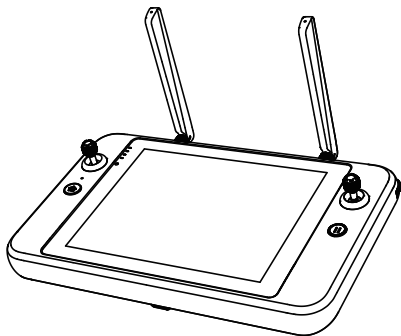


快速指引

Autel智能遥控器



AUTEL
ROBOTICS

目录

1. 免责声明	1
2. 电池安全	1
3. 注意事项	1
4. 认识Autel智能遥控器	2
5. 物品清单	2
6. 部件介绍	3
7. 开启遥控器	5
7.1.查看电量	5
7.2.开机/关机	5
7.3.充电	5
8. 调整天线	6
9. 对频	7
10. 飞行	7
11. 摇杆操控方法 (美国手)	9
12. 规格参数	10

1. 免责声明

为确保安全、成功地操作您的Autel智能遥控器，请严格遵守本手册中的操作说明和步骤。

如用户不遵守安全操作说明，道通智能对于使用中发生的任何产品损坏或损失无论直接还是间接、法律、特殊、事故还是经济损失（包括但不限于利润损失）概不负责，并且不提供保修服务。请勿使用不兼容的部件或以任何不符合道通智能官方说明的方法去改造产品。

本手册中的安全指引将不定期更新。为确保您获得最新版本，请访问官网：<https://www.autelrobotics.cn/>

2. 电池安全

Autel智能遥控器采用智能锂离子电池供电。锂离子电池使用不当可能造成危险。请确保严格遵守以下所有电池使用、充电及存储指引。

警告

- 仅使用道通智能提供的电池和充电器。禁止改造电池组及其充电器，或使用第三方设备对其进行替换。
- 电池中的电解液具有极强的腐蚀性。若电解液不慎溅入眼睛或皮肤，请立即用清水冲洗患处并及时就医。

3. 注意事项

使用Autel智能遥控器（以下简称“遥控器”）时，如果操作不当，飞行器可能会对人身财产造成一定程度的伤害和破坏，请在使用时务必注意安全，详情请查看飞行器的免责声明和安全操作指引。

1. 每次飞行前，确保遥控器电量充满。
2. 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。
3. 遥控器天线如有损坏将影响使用性能，请及时联系售后技术支持。
4. 如更换飞行器，需要重新对频才能使用。
5. 确保每次先关闭飞行器电源，再关闭遥控器。

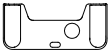
6. 请确保每隔三个月对遥控器进行完全充电一次。
7. 一旦遥控器电量低于10%时, 请及时对遥控器进行充电, 防止低电量长时间存放导致电池深度过放而造成设备损坏。长期不使用时, 请将电池电量放至40%~60%左右进行存放。
8. 切勿遮挡遥控器出风口, 以免遥控器温度过高影响遥控器性能。
9. 切勿擅自拆装遥控器, 如需更换遥控器部件, 请务必联系道通智能售后。

4. Autel智能遥控器

Autel智能遥控器可与支持该设备的飞行器搭配使用, 实时传输高清画面, 配合遥控器完备的功能按键可在最大13公里^[1]通信距离内完成飞行器与相机的操作与设置。遥控器内置7.9英寸2048x1536超高清超亮屏, 最高亮度达2000nit, 强光下依然能清晰显示图像。内置128G内存, 方便及时存储航拍素材。遥控器内置电池满电并使用50%亮度工作时间约为4.5小时^[2]。

5. 物品清单

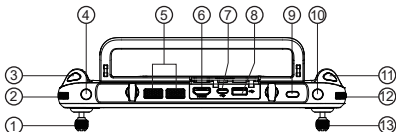
序号	图片	名称	数量
1		7.9英寸遥控器	1台
2		电源适配器	1个
3		Type-C数据线	1根

4		遥控器挂带	1根
5		备用摇杆	2个
6		保护壳	1个
7		文档(快速指引)	1份

[1]在开阔无遮挡、无电磁干扰的环境飞行,并且飞行高度为120米左右,在FCC标准下遥控器可以达到最大通信距离。由于实际飞行环境中存在的干扰,最大通信距离可能小于此标称距离,且会随干扰强度发生变化。

[2]上述可工作时间为实验室环境下(温度为室温)测得,不同使用场景的续航时间不同,仅供参考。

6. 部件介绍



顶视图

7. 开启遥控器

7.1 查看电量

短按电源按键可以查看遥控器电量。

	
1颗灯常亮:电量 $\geq$ 25%	2颗灯常亮:电量 $\geq$ 50%
	
3颗灯常亮:电量 $\geq$ 75%	4颗灯常亮:电量100%

7.2 开机/关机

长按电源按键2s可开启/关闭遥控器电源。

7.3 充电

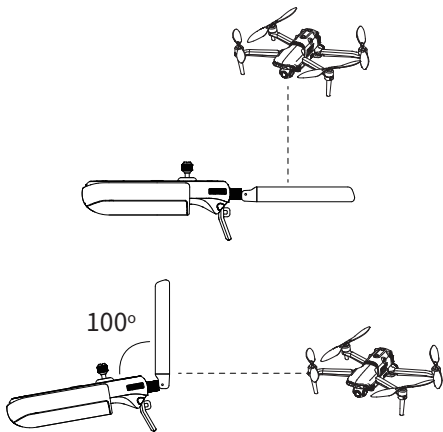
遥控器状态指示灯

	
1颗灯常亮:电量 $\geq$ 25%	2颗灯常亮:电量 $\geq$ 50%
	
3颗灯常亮:电量 $\geq$ 75%	4颗灯常亮:电量100%

 注: 充电时LED指示灯会闪烁

8. 调整天线

展开遥控器天线并调整天线位置,不同的天线位置接收到的信号强度不同。当天线与遥控器背面呈 180° 或 260° 夹角,且天线平面正对飞行器时,遥控器与飞行器的信号质量可达到最佳状态。操控飞行器时,务必使飞行器处于最佳通信范围内。



注:

- 请勿同时使用其它同频段的通信设备,以免对遥控器信号造成干扰。
- 实际操作中,Autel Explorer在图传信号不佳时将会进行提示,请根据提示调整天线位置,确保飞行器处于最佳通信范围。

9. 对频

遥控器与飞行器呈套装形式购买时,出厂时已与飞行器进行对频,开机激活后可直接使用。

其它情况下请使用以下方法进行对频。

1. 按下(短按)飞行器机身右侧USB接口旁的对频按键,使飞行器进入对频状态;
2. 打开遥控器并运行Autel Explorer,进入到任务飞行界面,点击右上角的齿轮图标,进入设置菜单,点击“遥控器>数传及图传对频>开始对频”,等待数秒直至数传对频成功。

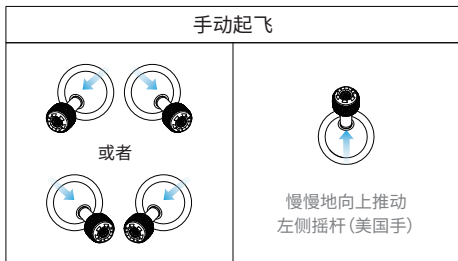
10. 飞行

进入Autel Explorer 安全飞行界面显示。

起飞前,请将飞行器置于平坦地面,并使机尾朝向自己。

手动起降(以美国手为例)

以内八或外八方式掰动摇杆并停留2秒:



手动降落



慢慢地向下拉动
左侧摇杆 (美国手)

自动起降



按住起飞/降落按钮
3秒钟

 注意：起飞前，将飞行器放在平坦的水平面上，并使飞行器的后侧朝向您。

遥控器出厂默认操控方式为“美国手”。飞行过程中可使用左摇杆控制飞行高度与方向，右摇杆控制飞行器的前进、后退以及左右飞行方向。

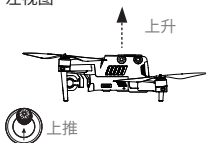
 注：

- 请确保遥控器已成功与飞行器对频。
- 遥控器的更多功能，详细请阅读用户手册

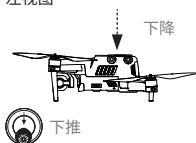
11. 摇杆操控方法 (美国手)

左摇杆

左视图



左视图



俯视图

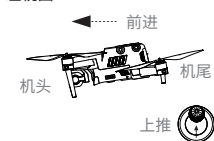


俯视图

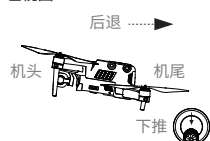


右摇杆

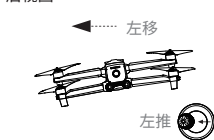
左视图



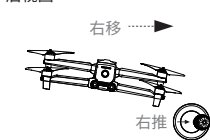
左视图



后视图



后视图



12. 规格参数

7.9寸智能遥控器(型号:EF9-2)

扩频通信

工作频率	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
等效全向辐射功率 (EIRP)	2.400-2.4835 GHz FCC: $\leq 30\text{dBm}$ CE/SRRC: $\leq 20\text{dBm}$ 5.725-5.850 GHz FCC/SRRC: $\leq 30\text{dBm}$
最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡)	FCC: 13km CE/SRRC: 7km
带宽	2.400-2.4835 GHz: $\leq 20\text{MHz}$ 5.725-5.850 GHz: $\leq 20\text{MHz}$

无线局域网

Wi-Fi协议	WiFi Direct, Wi-Fi Display, 802.11a/b/g/n/ac 支持 2 x 2 MIMO Wi-Fi
工作频率	2.400 - 2.4835 GHz; 5.150 - 5.250GHz; 5.725 - 5.850 GHz
等效全向辐射功率 (EIRP)	2.400 - 2.4835 GHz FCC/CE/SRRC: $\leq 20\text{dBm}$ 5.150 - 5.250GHz FCC/SRRC: $\leq 20\text{dBm}$ 5.725 - 5.850 GHz FCC/SRRC: $\leq 20\text{dBm}$

常规参数

电池	名称:智能锂离子电池 容量:5800mAh 电压:11.55V 电池类型:Li-on 能量:67Wh 充电时间:120分钟
续航时间	3小时(最大亮度) 4.5小时(50%亮度)
存储空间	内置128GB
视频输出接口	HDMI
USB-A 接口供电电压/电流	5V/2A
工作环境温度	-20°C 至 40°C
充电环境温度	5°C 至 45°C
存放环境温度	-20°C至45°C(一个月内) 0°C至30°C(大于一个月小于三个月) 15°C至25°C(一年)
*支持机型	EVO II系列 EVO II RTK系列 EVO II 行业版
卫星定位模块	GPS+GLONASS+伽利略
尺寸	303×190×87mm(天线折叠) 303×273×87mm(天线展开)
重量	1150g(无保护壳) 1250g(带保护壳)

 注: *后续将会支持更多道通智能飞行器, 请留意官网
<https://www.autelrobotics.cn/>获取最新信息。



深圳市道通智能航空技术股份有限公司

www.autel drones.com | www.autelrobotics.cn

©2020-2021 Autel Robotics Co., Ltd. All Rights Reserved