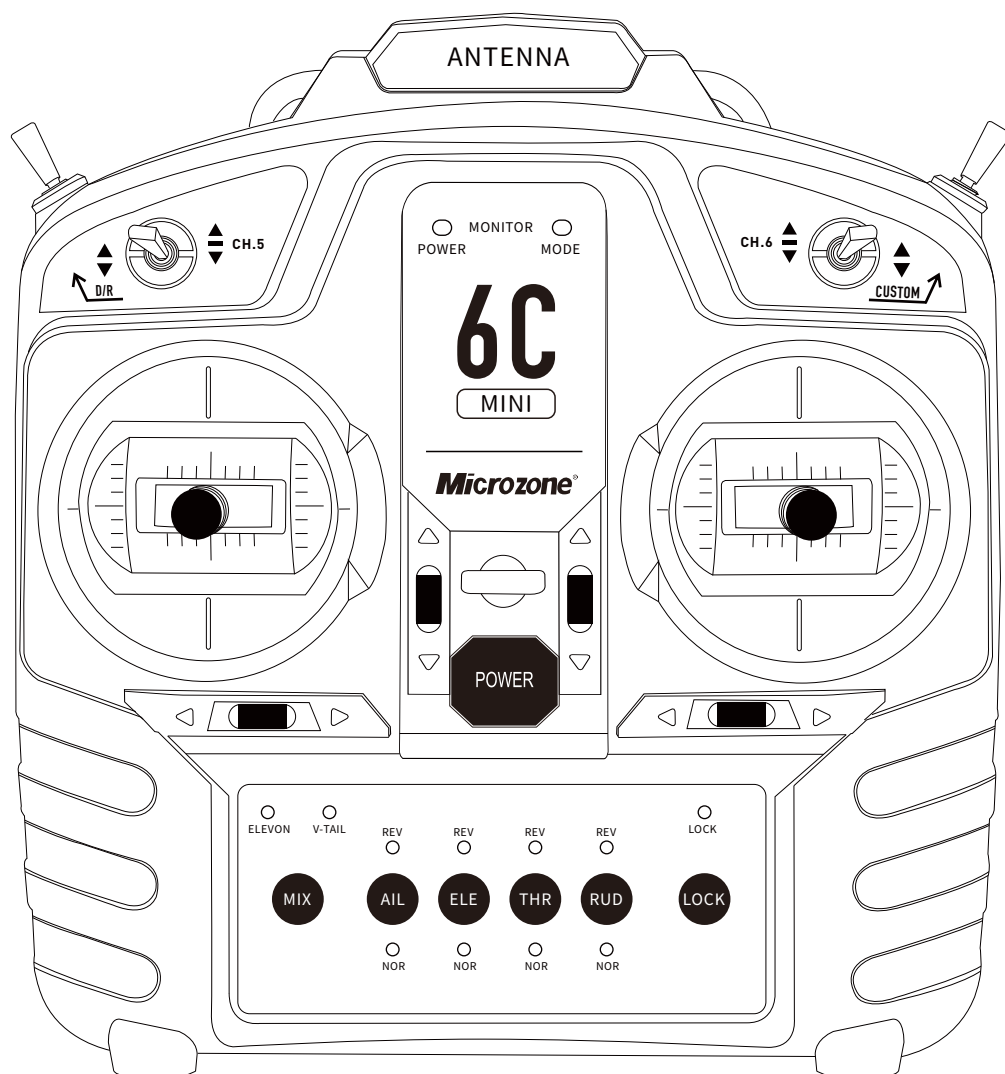


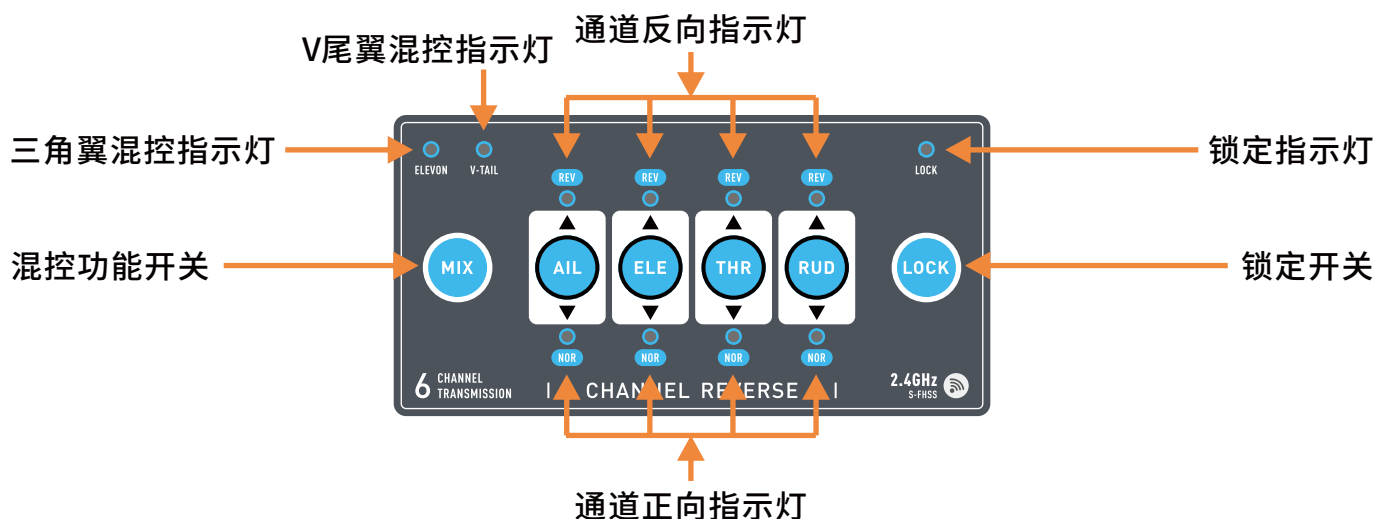
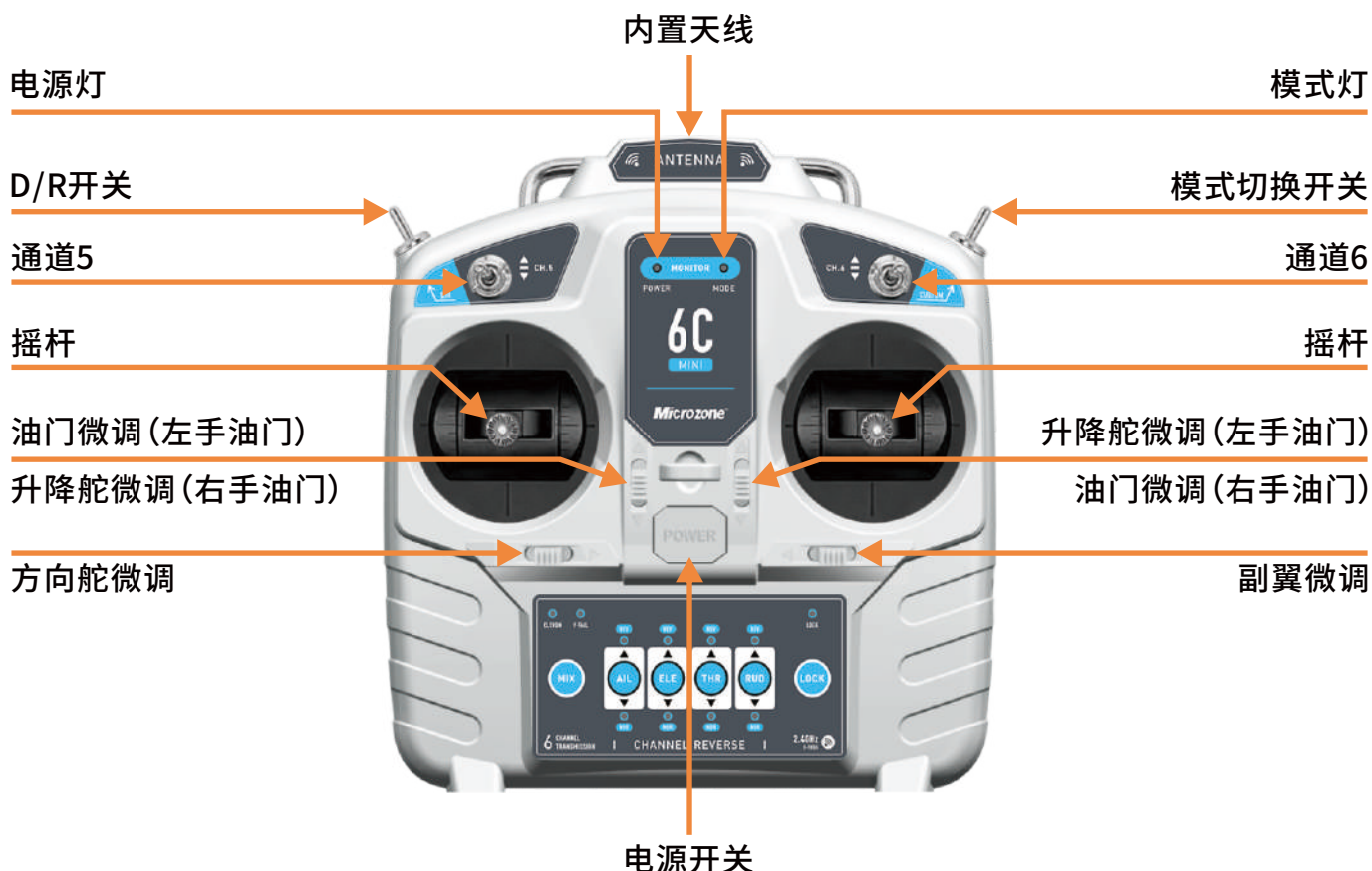
6C-MINI



产品说明书

使用前请阅读说明书

遥控器功能解析

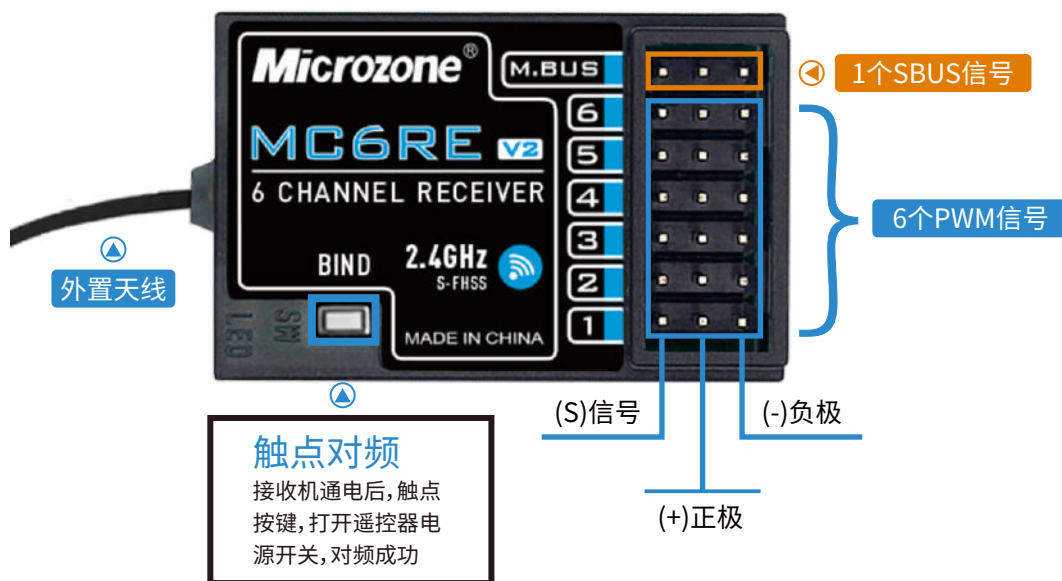


AIL:副翼通道正反设置 (CH.1)
ELE:升降通道正反设置 (CH.2)
THR:油门通道正反设置 (CH.3)
RUD:方向通道正反设置 (CH.4)

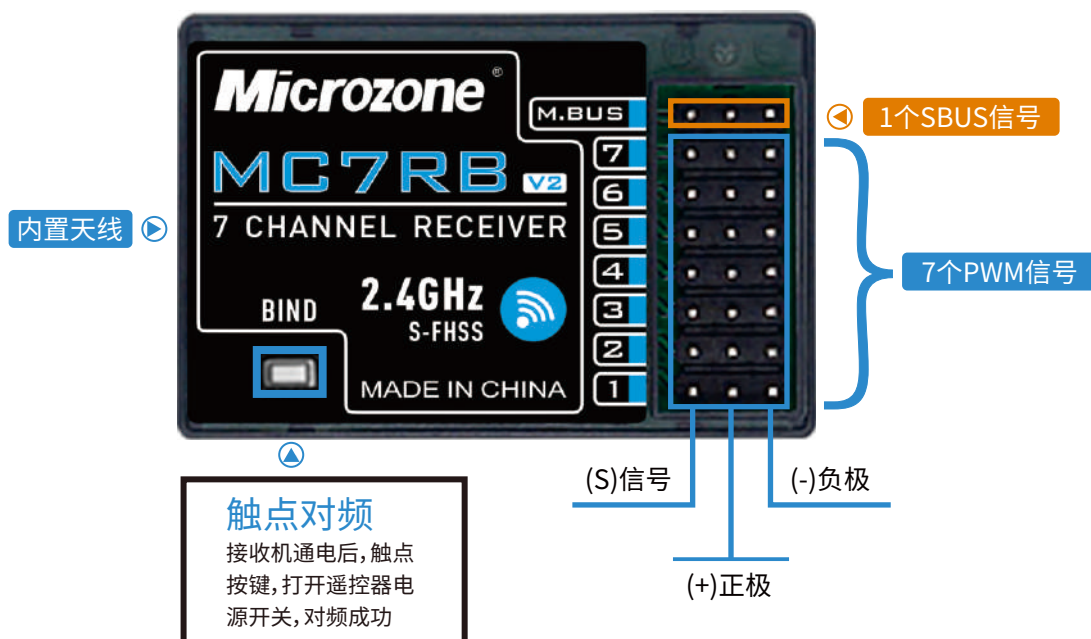


接收机功能解析

MC6RE-V2



MC7RB-V2



遥控器规格参数

型号	6C-MINI
颜色	灰白色
通道数量	6
适用机型	固定翼、车、船、多轴、割草机、智能农用机械
控制范围	>800m
频率范围	2401 - 2478MHz
摇杆动态范围	80%-120%
微调方式	电子式微调
发射功率	≤100mw
输入电压	DC4.5-9V
调制模式	FSK
遥控器供电要求	4节5号电池或2节锂电池
低电压报警	有
模拟接口 (PPM)	有
通道正反向指示	支持
失控保护设置	支持
LED指示	支持
支持接收机	MC6RE-V2、MC7RB-V2、MC6RE、MC7RB、MC9002、E6R-E
尺寸	160*80*165mm
重量	470g

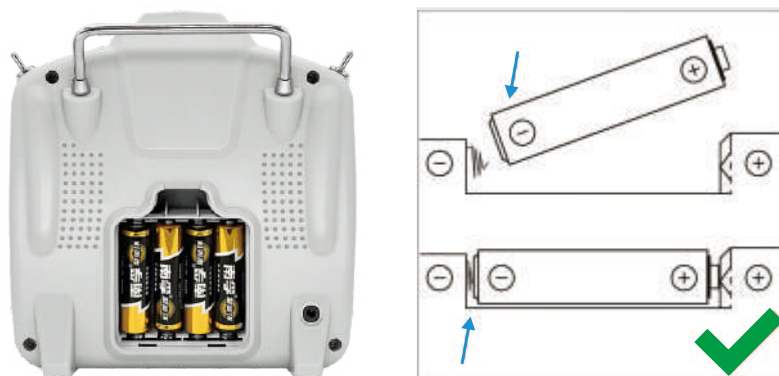
接收机规格参数

型号	MC6RE-V2	MC7RB-V2
颜色	茶色透明	茶色透明
应用	固定翼、多轴、车、船	固定翼、多轴、车、船
通道输出	6个PWM信号, 1个SBUS信号	7个PWM信号, 1个SBUS信号
频段	2401MHz-2478MHz	2401MHz-2478MHz
接收距离	>800m	>800m
接收机供电电压	DC:4.5-6V	DC4.5-6V
SBUS信号	支持	支持
对频方式	触点对频	触点对频
恢复性能	快速恢复信号	快速恢复信号
失控保护设置	支持	支持
支持遥控器	6C-MINI、C7-MINI、8B-MINI、C10-MINI	6C-MINI、C7-MINI、8B-MINI、C10-MINI
天线类型	外置天线	内置天线
天线长度	110mm	/
尺寸(长宽高)	37*23*13(mm)	42*30*13(mm)
重量	7g	7g

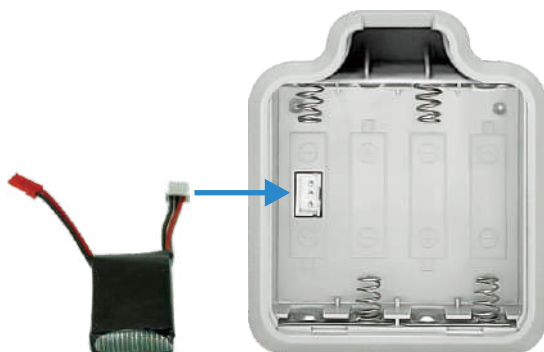
详细说明

供电：

DC4-8.4V, 可使用4节5号电池安装到电池仓内, 如下图,



或者使用2节锂电池插入电池仓插孔, 如下图,



也可使用外接电源连接到遥控器右侧的DC电源插口, 如下图, 使用外接电源时请先拆除遥控器电池仓里的电池。



初次使用：

第一次拆包使用时，请将发射机和接收机进行对频，对频成功以后发射机和接收机进行短距离的距离测试，手拿发射机离接收机10到15米距离，在摇动发射机的摇杆，观察模型是否受发射机控制，如果受控制表示发射机和接收机工作正常。

对频：

遥控器关机，接收机通电以后，按下接收机上的对频按键，指示灯快闪，表示接收机进入对频模式，如下图，然后开启遥控器，接收机指示灯变为长亮，接收机正常接收信号。

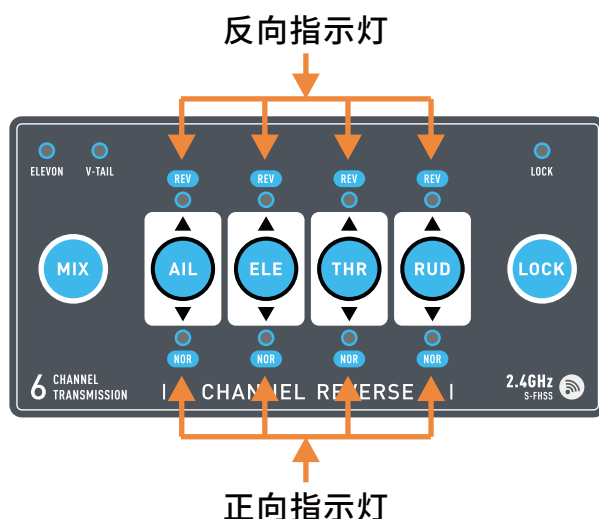
以MC6RE-V2示例



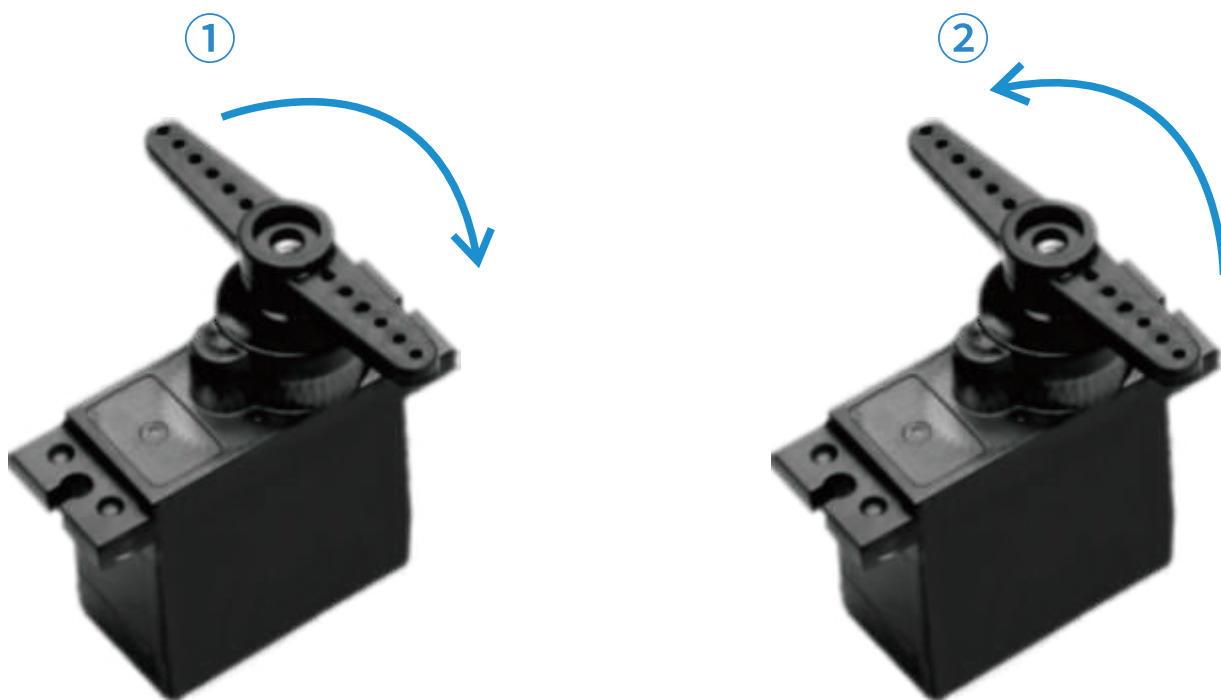
功能设置

通道反向：

长按 (AIL、ELE、THR、RUD) 任意一个键1秒以上切换方向,方向指示灯下方亮为正向,指示灯上方亮为反向,如下图。

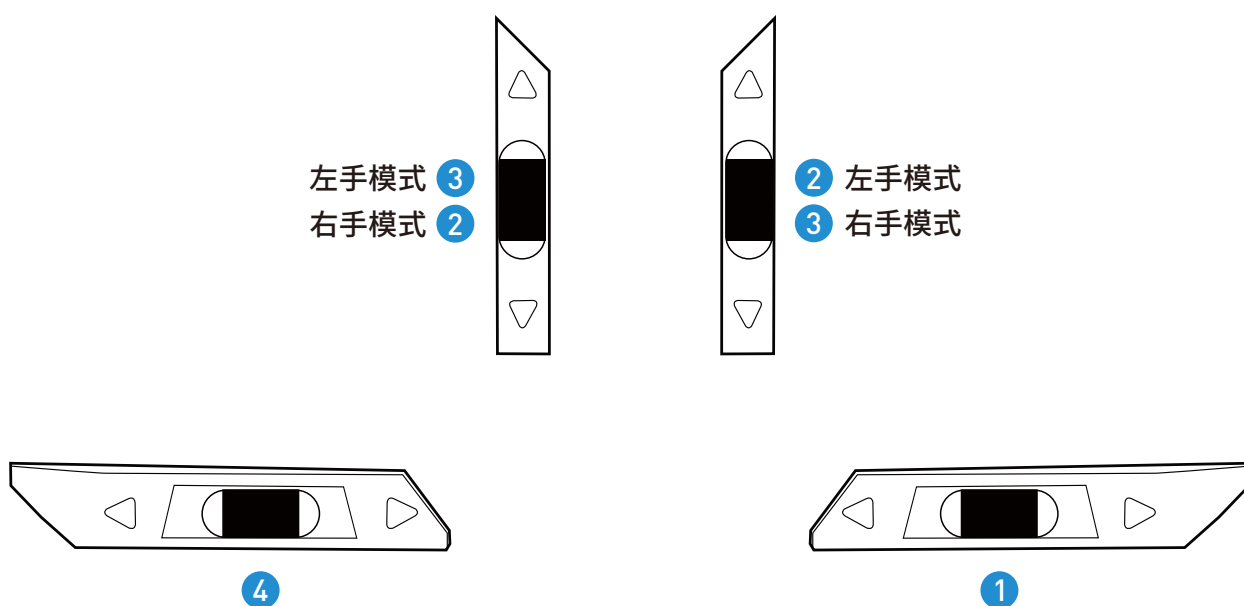


以通道1为例,当反向指示灯到下边的时候,由左到右拨动摇杆,舵机将由左至右摆动(图①),当反向指示灯到上面的时候,再由左到右拨动摇杆时,舵机将由右至左摆动(图②)。



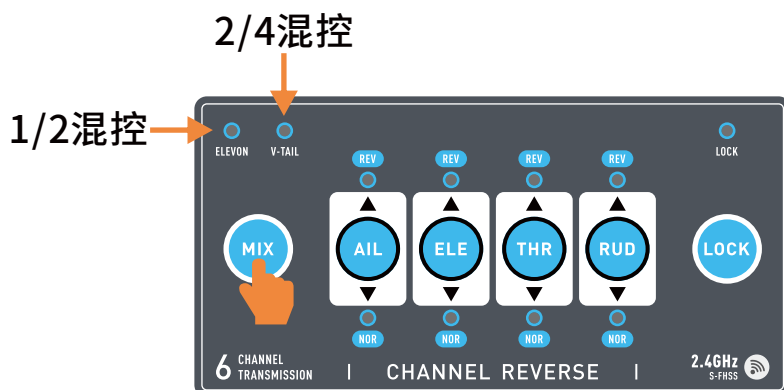
微调开关:

下边左微调开关对应通道4, 右边微调开关对应通道1; 上边左微调开关, 左手模式对应通道3, 右手模式对应通道2; 上边右微调开关, 左手模式对应通道2, 右手模式对应通道3; 如下图。



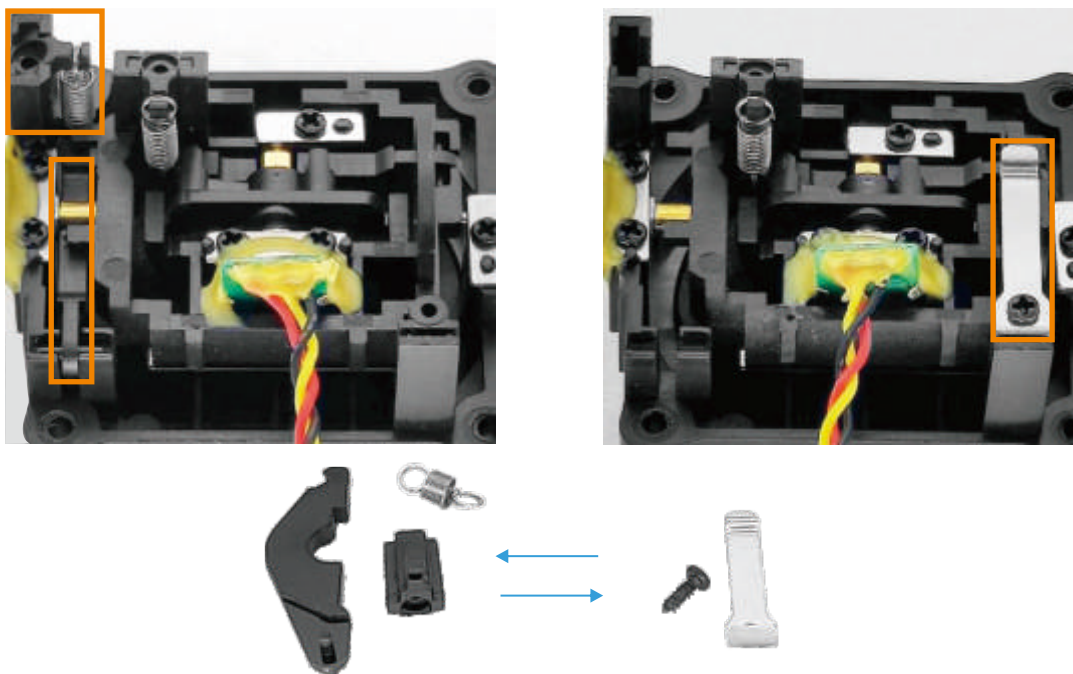
混控:

开机后按 (MIX) 键3秒切换混控模式, 混控灯左灯亮为1/2混控, 右灯亮为2/4混控, 如下图, 两灯灭为无混控。

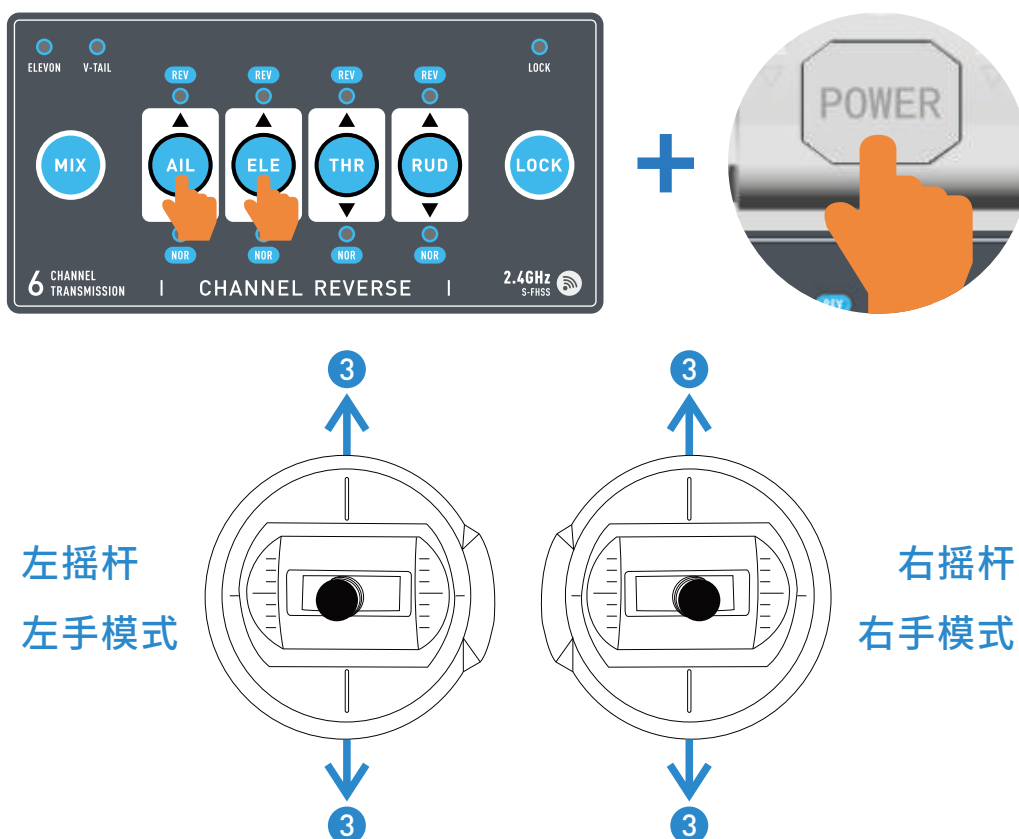


切换左右手摇杆：

拆开遥控器后盖,交换左右摇杆的卡簧和中位杠杆,如下图,



开机前按住 (AIL+ELE) 键再开机,切换左右手摇杆;左手模式时左摇杆上下控制通道3;右手模式时右摇杆上下控制通道3;如下图。

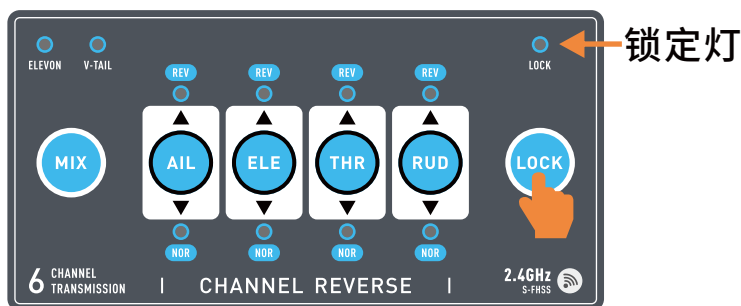


D/R开关：

大小舵角切换开关, 大舵角信号输出为100%,即1000-2000, 小舵角输出为50%, 即1250-1750。

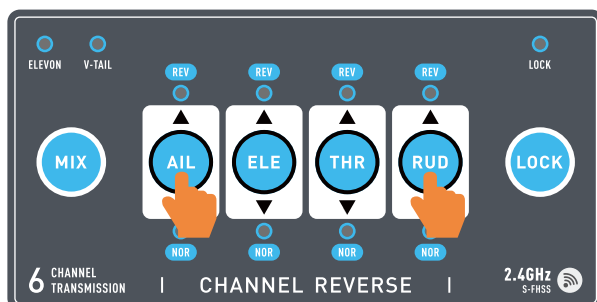
按键锁定：

开机后按 (LOCK) 键3秒锁定, 锁定后锁定灯亮, 微调/混控/反向键不可用。



失控保护设置：

开机后按 (AIL+RUD) 键发送失控保护值, 如下图, 设置当接收机与遥控器失联后, 接收机输出的值。



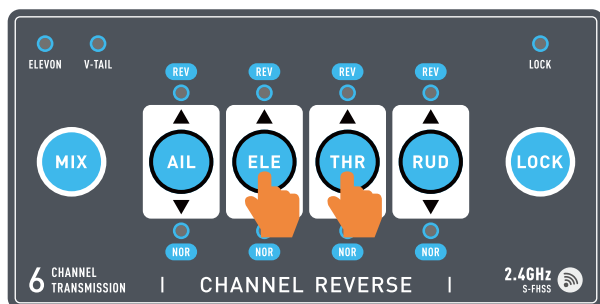
默认失控保护和自定义失控保护切换：

出厂为默认失控保护值, 即第三通道失控保护值900, 其他通道1500; 长按接收机上的对频按键15秒以上, 接收机指示灯闪烁, 可切换到用户自定义失控保护。

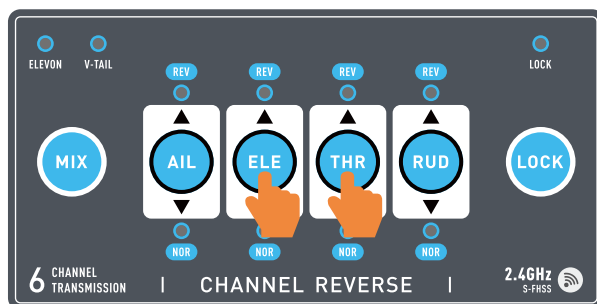


行程设置：

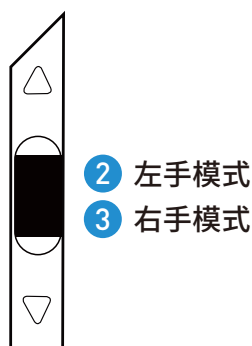
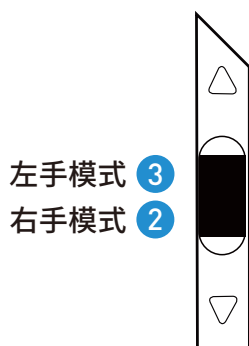
开机后按 (ELE+THR) 键进入设置 (图①), 拨动相应通道的微调开关 (图③), 增加或减小行程量, 再按 (ELE+THR) 键退出设置 (图②)。



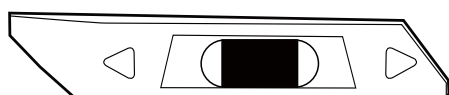
①



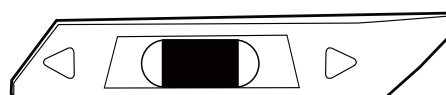
②



③



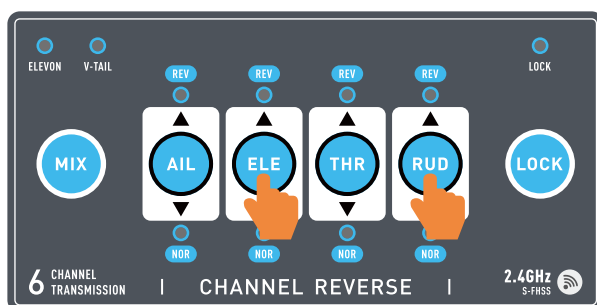
④



①

射频切换：

开机后按 (ELE+RUD) 键切换兼容模式, 如下图, 默认6C迷你模式, 切换后为标准6C模式。

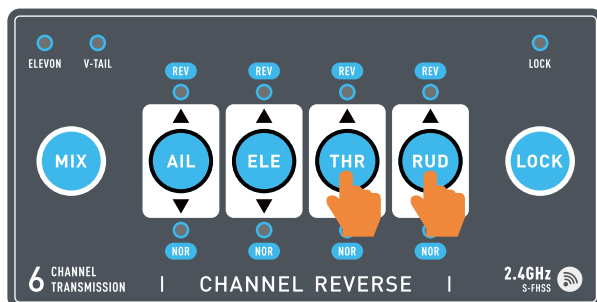


SW功能选择：

开机后按 (THR+RUD) 键切换SW键功能, 如下图;

行程量切换: 当功能打开时输出自定义的行程量, 关闭时还原;

通道2锁定: 打开时通道2锁定当前值, 回中后上拉加一档, 下拉减一档, 上下各有5个档位。

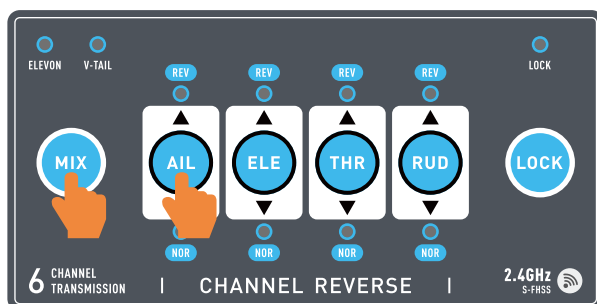


低压报警：

4节干电池低于4V报警, 2S锂电池低于7V报警。

恢复出厂设置：

开机后按 (MIX+AIL) 键重置, 如下图, 除摇杆校准值外所有设置还原。



无动作关机：

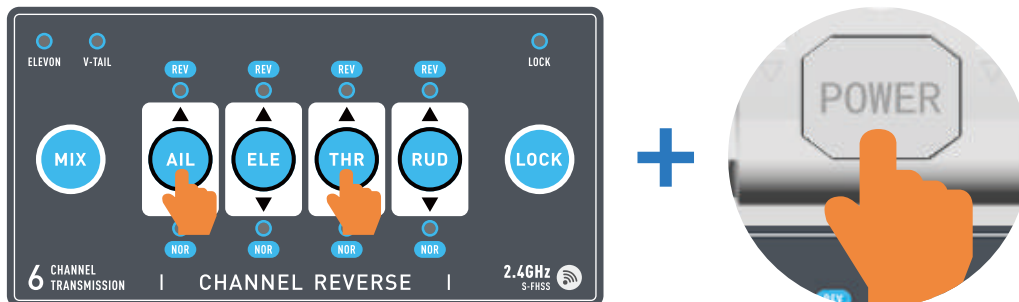
在非速度锁定状态下, 遥控器无动作15分钟后自动关机, 在速度锁定状态下不会自动关机。

安全关机建议：

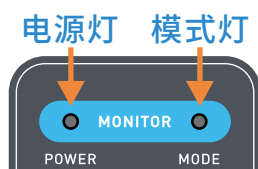
为了保证航模和自身安全, 在航模电机停止运行后, 先关闭模型电源, 然后再关闭发射机电源。

摇杆校准方法：

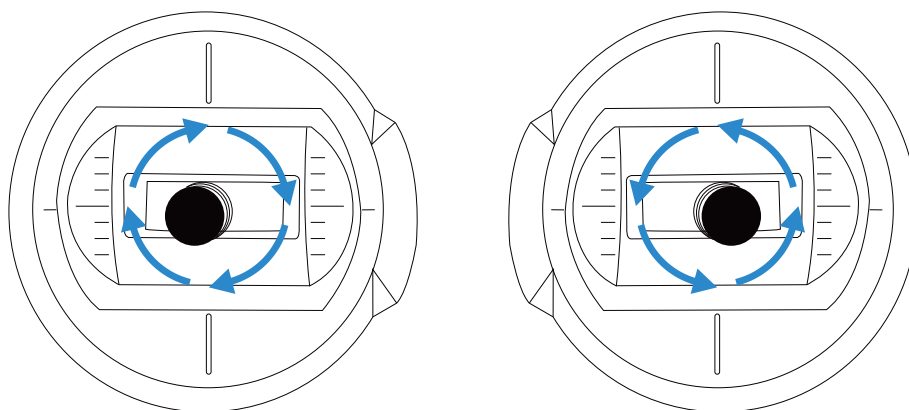
发射机关机状态下，用两根手指同时按住 (AIL+THR) 键再按开机键进入校准，如下图；



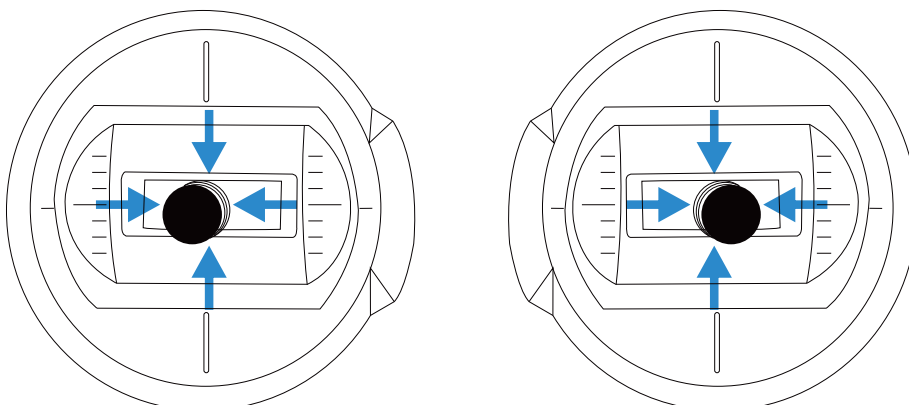
此时，电源灯与模式灯出现交替闪烁,并伴有滴滴响，



最大幅度摆动两个摇杆，如下图，



然后两个摇杆居中，如下图，

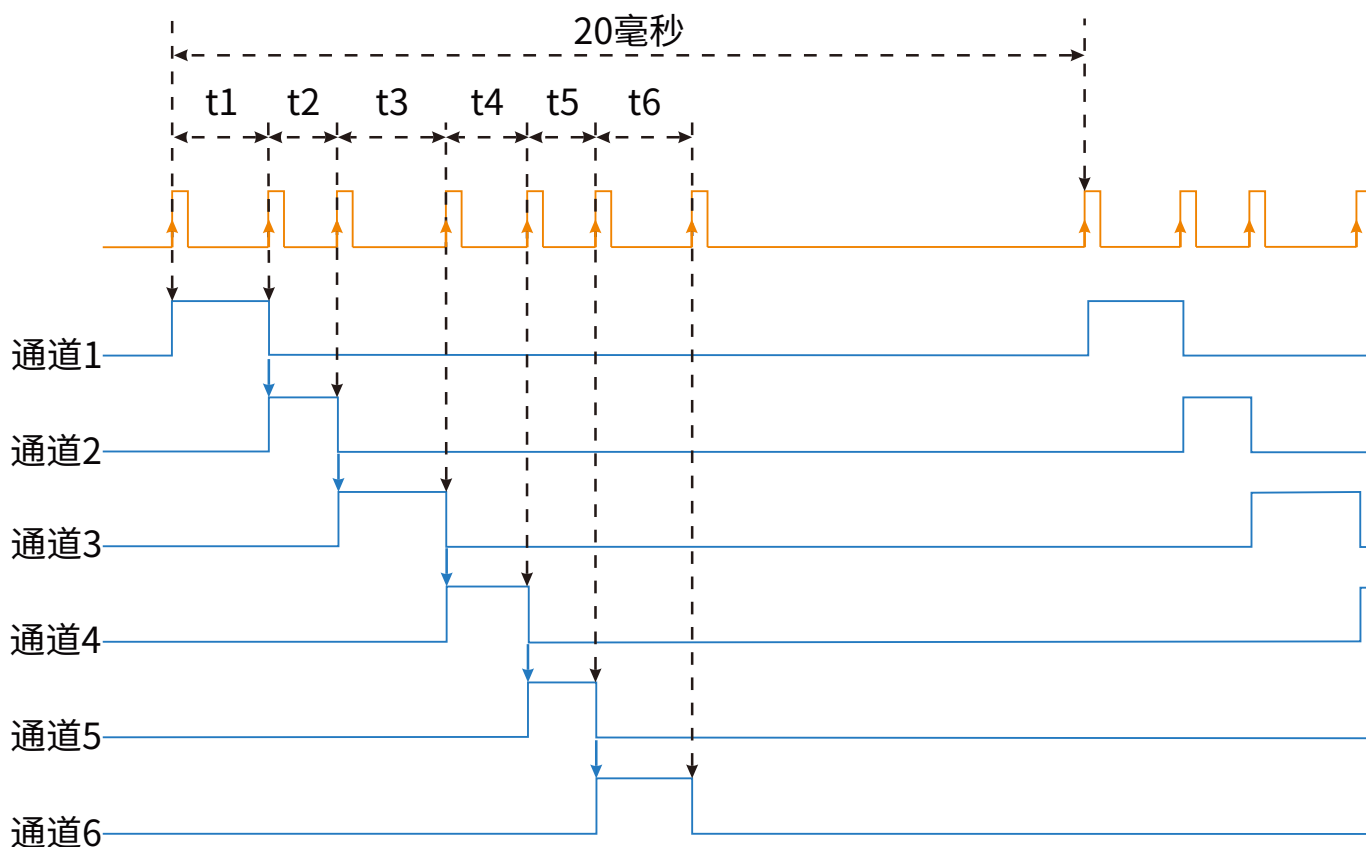


两个摇杆居中后,再拨动D/R开关完成校准,此时电源灯与模式灯长亮,摇杆校准完成。



PPM模拟器信号：

PPM信号每20ms一帧数据,以低电平开始,第一个上升沿到第二个上升沿的时长为通道1数据,第二个上升沿到第三个上升沿时长为第通道2数据,如此类推,如下图。



标配清单

包装盒*1, 遥控器*1, 接收机*1;

标配接收机:MC6RE-V2/MC7RB-V2;

兼容接收机:MC6RE、E6R-E、MC7RB、MC9002。

注意事项

在开始使用遥控器之前仔细阅读以下相关注意事项!

1.本产品不是玩具,不适合 12岁以下的儿童使用,成人应将本产品放在儿童接触不到的地方,并在儿童在场的情况下操作本产品时要小心。

2.请不要在晚上、雷雨天气、雪天、低能见度、等恶劣天气环境使用。

3.请不要在雨雪或有水的地方使用;如果雨水进入遥控器内部,电路会出现短路,而无法使用。

4.信号干扰可能导致遥控器失控;干扰影响比较大的地方如以下:

- A.移动电话信号发射塔附近
- B.高压电线和通信广播天线附近
- C.军事雷达发射塔附近
- D.无线通信复杂和人活动商业道路
- E.通航水域

5.请不要在人感到疲倦、不舒服、喝酒、服食麻醉、兴奋药品之后,使用本产品,否则是严重伤害自己或他人的行为。

6.2.4G无线波段是完全不同于之前所使用的低频无线电波段;请在使用时确保模型产品在您的视线范围内飞行,大的障碍物会阻断无线信号从而导致遥控器和模型失控。

7.在使用前必须确保遥控器和模型安装正确,同时所有舵机动作方向和操控方向一致,否则可能会让模型发生严重损坏。

8.当遥控距离持续较远的时候,有可能发生失控的可能,请适当缩短控制距离;遥控器电池电压不够,发射机无信号发出,会导致失控;所以当遥控器“POWER”频闪并有报警时请尽快更换新电池。

9.在停止使用遥控器时,请务必切断接收机电源,然后关闭遥控器;如果先关闭遥控器电源,接收机仍在工作,将有可能导致模型失控或引擎持续工作,从而发生严重事故。

10.遥控器使用不当可能会导致操作者或他人严重伤害,甚至死亡;为了确保您和他人、设备的安全,请仔细阅读本指南并按照要求进行操作。

11.我公司的2.4G无线发射系统需要的遥控器和接收机是成对使用的,其他公司产品是无法连接我公司产品使用的。