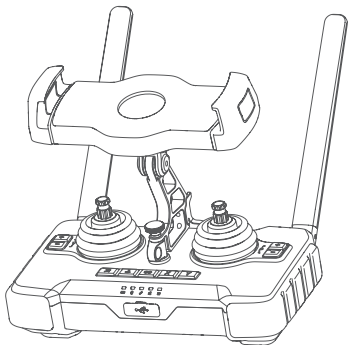




ARC1-Pro 智能遥控器

使用说明

Version 1.0 **CN**

致用户

尊敬的用户，感谢您使用极飞科技产品。

为了确保安全及顺利使用，在使用 ARC1-Pro 智能遥控器之前，我们强烈建议您仔细阅读此使用说明，并遵守此使用说明中提到的规则。

如何联系我们

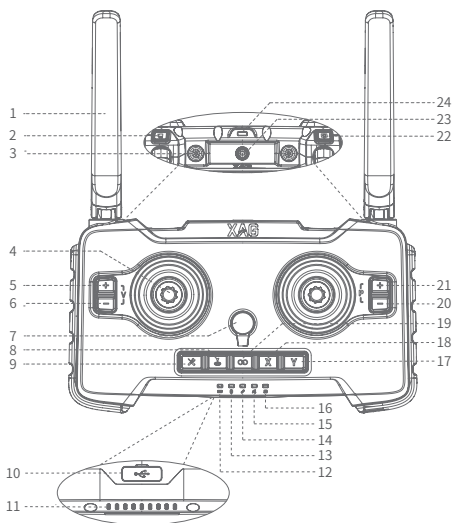
售后电话：400 980 3131 转人工咨询

技术支持邮箱：support@xa.com

目录

认识遥控器	1
结构说明	2
组装遥控器	3
使用遥控器	3
开机	3
关机	3
充电	3
摇杆模式	4
摇杆控制	5
遥控器设置	5
摇杆设置	6
遥控器校准	7
APP 校准	7
手动校准	8
启动 / 停止电机	9
遥控器指示灯说明	9
规格参数	10
注意事项	11
免责声明	12

认识遥控器



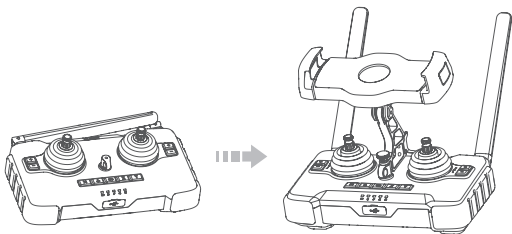
- | | | |
|------------|-------------|---------------|
| 1. 天线 | 9. 设置按键 | 17. 保留功能键 |
| 2. 录像按键 | 10. 充电接口 | 18. 迫降按键 |
| 3. 扬声器 | 11. 散热口 | 19. 电量按键 |
| 4. 摇杆 | 12. 电源灯 | 20. 云台快降 / 缓降 |
| 5. 保留功能键 | 13. 手机连接灯 | 21. 云台快升 / 缓升 |
| 6. 保留功能键 | 14. 无人机连接灯 | 22. 拍照按键 |
| 7. 手机支架固定件 | 15. RTK 状态灯 | 23. 电源按键 |
| 8. 智能返航按键 | 16. 飞行状态灯 | 24. 数据接口 |

结构说明

1. 天线
传输无人机控制和图像的无线信号。
2. 录像按键
短按一次启动或停止录像。
3. 扬声器
播报遥控信息。
4. 摇杆
控制无人机的运动方向。可在 XPilot APP 中设置摇杆操控方式。
5. 保留功能键
功能暂未开放。
6. 保留功能键
功能暂未开放。
7. 手机支架固定件
用于装配手机支架的固定件。
8. 智能返航按键
短按启动智能返航，无人机自动返回返航点。再短按一次取消返航，无人机悬停。
9. 设置按键
短按开启 / 关闭动态调节。
配合摇杆进行摇杆校准。
10. 充电接口
连接 Type-C 数据线充电。
11. 散热口
遥控器的散热口。
12. 电源灯
电源状态指示灯。
13. 手机连接灯
遥控器与手机连接的状态。
14. 无人机连接灯
遥控器与无人机连接的状态。
15. 定位状态灯
无人机当前的定位状态。
16. 飞行状态灯
无人机当前的飞行状态。
17. 保留功能键
功能暂未开放。
18. 迫降按键
短按无人机自动迫降。再次短按取消迫降。
19. 电量按键
短按语音播报飞机电量信息及预计可使用时间。
20. 云台快降 / 缓降
开启动态调节后，短按云台快速向下，长按云台缓慢下降。
21. 云台快升 / 缓升
开启动态调节后，短按云台快速上升，长按云台缓慢上升。
22. 拍照按键
短按一次拍照。
配合摇杆进行摇杆校准。
23. 电源按键
长按 2S 以上再短按可开启 / 关闭遥控器。
24. 数据接口
连接遥控器与手机的数据接口

组装遥控器

将手机支架安装固定在 ARC1-Pro 智能遥控器上，并展开遥控器天线。



使用遥控器

开机

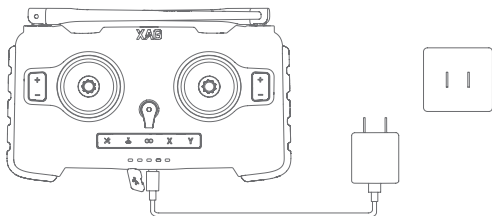
长按电源按键 ，五颗指示灯同时闪烁再短按电源按键开启遥控器。开机后待第三颗无人机连接灯  停止闪烁，遥控器初始化完成。

关机

长按电源按键 ，五颗指示灯同时闪烁再短按电源按键关闭遥控器。

充电

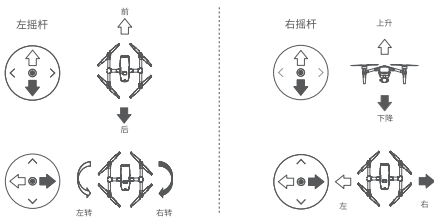
连接遥控器 Micro USB 接口与标配电源适配器充电。
电池电量充满电后遥控器会自动关机。



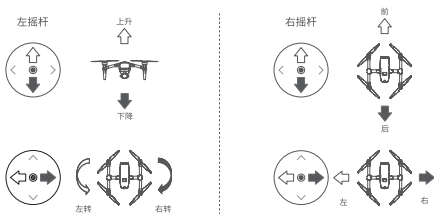
摇杆模式

遥控器摇杆操控模式分为中国手、日本手和美国手。

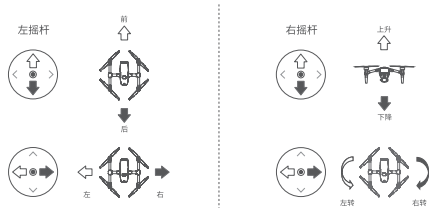
日本手 (Mode 1)



美国手 (Mode 2)



中国手 (Mode 3)



遥控器控制

遥控器出厂默认摇杆模式为中国手（Mode 3），本手册以中国手（Mode 3）为例说明遥控器的操控方式。

左摇杆控制无人机的前进、后退以及左右飞行方向，右摇杆控制无人机的飞行高度与方向。

无人机需要降落时，向下拨动右侧摇杆直至无人机触碰到地面且螺旋桨停止转动后，松开摇杆。

遥控器设置

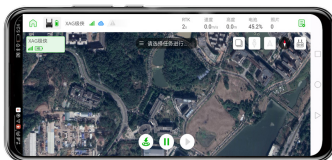
将手机固定在支架上，使用 Micro USB To Type-C 数据线连接遥控器和手机的数据接口，解锁手机后自动弹出选择应用，选择 XPilot。



进入 APP 界面后，点击“进入飞行界面”。

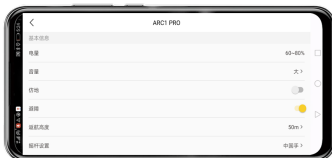


点击飞行界面左上角的遥控器可进行摇杆设置。



摇杆设置

点击“摇杆设置”，选择摇杆模式（根据遥控习惯可选择中国手、美国手或日本手），然后返回飞行界面。



遥控器校准

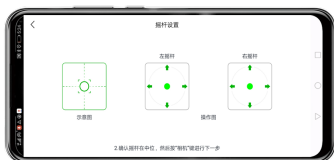
遥控校准分为 APP 校准和手动校准。

APP 校准

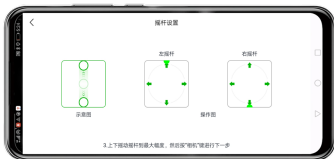
1. 选择摇杆模式，以“中国手”为例，点击“校准”在遥控器右侧顶部按下“相机”键进行遥感校准。



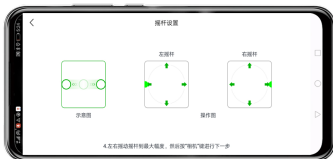
2. 确认摇杆在中位，然后按“相机”键进行下一步。



3. 上下摇动摇杆到最大幅度，然后按“相机”键进行下一步。



4. 左右摇动摇杆到最大幅度，然后按“相机”键进行下一步。

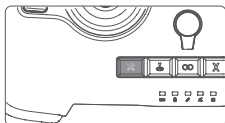
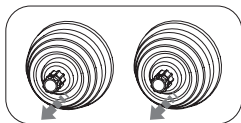


5. 校准完成。



手动校准

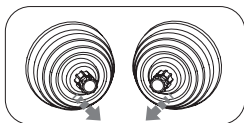
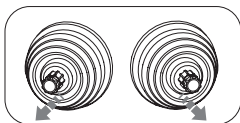
1. 左右摇杆向左下拨动，同时长按“设置按键”，听到语音播报“摇杆校准”时，松开摇杆和设置按键。



2. 松开摇杆后，短按“相机按键”，语音播报“中点获取”，遥控器获取摇杆的中点位置。
3. 短按“相机按键”，语音播报“请上下摆动”，上下摆动左右摇杆后松开摇杆，短按“相机按键”，语音播报“请左右摆动”，左右摆动左右摇杆后松开摇杆，再次短按“相机按键”，校准完成。

启动 / 停止电机

如下两种拨杆动作均可使电机启动或停止。



⚠ 注意

无人机在空中飞行时，禁止拨动摇杆停止电机。人为停止电机导致的飞行事故由用户承担相应的责任。

遥控器指示灯说明

待机 电源灯

电量说明

绿灯常亮 

60%-100%

黄灯常亮 

30%-60%

红灯常亮 

10%-30%

红灯闪烁 

低于10%

充电 电源灯

状态说明

绿灯快闪 

快充

绿灯慢闪 

慢充

手机连接灯

状态说明

绿灯常亮 

智能遥控器与手机正常连接

熄灭 

智能遥控器与手机断开连接

无人机连接灯

状态说明

绿灯常亮 

智能遥控器与无人机正常连接

熄灭 

智能遥控器与无人机断开连接

RTK 状态灯 	状态说明	
绿灯快闪		Float 模式
绿灯慢闪		Single 模式
绿灯常亮		RTK 模式

规格参数

型号 :ARC1-Pro

工作频率：2.4GHz/5.8GHz

发射功率：26dBm

支持手机操作系统：Android

内置电池：5000mAh@7.4V

最大信号有效距离：2km（无干扰、无遮挡）

工作环境温度：-20℃至 60℃

充电环境温度：5℃至 45℃

注意事项

- 每次起飞前，确保遥控器电量充足、摇杆已经校准、操控手正确且摇杆运行正常。
- 遥控器与 APP 未连接时，遥控器无法操控无人机。
- 无人机飞行时，请确保遥控器天线展开并调整到合适的位置，以获得最佳的通信效果。
- 航线模式下，遥控器无法调整云台相机，无法通过遥控器控制无人机返航，只能通过 APP 返航。
- 手动模式下，遥控器可以控制无人机返航。
- 迫降适用于任何模式。
- 飞行完成后，请先关闭无人机电源，再关闭遥控器。
- 电量低于 10%（电源指示灯红灯闪烁）时，请及时给遥控器充电。避免长时间低电量存放导致电池深度过放，损坏设备。
- 遥控器长期不使用时，每隔三个月左右将遥控器电量充至 40%~60% 以保持电池活性。
- 遥控器不防水，请勿将遥控器置于水中或潮湿的地方。
- 切勿擅自拆装遥控器，如需更换遥控器部件，请联系当地经销商。

免责声明

1. 使用本产品之前，请仔细阅读本文档。本声明对安全使用本产品以及您的合法权益有着重要影响。一旦使用本产品，即视为您已经了解，理解，认可和接受本文档全部条款和内容。
2. 本产品并非玩具，不适合未满 18 岁的人士使用。请勿让儿童接触本产品，在有儿童出现的场景操作时请务必特别小心注意。
3. 请您在《产品说明书 / 使用手册》的指引下安装和使用本产品，请勿擅自对产品进行改装或拆解等，因用户擅自改装或拆解本产品的一切损失由用户自行承担，极飞科技不承担相应的法律责任。
4. 在法律允许的最大程度下，极飞科技不承担因用户未按照本文档及产品《产品说明书 / 使用手册》使用产品所引发的一切损失。
5. 在法律允许的最大程度下，在任何情况下，极飞科技因所有损害，损失及引致诉讼而对您所负的法律或金额均不会超过您因为购买产品而向极飞科技支付的金额。
6. 在任何情况下，购买者或使用者均应遵守产品使用地国家及区域的相关法律法规，极飞科技不承担因购买者或使用者违反相关法律法规而产生的任何责任。
7. 某些国家的法律可能会禁止免除责任类条款，因此您在不同国家的相关权利可能会有所不同，但这并不意味着本声明中的内容必然无效。
8. 在法律允许范围内，极飞科技享有对以上条款的最终解释权和修改权。极飞科技有权在不再事先通知的情况下，通过极飞科技官方网站、《产品说明书 / 使用手册》、线上 APP 等途径对本条款进行更新，改版或终止。

警告

用户需通过阅读完整的《产品说明书 / 使用手册》，且在充分熟悉产品操作之后再进行操作。否则，有可能会对自身或他人造成伤害，或导致产品损坏和财产损失。操作本产品需具备强烈的安全意识，切勿使用非极飞科技提供或建议的零部件，请务必严格遵守极飞科技的指引安装和使用产品。

合 格 证

此产品经过检验合格出货。

登录官网了解更多产品信息
www.xa.com

本使用说明如有更新，恕不另行通知。



极飞科技公众号



极飞农业公众号