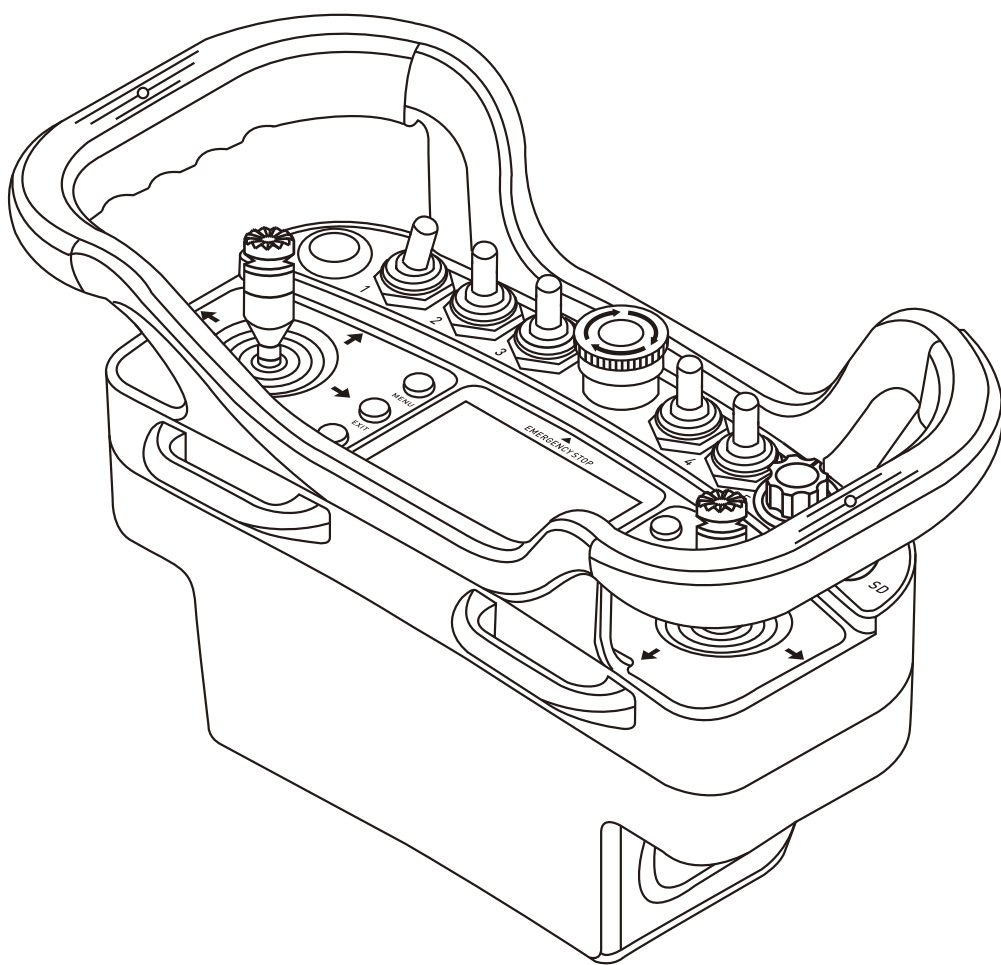


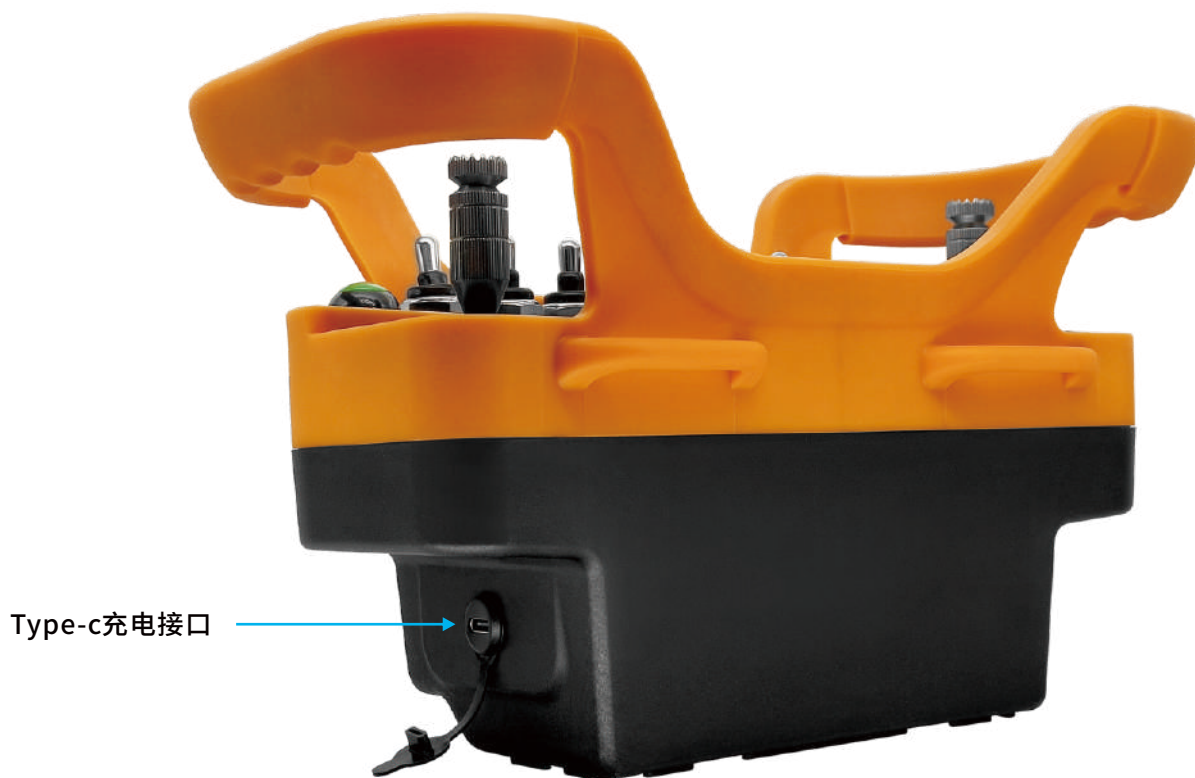
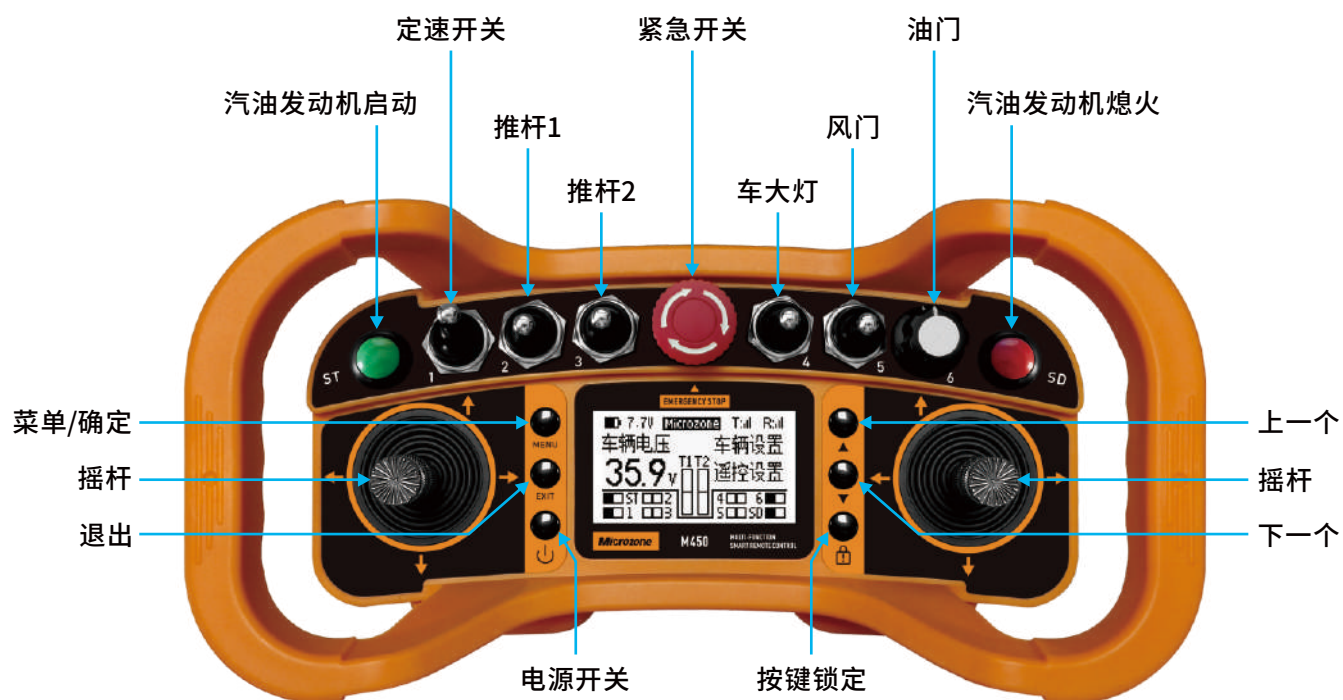
M450 | 版本号:V1.0.5



产品说明书

使用前请阅读说明书

遥控器功能解析



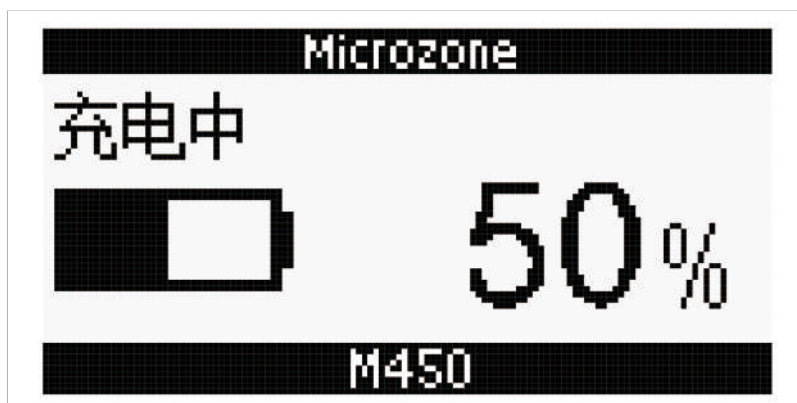
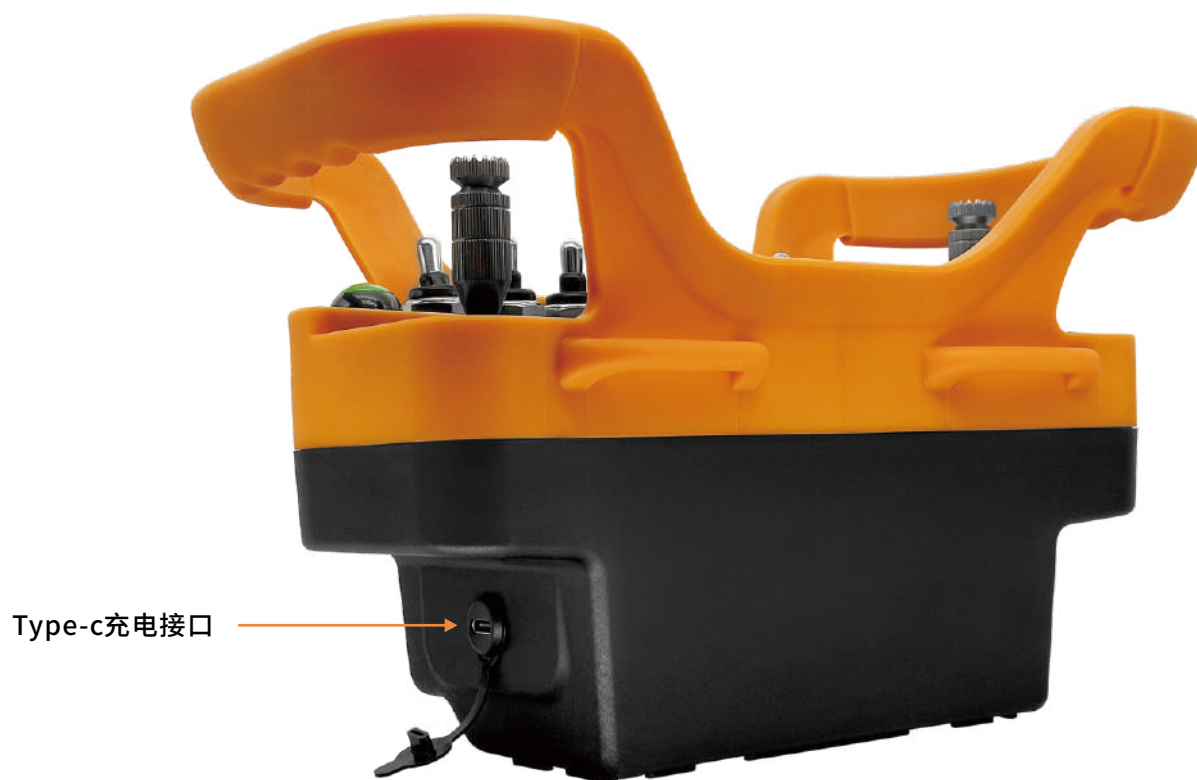
遥控器规格参数

型号	M450
颜色	橙黑色
显示屏颜色	黑白128*64像素
语言	中文、英文、日文
适用机型	遥控割草机、遥控农用机械、搬运坦克车、 光伏清洗机器人
通道数量	10
通道分辨率	PCM1024
频段	2401MHz - 2478MHz
发射功率	≤100mw
控制距离	>800m
低电压报警	有
充电接口	Type-c
尺寸(长宽高)	261*131*155mm
重量	1035g

详细说明

充电：

使用Type-c数据线+充电器连接遥控器进行充电，如下图，



初次使用：

第一次拆包使用时，请将遥控器和接收机进行对频，对频成功以后，遥控器和接收机进行短距离的距离测试，手拿遥控器离接收机10到15米距离，再拨动遥控器的摇杆，观察设备是否受遥控器控制，如果受控制表示遥控器和接收机工作正常。

对频：

遥控器关机，接收机通电以后，电源/信号收发灯亮，按下接收机上的对频按键，电源/信号收发灯和系统运行灯交替闪烁，表示接收机进入对频模式，然后开启遥控器，接收机电源/信号收发灯慢闪，系统运行灯快闪，表示对频成功。



安全关机建议：

为了保证设备和自身安全，在设备电机停止运行后，先关闭设备电源，然后再关闭遥控器电源。

低压报警：

遥控器电压低于6.8V时，会滴滴响，电池图标会闪烁，提示您电量不足，请尽快充电。

摇杆校准：

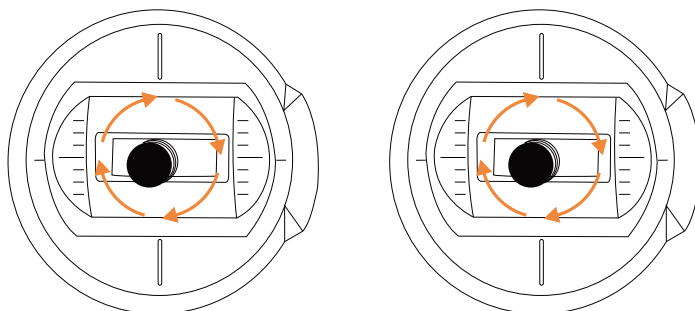
在开机状态下，且在主页面时，同时按<EXIT>键和<▼>键2秒，如下图，



遥控器滴滴响，进入摇杆校准状态，会显示“摇杆校准中”如图1，先上下左右最大限度拨动遥控器两个摇杆，如图2，

图1

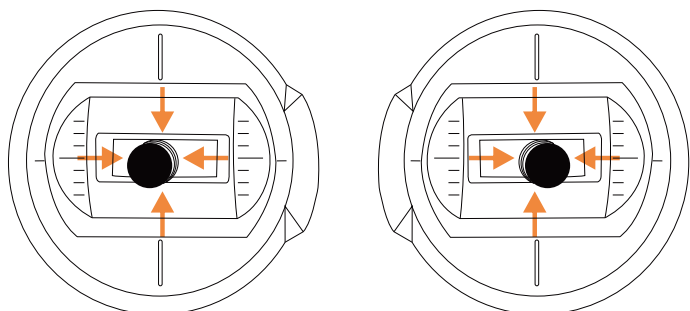
图2



然后再拨动摇杆到中位，如图3，最后拨动定速开关如图4，滴滴响停止，校准完成。

图3

图4

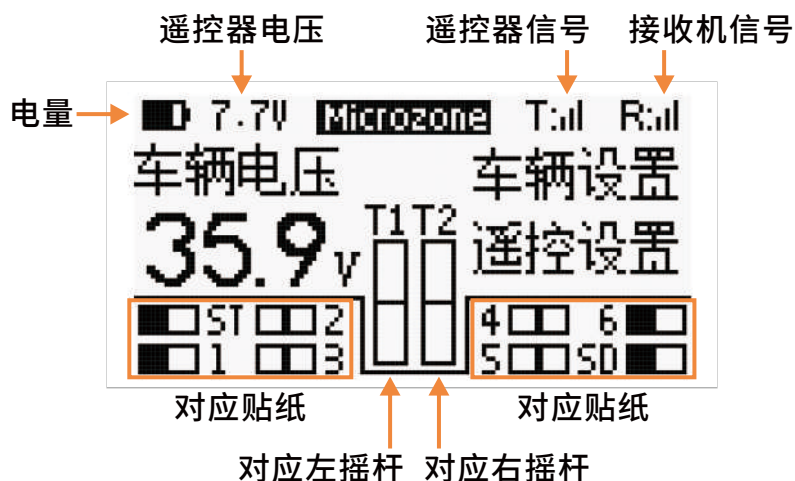


操作页面说明

开机页面：

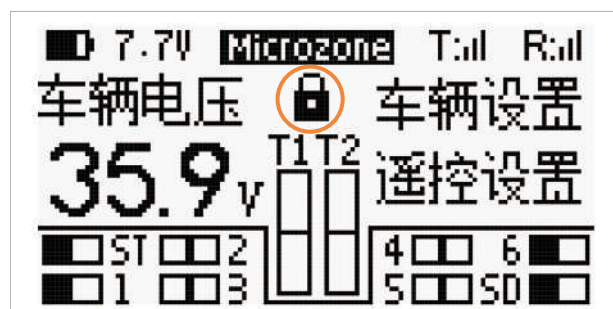


主页面：



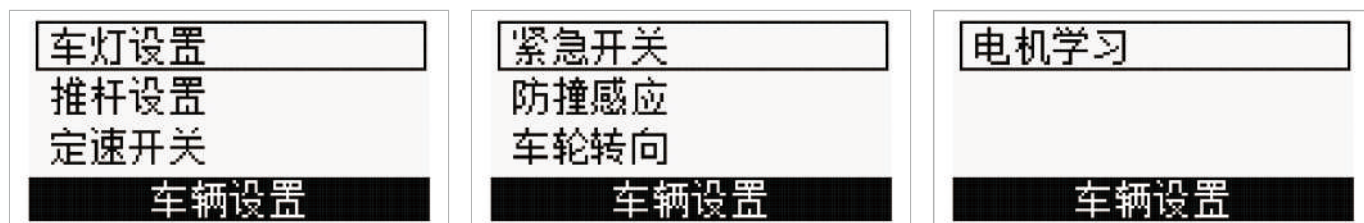
按键锁定：

在主页面没有选择菜单时，长按<按键锁定>键2秒可锁定按键，锁定按键时，按<MENU>键、<EXIT>键、<▲>键、<▼>键都无效，页面上会出现锁的标志，再长按<按键锁定>键2秒可解除按键锁定。



车辆设置：

在主页面没有选择菜单时，按<MENU>键选择“车辆设置”，再按<MENU>键进入车辆设置，可按<▲>键或<▼>键选择对应的选项，再按<MENU>键进入。



车灯设置：

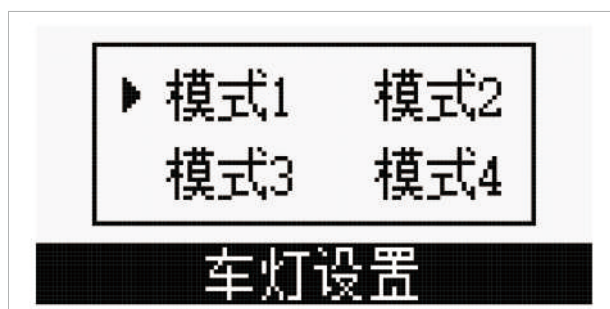
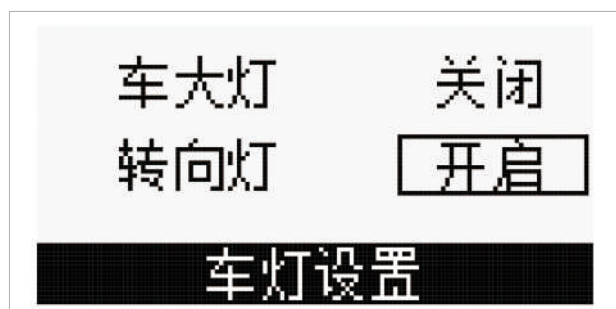
按<▲>键或<▼>键选择对应的选项，按<MENU>键，再按<▲>键或<▼>键可切换“开启”和“关闭”，再按<MENU>键确定；

车大灯开启：往前拨动车大灯开关，前大灯开启，再往前拨动车大灯开关，前大灯关闭；往后拨动车大灯开关，后大灯开启，再往后拨动车大灯开关，后大灯关闭；前大灯开启时，再往后拨动车大灯开关，前后大灯同时开启；后大灯开启时，再往前拨动车大灯开关，前后大灯也同时开启；

车大灯关闭：拨动车大灯开关无效；

转向灯开启：车辆转向时，转向灯会闪烁；根据摇杆的左右拨动方向来开启左右转向灯，再选择转向灯模式（模式的选择要依据车辆的结构）；

转向灯关闭：摇杆往左右拨动，转向灯无效。



推杆设置：

控制推杆伸缩；

推杆<快>：速度快；推杆<慢>：速度慢；

按<▲>键或<▼>键选择对应的选项,再按<MENU>键确定。

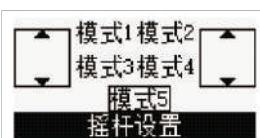
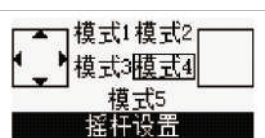
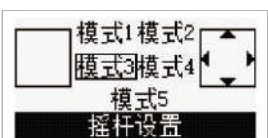
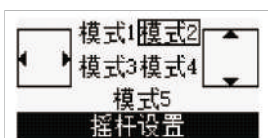
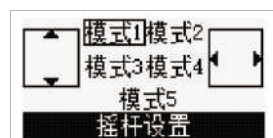
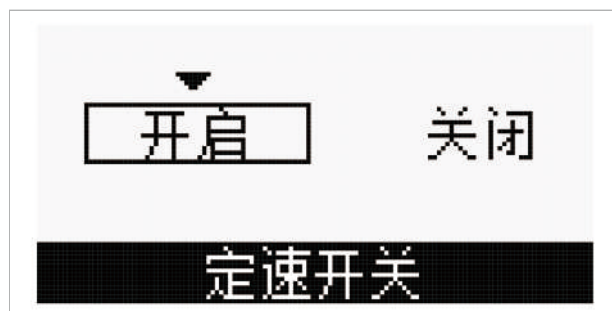


定速开关：

开启：往后拨动定速开关，定速开启，再往后拨动定速开关，定速关闭；定速开启时，每次拨动前后方向摇杆（根据摇杆设置来确定哪个摇杆控制前后，如下图），都会增加或减少速度，并且会滴滴响；

关闭：拨动定速开关无效；

按<▲>键或<▼>键选择对应的选项,再按<MENU>键确定。



紧急开关：

紧急制动开启：按紧急开关，紧急制动开启，紧急制动开启时，遥控器和设备会暂停工作，屏幕会闪烁，并且会滴滴响，往右旋转紧急开关可解除紧急制动；

紧急制动关闭：按紧急开关无效；

油门关联开启：页面紧急制动为“开启”时，按下紧急开关，油门量降到最低；

油门关联关闭：按下紧急开关，油门量保持不变；

按<▲>键或<▼>键选择对应的选项，再按<MENU>键确定。



防撞感应：

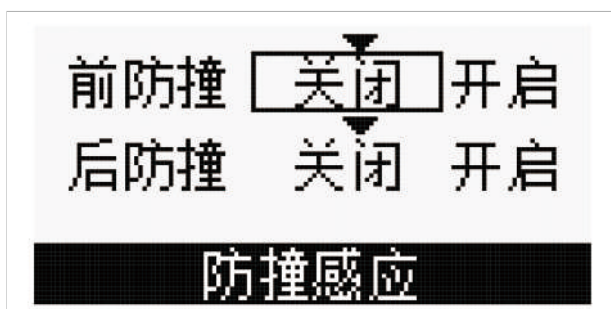
前防撞开启：设备前面撞到物体时暂停；

前防撞关闭：前防撞感应无效；

后防撞开启：设备后面撞到物体时暂停；

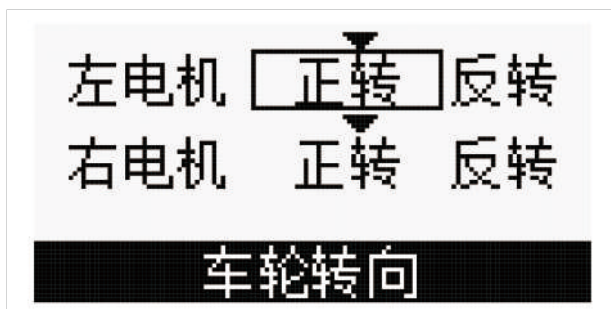
后防撞关闭：后防撞感应无效；

按<▲>键或<▼>键选择对应的选项，再按<MENU>键确定。



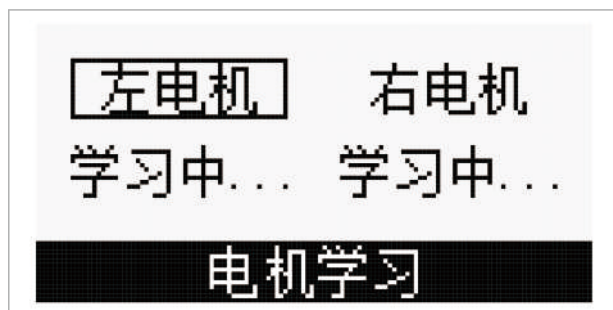
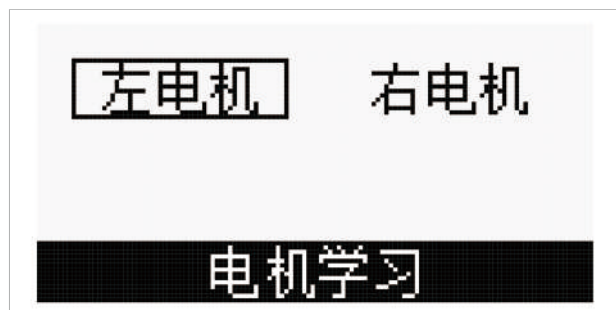
车轮转向：

左电机控制左边轮子正转或反转，右电机控制右边轮子正转或反转；
按<▲>键或<▼>键选择对应的选项，再按<MENU>键确定。



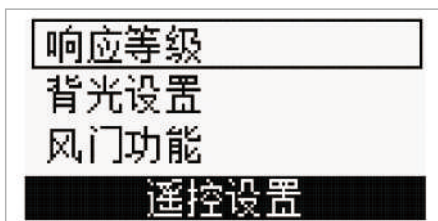
电机学习：

优化控制参数，提升系统效率与稳定性，适应不同电机，简化调试，并辅助故障诊断；
按<▲>键或<▼>键选择对应的选项，再按<MENU>键确定。



遥控设置：

在主页面没有选择菜单时，按<MENU>键，再按<▲>键或<▼>键选择“遥控设置”，再按<MENU>键进入遥控设置，可按<▲>键或<▼>键选择对应的选项，再按<MENU>键进入。



摇杆设置：

模式1：左摇杆前后控制前进和后退，右摇杆左右控制左转和右转；

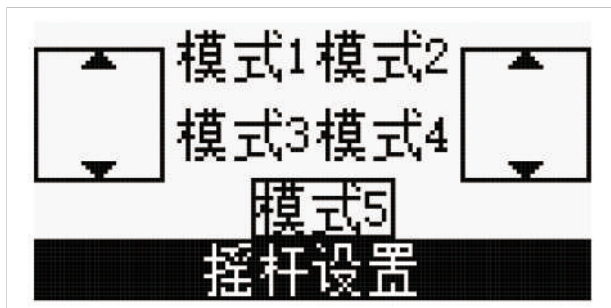
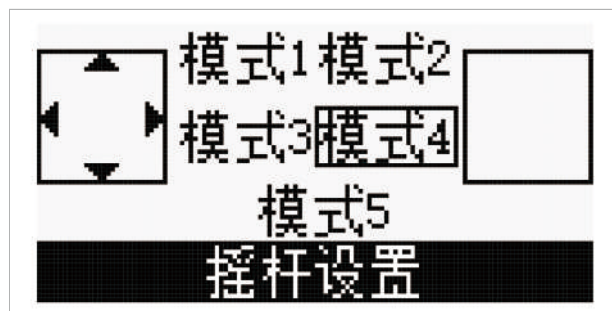
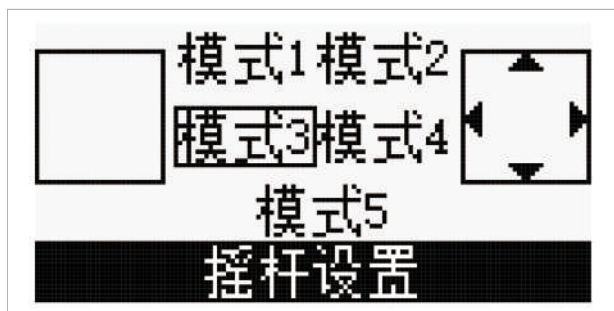
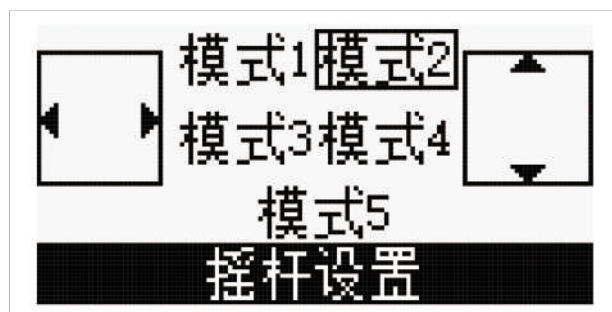
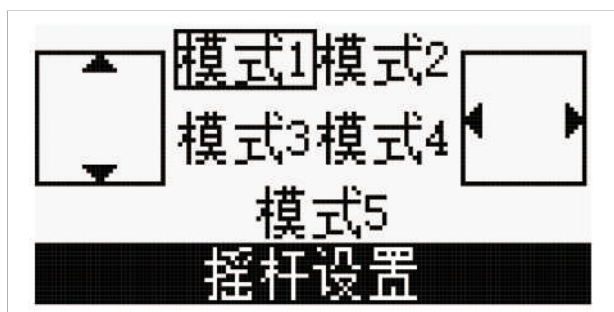
模式2：左摇杆左右控制左转和右转，右摇杆前后控制前进和后退；

模式3：左摇杆无效，右摇杆控制前进、后退、左转、右转；

模式4：左摇杆控制前进、后退、左转、右转，右摇杆无效；

模式5：左摇杆控制左边轮子前进、后退，右摇杆控制右边轮子前进、后退；

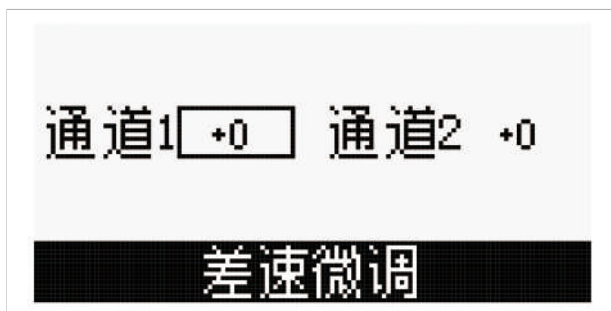
按<▲>键或<▼>键选择对应的选项,再按<MENU>键确定。



差速微调：

微调电机的速度, 通道1为左边电机, 通道2为右边电机, 数字为(+)是加速, (-)是减速;

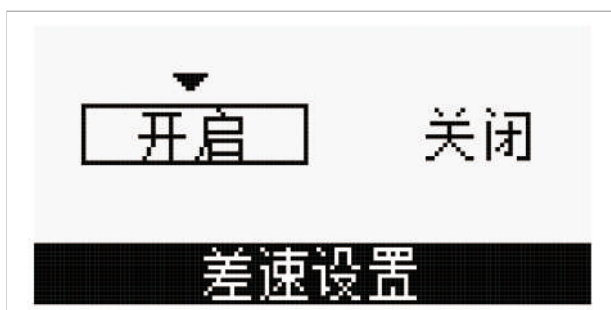
按<▲>键或<▼>键选择对应的选项,再按<MENU>键, 再按<▲>键或<▼>键可调整数值,再按<MENU>键确定。



差速设置：

开启:1/2通道混控;关闭:无混控;

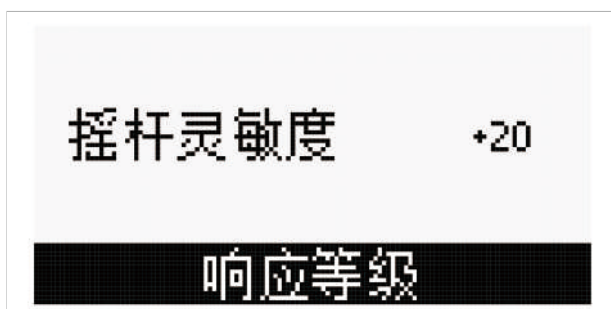
按<▲>键或<▼>键选择对应的选项,按<MENU>键确定。



响应等级：

调整摇杆的反应速度, 数值越大, 反应速度越快, 数值越小, 反应速度越慢;

按<MENU>键, 再按<▲>键或<▼>键可调整数值, 再按<MENU>键确定。



背光设置：

常开：屏幕一直开启背光；

自动：按按键时开启背光，不按按键11秒后关闭背光；

按<▲>键或<▼>键选择对应的选项,再按<MENU>键确定。



风门功能：

风门开关：选择“风门开关”时，接收机的风门功能起作用；

高低速：前后拨动风门开关，可以修改速度档位；

按<▲>键或<▼>键选择对应的选项,按<MENU>键确定。



语言选择：

支持中文、英文、日文；

按<▲>键或<▼>键选择对应的选项,再按<MENU>键确定。



模型重置：

重置当前模型参数和设置；

在主页面同时按<EXIT>键和<▲>键2秒，按<▲>键或<▼>键选择“是”，再按<MENU>键确定。



是否重置当前模型？

否

☒ 是

标配清单

包装盒*1, 遥控器*1, 接收机*1。

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; 请在使用时确保设备产品在您的视线范围内运行, 大的障碍物会阻断无线信号从而导致遥控器和设备失控。
7. 在使用前必须确保遥控器和设备安装正确, 同时所有舵机动作方向和操控方向一致, 否则可能会让设备发生严重损坏。
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, 遥控器无信号发出, 会导致失控; 所以当遥控器低压报警时, 请尽快充电。
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, 将有可能导致设备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。