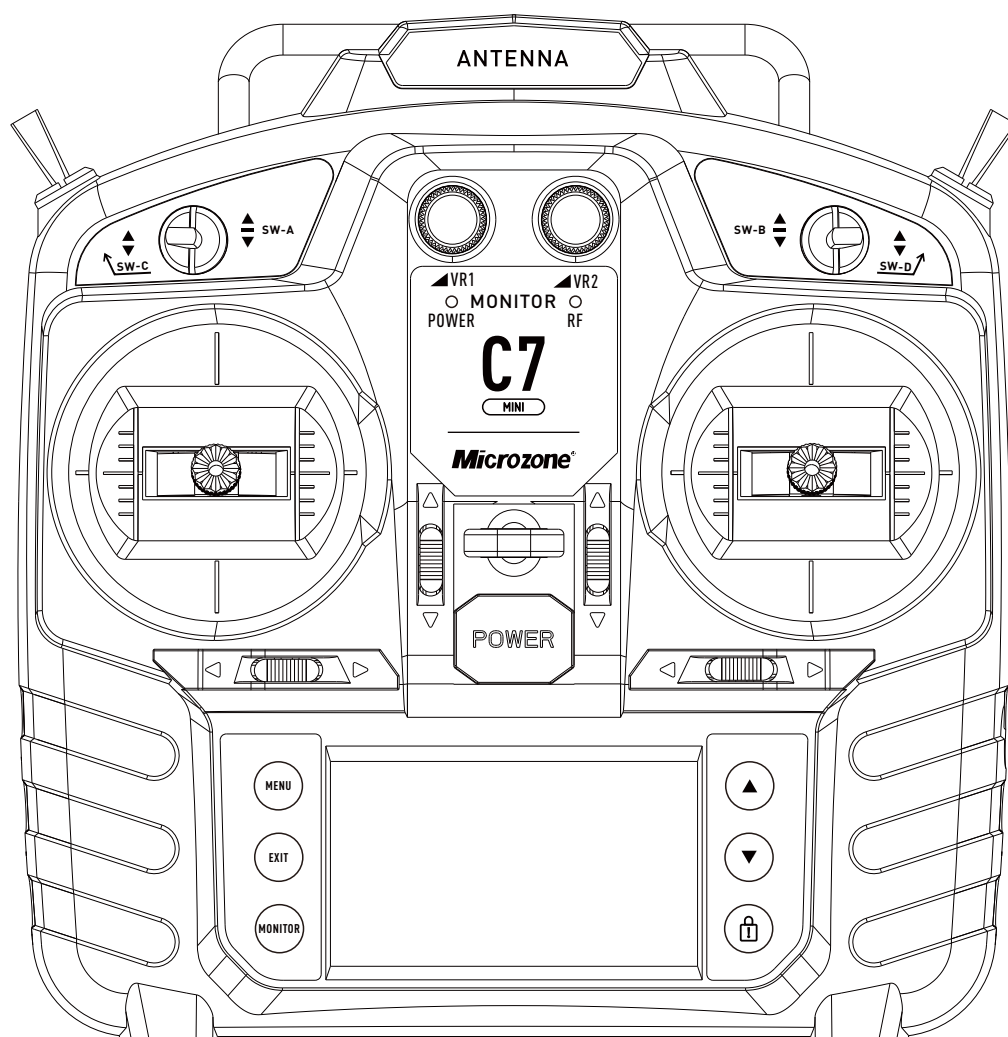


版本号:V1.0.0

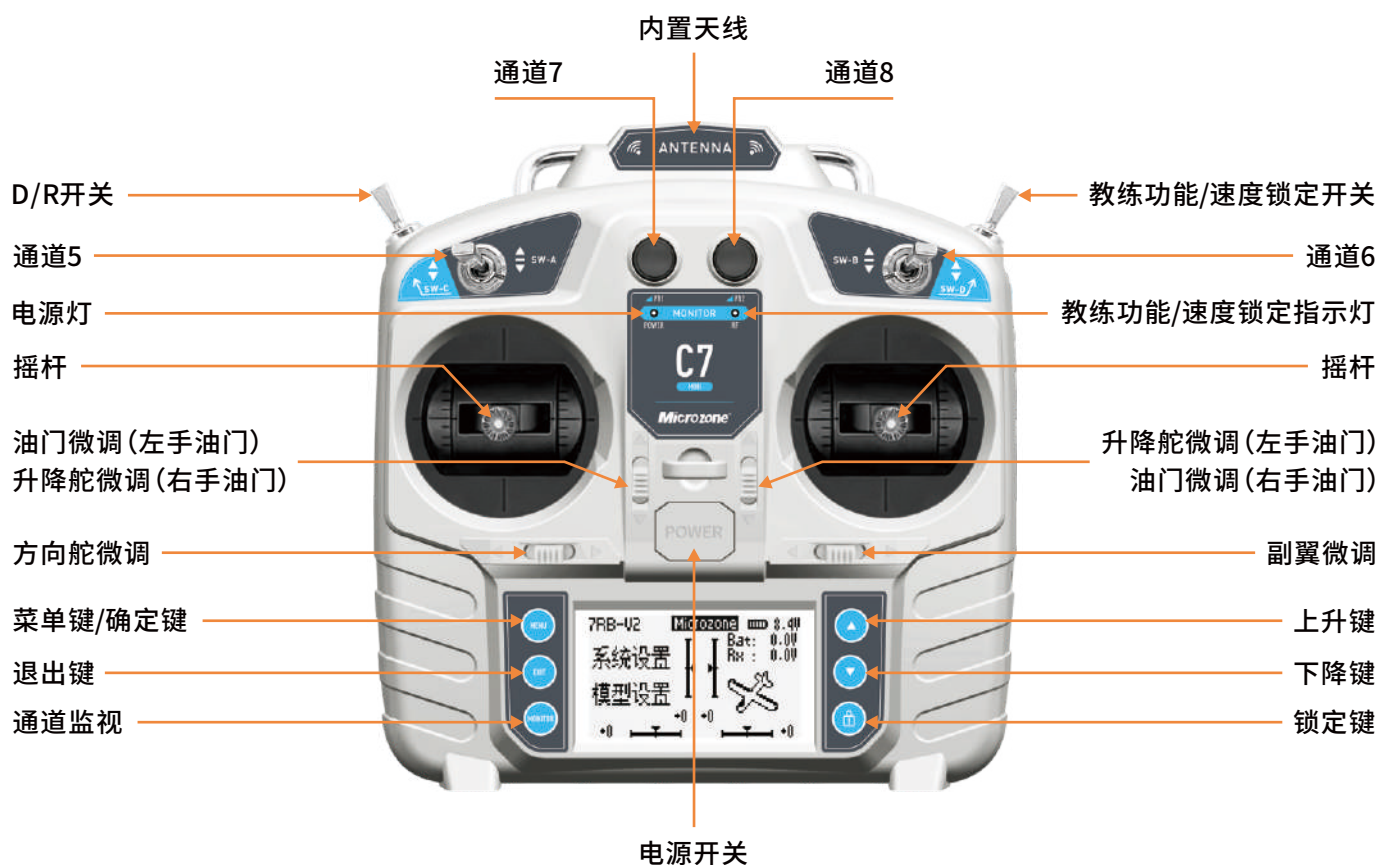
C7-MINI



产品说明书

使用前请阅读说明书

遥控器功能解析

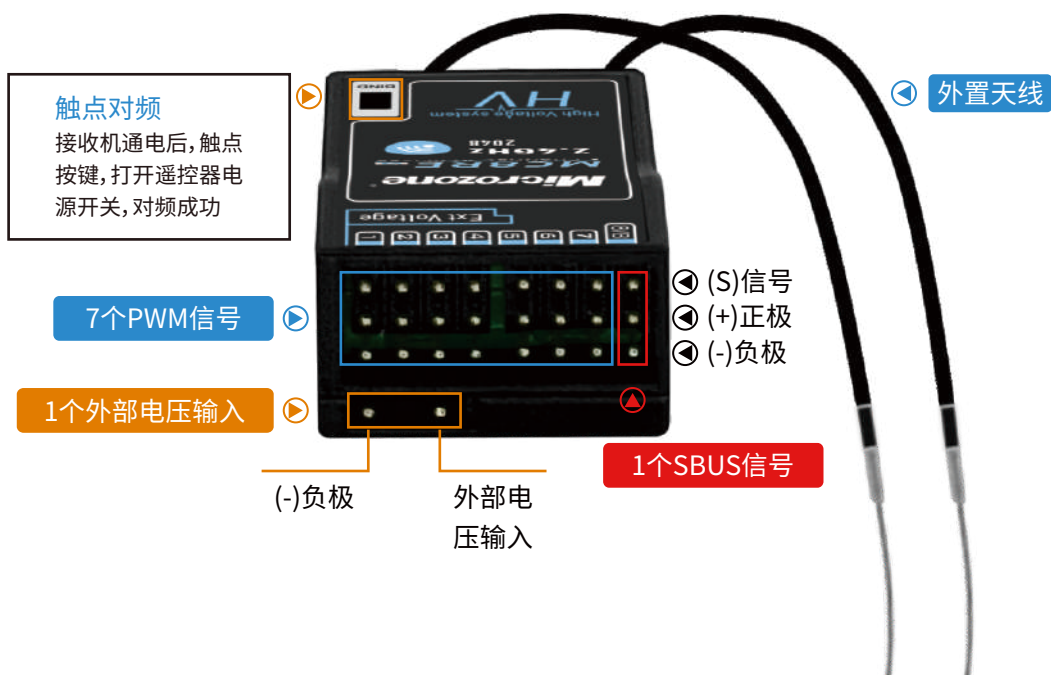




外接输入DC6V供电
用于室内测试

标配接收机功能解析

MC8RE-V2



遥控器规格参数

型号	C7-MINI
颜色	灰白色
显示屏颜色	黑白128*64
语言	中文、英文
通道数量	8
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
失控保护设置	支持
支持接收机	MC8RE-V2、MC9002、MC6RE-V2、MC7RB-V2、MC3RB、MC4RB、MC6RE、MC7RB、MC8RE、E6R-E、M-BUS
尺寸	160*80*165mm
重量	470g

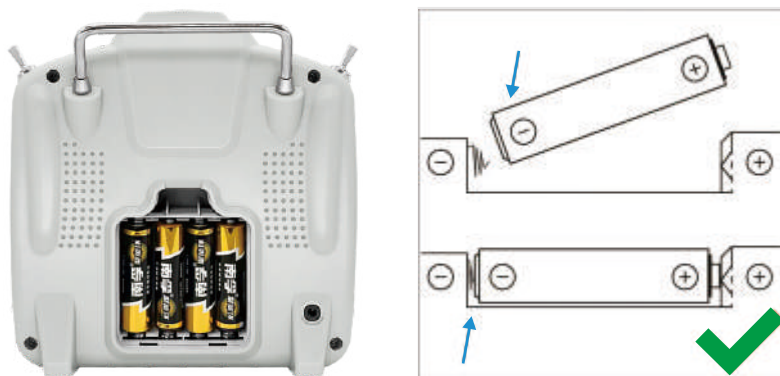
接收机规格参数

型号	MC8RE-V2
颜色	茶色透明
应用	固定翼、多轴、车、船
通道输出	7个PWM信号,1个SBUS信号,1个外部电压输入
频段	2401MHz-2478MHz
接收距离	>1000m
接收机供电电压	DC:4.5-6V
电压回传	支持
SBUS信号	支持
对频方式	触点对频
恢复性能	快速恢复信号
失控保护设置	支持
支持遥控器	C7-MINI、8B-MINI、C10-MINI
天线类型	外置双天线
天线长度	150mm
尺寸(长宽高)	46*25*14 (mm)
重量	10g

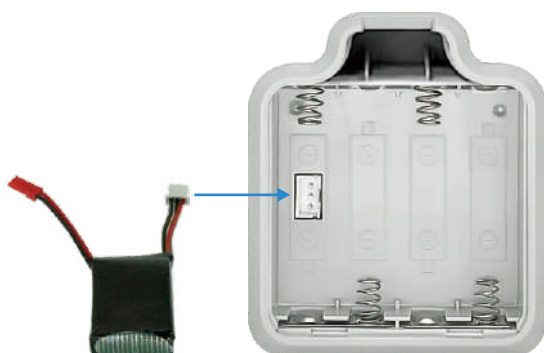
详细说明

供电：

DC4.5-9V, 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。

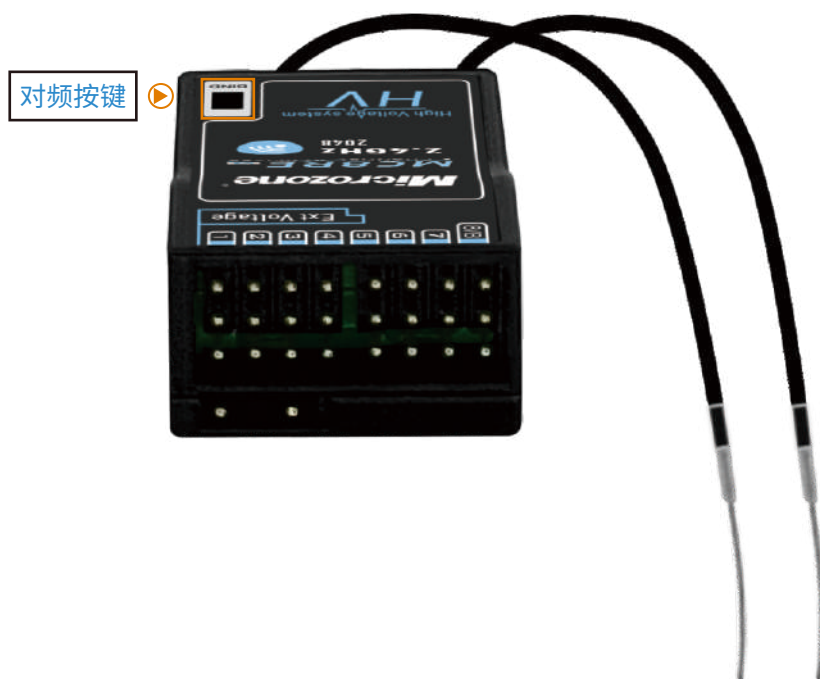


初次使用：

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。



低压报警：

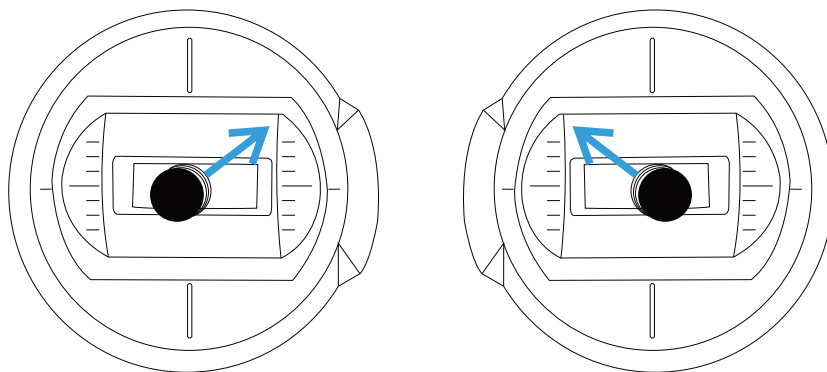
4节5号电池低于4V时,2节锂电池低于7V时，会滴滴响，遥控器电源灯会闪烁，提示您电量不足，需要充电了。

安全关机建议：

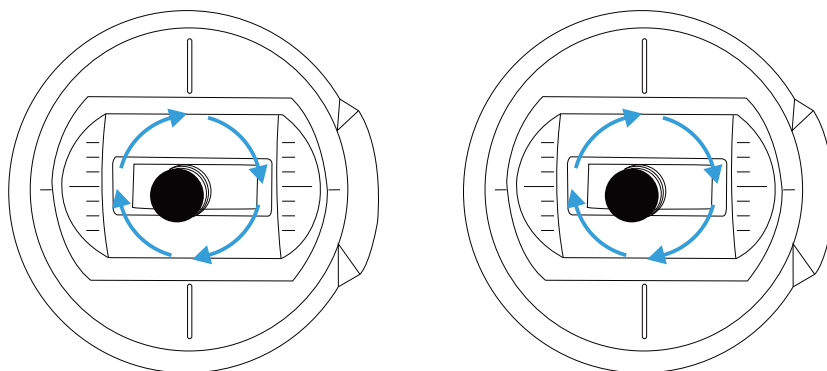
为了保证航模和自身安全，在航模电机停止运行后，先关闭模型电源，然后再关闭发射机电源。

遥控校准：

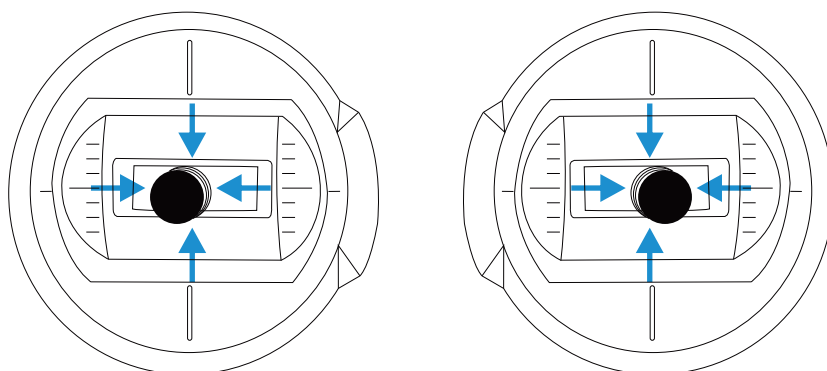
拔动左摇杆到右上角, 拔动右摇杆到左上角, 如下图,



同时打开遥控器电源, 进入摇杆校准状态, 先左右上下最大限度拔动遥控器两个摇杆, 如下图,

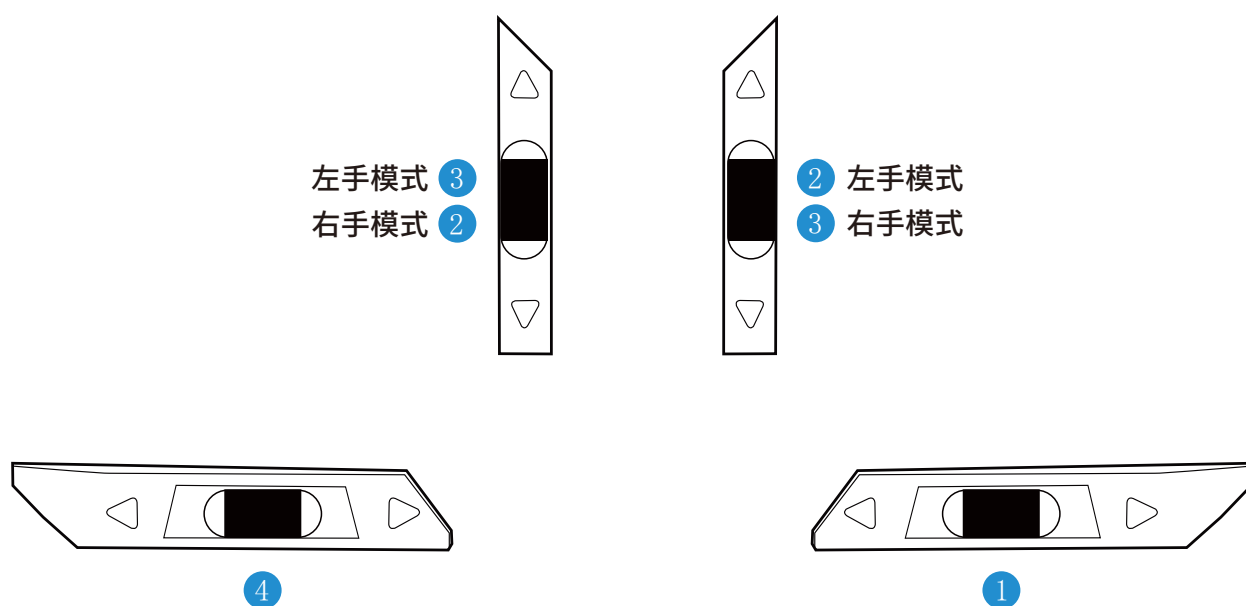


然后再拔动摇杆到中性, 如下图, 最后拔动D/R开关, 校准完成。



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。

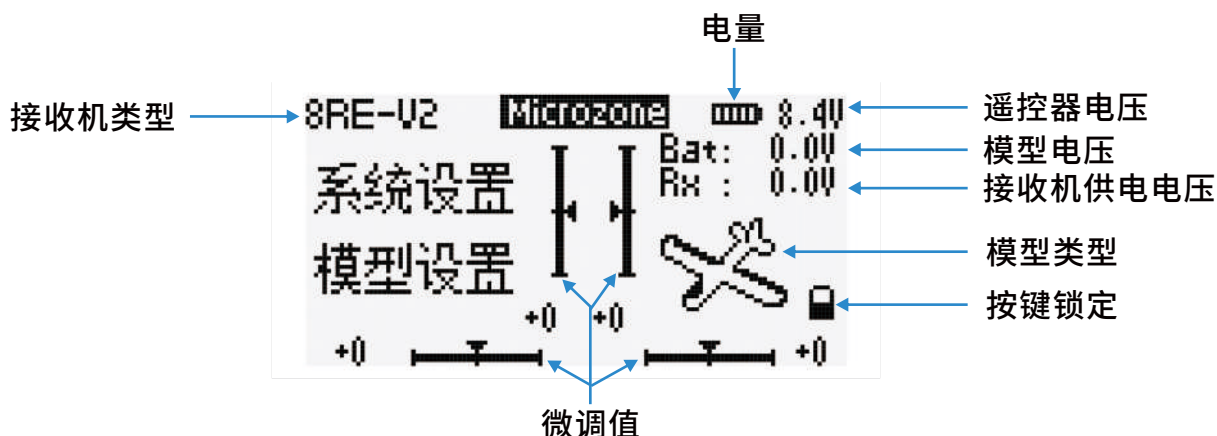


操作页面说明

开机页面：

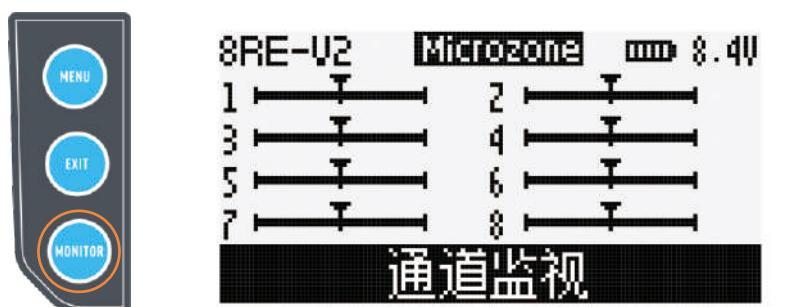


主页面：



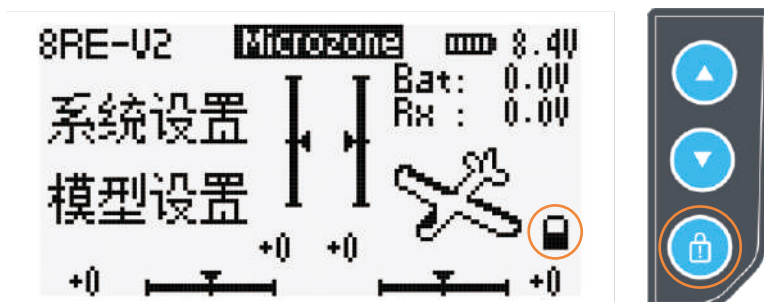
通道监视：

按<MONITOR>键进入通道监视，通道监视里可以看到1-8通道的信息，再按<MONITOR>键可退出通道监视。



按键锁定:

在主页面没有选择选项时, 长按<锁定>键2秒可锁定按键, 锁定按键时, 按<微调>键、<MENU>键、<EXIT>键、<MONITOR>键、<上升>键、<下降>键都无效, 页面上会出现锁的标志, 再长按<锁定>键2秒可解除按键锁定。



系统设置:

在主页面按<MENU>键选择系统设置, 再按<MENU>键进入系统设置, 可按<上升>键或<下降>键选择对应的选项, 再按<MENU>键进入。



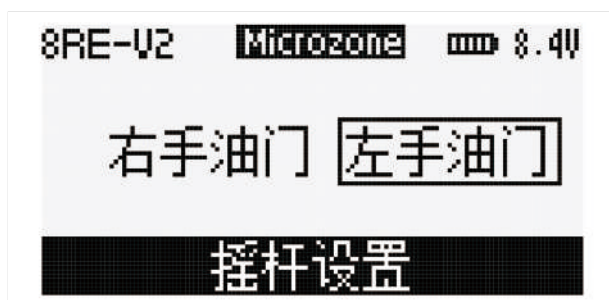
选接收机:

按<上升>键或<下降>键选择对应的选项, 按<MENU>键完成。



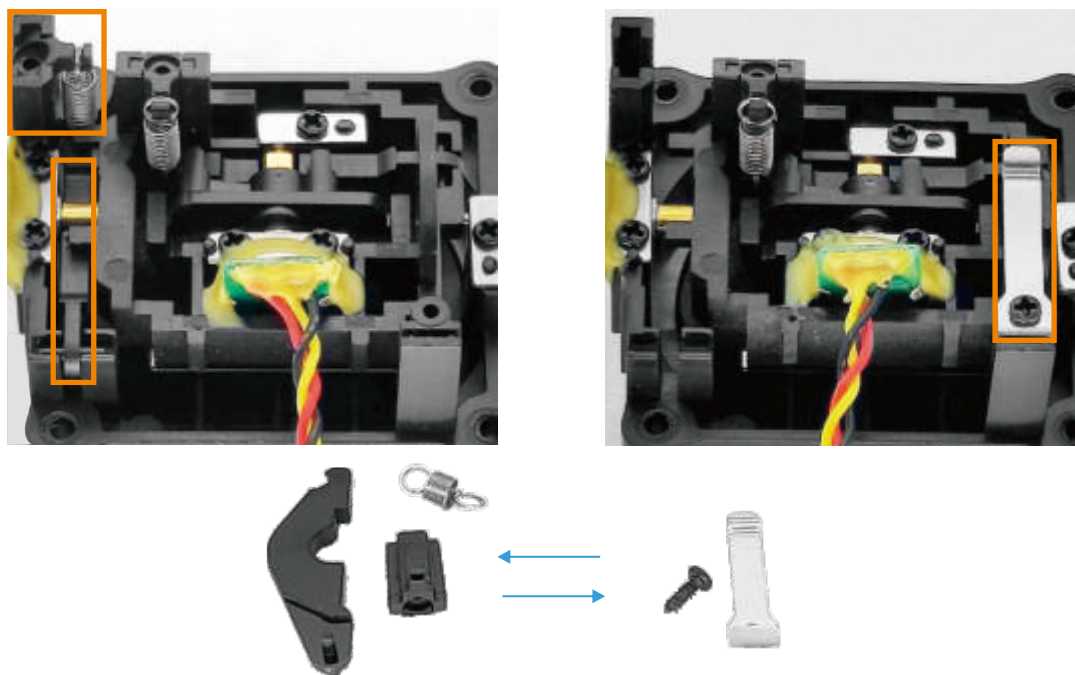
摇杆设置：

左手油门：左摇杆控制油门，右手油门：右摇杆控制油门；
按<上升>键或<下降>键选择对应的选项，按<MENU>键完成。



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。



语言设置：

按<上升>键或<下降>键选择对应的选项，按<MENU>键完成。



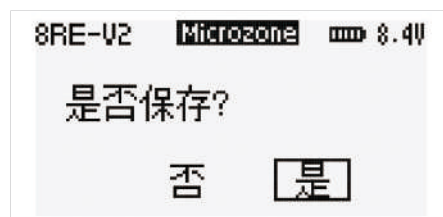
失控保护：

在接收机无法正常接收发射机信号时起作用,关闭发射机和距离超过接收机能接收到信号范围时都会起作用,接收不到信号时回到设置好的失控保护值,保护模型不受伤害;按<上升>键或<下降>键选择对应的选项,按<MENU>键,再按<上升>键或<下降>键可调整失控保护值,再按<MENU>键或按2下<EXIT>键完成。



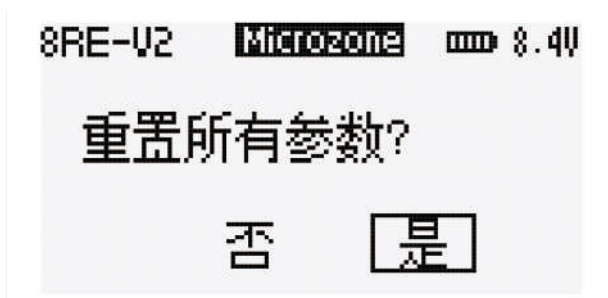
行程设置：

用于限制舵面的活动范围,以确保舵面仅在您期望的舵机行程范围内运动;按<上升>键或<下降>键选择对应的选项,按<MENU>键,再按<上升>键或<下降>键可调整行程量,(再按<MENU>键,按<EXIT>键,再按<上升>键或<下降>键选择<是>,再按<MENU>键完成)或(按2下<EXIT>键,再按<上升>键或<下降>键选择<是>,再按<MENU>键完成)。



恢复出厂：

可重置所有设置,回到最初的设置;按<上升>键或<下降>键选择<是>,按<MENU>键完成。



模型设置：

在主页面按<MENU>键,按<上升>键或<下降>键选择模型设置,再按<MENU>键进入模型设置,可按<上升>键或<下降>键选择对应的选项,再按<MENU>键进入。

固定翼、多轴模型设置



车、船模型设置



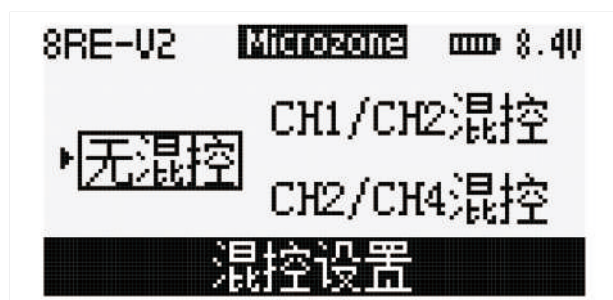
模型选择：

从左到右为<固定翼><多轴><船><车>;按<上升>键或<下降>键选择对应的选项,按<MENU>键完成。



混控设置：

将接收机两个或两个以上通道绑定在一起,接受发射机一个通道控制,进行联动;选择的模型不同,混控设置也不同,分为固定翼/车/船混控、多轴混控2种,按<上升>键或<下降>键选择对应的选项,按<MENU>键完成。



固定翼、车、船混控



多轴混控

固定翼、车、船混控：

CH1/CH2混控：通道1和通道2混控；

CH2/CH4混控：通道2和通道4混控。

多轴混控：

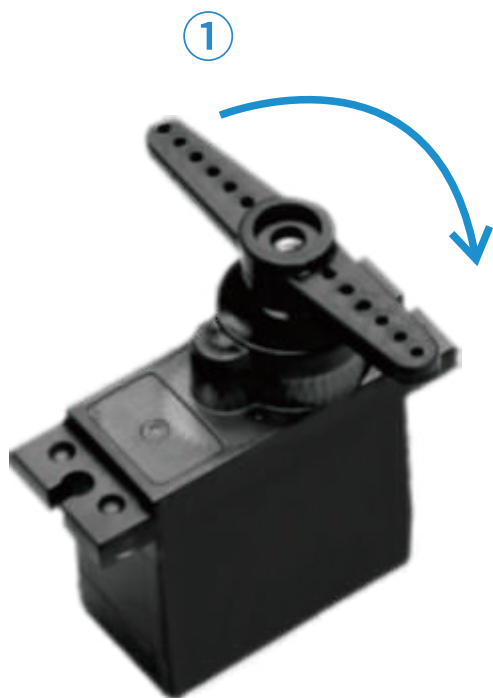
配合D/R开关，可以让飞行器在三姿态和六姿态之间切换。

通道反向：

可反转通道1-8的操作方向；按<上升>键或<下降>键选择对应的选项，按<MENU>键完成。



以通道1为例，当黑色矩形图标在左边的时候，由左到右拨动摇杆，舵机将由左至右摆动（图①），当黑色矩形图标在右边的时候，再由左到右拨动摇杆时，舵机将由右至左摆动（图②）。



车/船模式速度锁定：

用于差速结构的车或船,速度锁定开启后,会以同样的速度行驶,速度不会发生改变;按<上升>键或<下降>键选择<开启>,按<MENU>键完成,然后拨动速度锁定开关,速度锁定指示灯闪烁为开启,长亮为关闭。



固定翼/多轴模式教练功能：

为初学者提供培训和指导的特殊功能,它检测和纠正错误,提供技巧建议,并模拟各种飞行场景,帮助初学者在安全和控制的环境中逐步提升飞行技能;按<上升>键或<下降>键选择<开启>,按<MENU>键完成,然后拨动教练功能开关,教练功能指示灯闪烁为开启,长亮为关闭。



标配清单

包装盒*1, 遥控器*1, 接收机*1;

标配接收机: MC8RE-V2;

兼容接收机: MC9002、MC6RE-V2、MC7RB-V2、MC3RB、MC4RB、MC6RE、MC7RB、MC8RE、E6R-E、M-BUS。

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。