

C7-MINI PRO

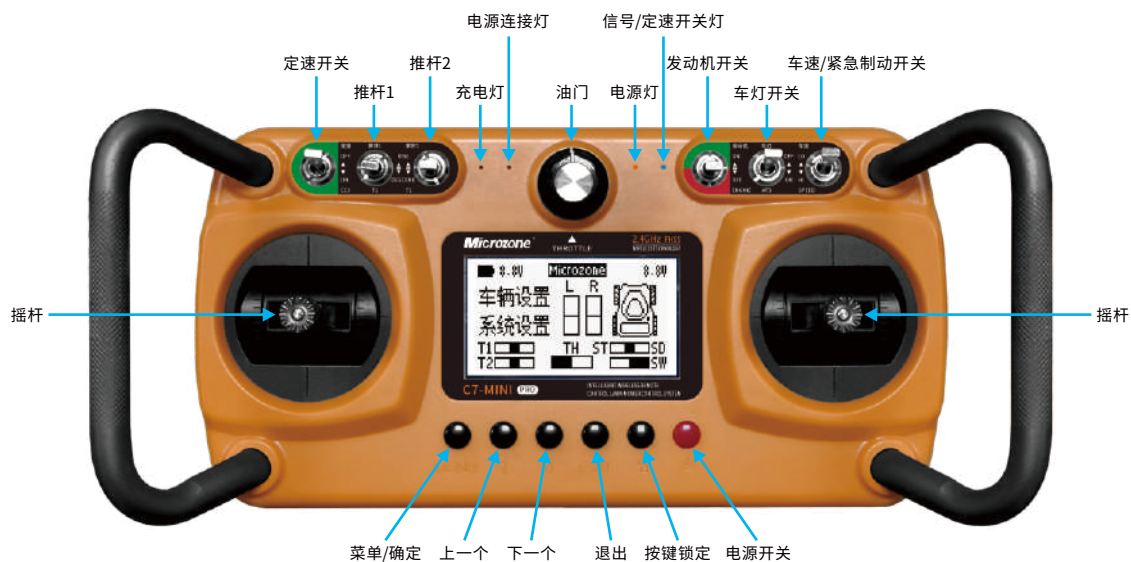
版本号:V1.0.0



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	C7-MINI PRO
颜色	橙黑色、蓝黑色、红黑色
显示屏颜色	黑白128*64像素
语言	中文、英文
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	9
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)	253*110*90mm
重量	623g

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：

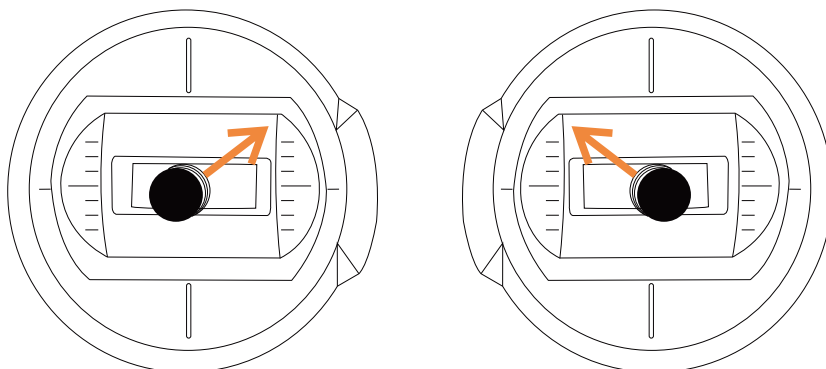
为了保证设备和自身安全, 在设备电机停止运行后, 先关闭设备电源, 然后再关闭遥控器电源。

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。

遥控校准：

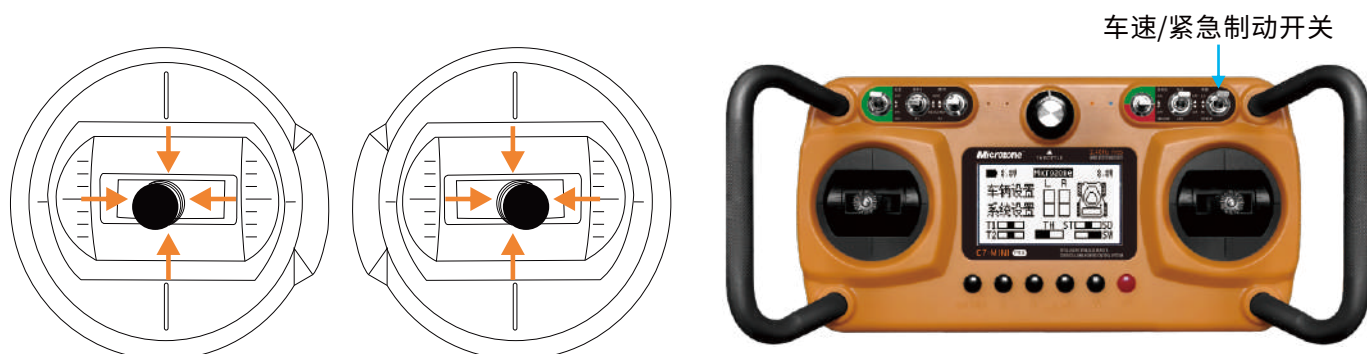
在关机状态下，拨动左摇杆到右上角，拨动右摇杆到左上角，如下图，



同时打开遥控器电源开关，进入摇杆校准状态，遥控器会滴滴响，电源灯和信号/定速开关灯交替闪烁，先左右上下最大限度拨动遥控器两个摇杆，如下图，



然后再拨动摇杆到中位，如下图，最后拨动车速/紧急制动开关，滴滴响停止，电源灯和信号/定速开关灯停止交替闪烁，校准完成。

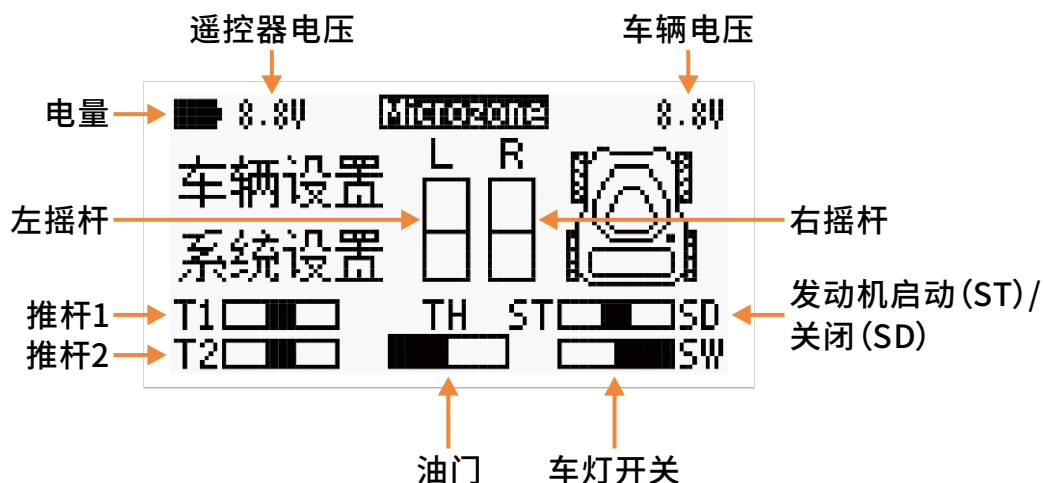


操作页面说明

开机页面：

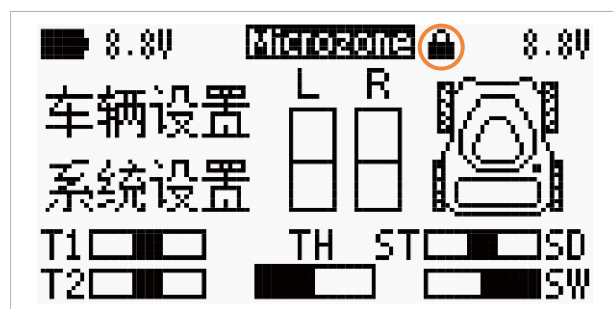


主页面：



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。



辅助微调：

软件微调,效果等同于硬件微调;

按<↑>键或<↓>键选择对应的通道,按<MENU>键确定需要修改的通道,再按<↑>键或<↓>键可修改微调值,再按<MENU>键完成。



通道反向：

可反转通道1-4的操作方向;

按<↑>键或<↓>键选择对应的通道,按<MENU>键完成。



速度等级：

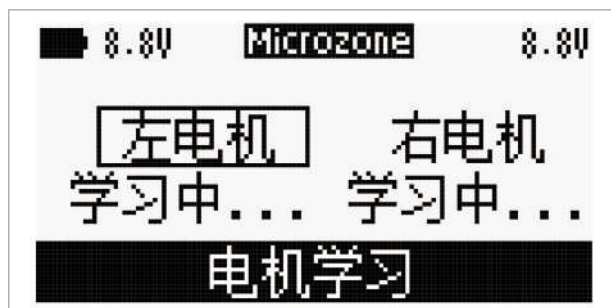
调整摇杆的反应速度，数值越大，反应速度越快，数值越小，反应速度越慢；
按<MENU>键，再按<↑>键或<↓>键可调整数值，再按<MENU>键确定。



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，按<MENU>键开启电机学习，再按<MENU>键关闭电机学习。



系统设置：

在主页面没有选择菜单时，按<MENU>键，再按<↑>键或<↓>键选择“系统设置”，再按<MENU>键进入系统设置，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；

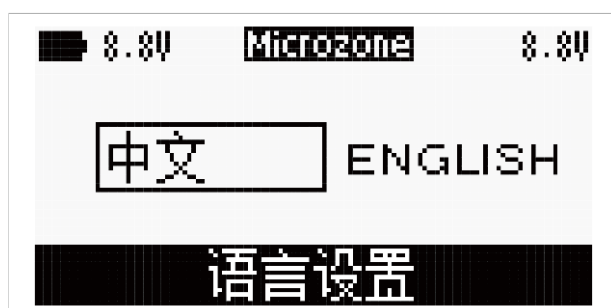
按<↑>键或<↓>键选择对应的选项,再按<MENU>键确定。



语言设置：

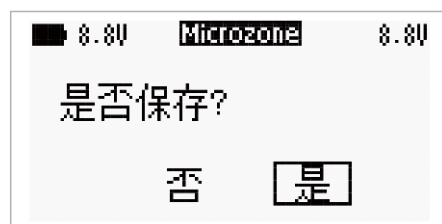
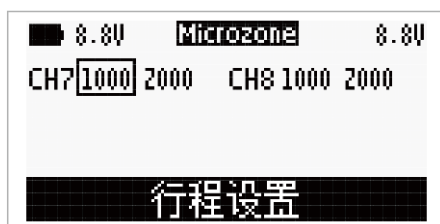
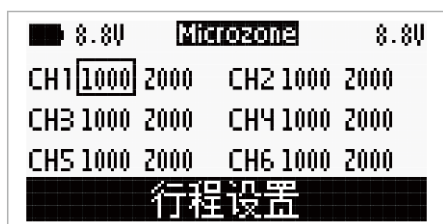
支持中文、英文；

按<↑>键或<↓>键选择对应的选项,再按<MENU>键确定。



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<↑>键或<↓>键选择对应的选项，再按<MENU>键，再按<↑>键或<↓>键可调整行程量，（再按<MENU>键，再按<EXIT>键，再按<↑>键或<↓>键选择“是”，再按<MENU>键完成，或按2下<EXIT>键，再按<↑>键或<↓>键选择“是”，再按<MENU>键完成）。



开关功能：

高低速：前后拨动车速/紧急制动开关，可以修改速度档位；

紧急制动：向前拨动车速/紧急制动开关，开启紧急制动，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，往后拨动车速开关，关闭紧急制动；

按<↑>键或<↓>键选择对应的选项，再按<MENU>键确定。



车速/紧急制动开关



背光设置：

常开：屏幕一直开启背光；

自动：按按键时开启背光，不按按键一段时间后关闭背光；

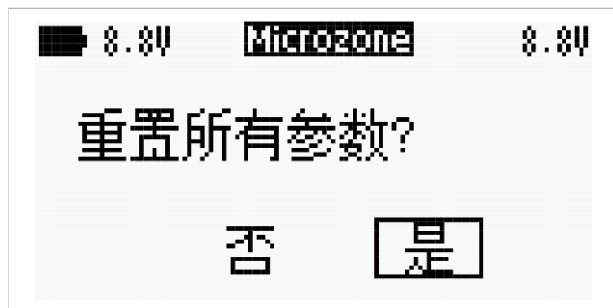
按<↑>键或<↓>键选择对应的选项,再按<MENU>键确定。



恢复出厂：

重置所有参数，回到最初设置的参数；

按<↑>键或<↓>键选择“是”，再按<MENU>键确定。



混控设置：

将接收机两个通道绑定在一起，接受遥控器一个通道控制，进行联动；

按<↑>键或<↓>键选择对应的选项,再按<MENU>键确定。



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。