

美嘉欣® 遥控

ITEM NO. X919H



适用于14岁以上

X-SERIES

FPV实时传输遥控四轴飞行器



用户手册

主要技术参数

机身长：77mm

整体高度：36mm

主风叶直径：37mm

总重量：约31克

电机：空心杯电机

充电时间：约60分钟

电池：3.7V 250mAh锂电池

主要特性

1. 采用四轴电机驱动，飞行平稳，可轻松完成各种飞行动作。
2. 本产品外观设计新颖，安装简单、维修方便。
3. 最新6轴陀螺仪飞行控制系统，使飞行器更稳定，操作更容易。
4. 采用3.7V 250mAh锂电池，飞行时间为5分钟左右。
5. 安装了先进的气压计，实现定高功能。
6. APP 遥控功能。
7. 新增3D 视觉效果（需另购VR 3D立体眼镜）。

各部件名称及销售配件

序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	飞行器	1	4	USB充电线	1
2	用户手册	1	5	防护架	4
3	风叶	4			

前言

欢迎您选购美嘉欣产品，为了让您更容易、方便地使用这台飞行器，请您详细阅读本说明书之后再操作，同时请您妥善保存此说明书，作为以后调整及维修的参考。

1.1 重要声明

1. 该产品不是玩具，而是将机械、电子、空气力学、高频发射等专业知识整合为一体的精密设备，需要正确组装和调试才可避免事故发生。该产品持有人必须使用安全的方式来操作控制；操作不当，可能引起严重的人身伤害或财产损失。
2. 本产品适用于有操作模型飞行器经验、年龄不小于14周岁的人群。
3. 如遇使用、操作、维修等问题，请与当地经销商或本公司相关人员联系。

1.2 安全注意事项

遥控模型飞行器是最高危险性商品，飞行时务必远离人群。人为组装不当或机体损坏，电子控制不良，以及操作不熟悉，都有可能导致飞行器损坏或人身伤害等不可预测的意外。请操作飞行者务必注意飞行安全，必需了解自身疏忽所造成意外的责任。

1. 远离障碍物及人群

遥控飞行器飞行时具有不确定的飞行速度和状态，存在潜在的危险性。飞行时必须远离人群、高层建筑、高压电线等，同时避免在风雨、雷电等恶劣天气下飞行，以确保飞行员、周围人群和财产的安全。

2. 远离潮湿环境

飞行器内部是由许多精密的电子元件和机械零件组成，所以，必须防止飞行器潮湿或水气进入机体，以免机械，电子元件故障而引发意外。

3. 正当使用本产品

请使用美嘉欣原装零件进行改装或者维修，以确保飞行的安全。请在产品功能允许的范围内进行操作和使用，且不得用于安全法令之外的其他非法用途。

4. 避免独自操控

遥控飞行器操控技巧在学习初期有着一定的难度，要尽量避免独自操作飞行，需有经验的人士指导。

5. 安全操作

请根据自身的状态和飞行技能，操作遥控飞行器。疲劳、精神不佳或操作不当，将会增加意外风险的概率。

6. 远离高速旋转部件

当飞行器旋翼在高速旋转时，请飞行员、周围人群和物体远离旋转部件，以免造成危险及损坏。

7. 远离热源

遥控飞行器是由金属、纤维、塑料、电子元件等材料组成，因此要尽量远离热源、防止日晒，避免因高温引起变形，甚至损坏。

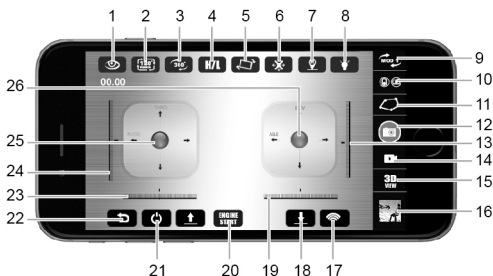
警告

- *包装和说明书含有重要信息，应保留。
- *此款飞行器你有责任确保不会对他人的人身及财产造成伤害。
- *调试安装飞行器须严格按照操作说明书上操纵，注意飞行器飞行时与使用者或其他人保持1-2米的距离，避免飞行器飞行、降落时撞向人的头部、脸部和身体等，引起伤害。

- *我司和销售商对因使用或操作不当而引起的任何损失和损坏以及人 体的伤害不负任何责任。
- *儿童操作飞行器时应由成年人从旁指导，本产品禁止14岁以下儿童操作。
- *请遵照说明书或包装说明要求正确安装和使用，部分零件应由成人组装。
- *产品含有小零件，请将其放置于小孩不能触及的地方，防止产生误食或窒息危险。
- *严禁在马路上或积水的地方玩耍，以免造成意外。
- *请及时将包装材料收起，以免对儿童造成伤害。
- *不要拆卸或改装飞行器，拆卸或改装可能会使飞行器出现故障。
- *充电器电池盒电池需插入与产品标志相同的指定电源中。
- *只能使用原厂配置的充电器。
- *充电器不是玩具。
- *安装或更换电池时应注意电池极性。
- *非充电电池不可充电，只能使用与推荐电池一样或相同的电池。
- *给充电电池充电时，必须由成人监护下进行，充电时必须远离易燃物，充电时监护人请不要离开航模到监视范围外。
- *请不要短路、挤压电池，以免发生爆炸。
- *不可混用新旧或不同类型的电池。
- *用尽的电池应及时取出，废弃电池不能乱扔。

- *电源接线端不应从模型中取出，接线端子不应短路。
- *切勿将电池短路、分解或投入火中；切勿将电池放在高温、受热的地方（如火中或电热装置附近）。
- *长时间不使用请取出电池，以免电池漏液造成对本产品的损坏。
- *飞行器要在尽可能远离其他电器设备和磁性物件的地方使用，它们可能会造成相互干扰。
- *请与高速旋转的螺旋桨保持安全距离，以免发生绞伤、割伤危险。
- *模型只能使用推荐的充电器；充电器不是模型；可用液体清洗的模型 清洁前应与变压器或充电器断开；定期检查变压器或充电器的电线、插头、外壳和其他部件是否损坏发现损坏时应停止使用，直至修复完好。
- *电机为发热部件、电池充放电时发热，请勿触摸，以免发生烫伤危险。
- *发光二极管激光辐射，勿直视光束。
- *模型不要靠近耳朵使用！误用可能导致听力损坏。
- *请勿将天线指向他人或自己面部、眼睛，以免造成伤害。
- *为保证航空无线电台电磁环境的要求，禁止在以机场跑道中心点为圆心，半径5000米的区域内使用各类模型遥控器。在国家有关部门发布无线电管制命令期间、区域内、应该按要求停止使用模型遥控器。

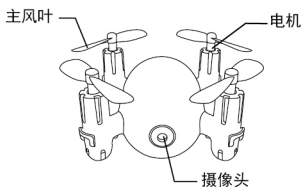
1. MJX H APP手机遥控器功能介绍



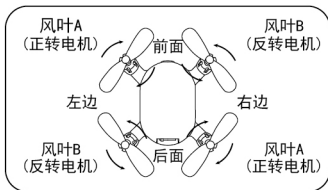
- | | | |
|--------------|-----------------|-------------|
| 1. 隐藏界面 | 10. 中/低位油门操纵杆切换 | 19. 微调C |
| 2. 图像180° 翻转 | 11. 轨迹飞行 | 20. 一键解锁 |
| 3. 一键翻滚 | 12. 相机 | 21. APP遥控开关 |
| 4. 高/低速切换键 | 13. 微调D | 22. 返回 |
| 5. 重力感应控制功能 | 14. 视频 | 23. 微调B |
| 6. 无头模式 | 15. 3D视觉 | 24. 微调A |
| 7. 一键返航 | 16. 播放 | 25. 左操纵杆 |
| 8. 灯光控制 | 17. 飞行器WiFi信号 | 26. 右操纵杆 |
| 9. 模式切换 | 18. 一键降落 | |

2. 飞行器使用说明

2.1 飞行器主要部件



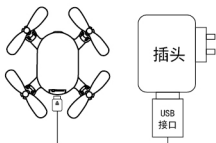
2.2 方位确定



飞行器通电后，检查风叶旋转方向。左前方和右后方风叶A顺时针方向旋转，右前方和左后方风叶B逆时针方向旋转。

2.3 飞行器充电方法

将USB充电线的充电插头与电池插头连接，充电时，指示灯常亮，充饱后，指示灯灭，充电时间约60分钟左右。



飞行后的电池需先充电后再保存，以免电池过度放电而永久性的损坏电池。

2.4 飞行器防护架安装与拆除方法



1. 将防护架对准脚架向上推，直到防护架锁扣锁住，即安装到位。



2. 将防护架锁扣轻轻向外掰开，再向下拉，直到防护架脱离。

3. 起飞步骤

APP 遥控软件下载:

苹果IOS系统请在APP STORE里面安装与实物相对应的软件“MJX H”。
安卓系统手机请到美嘉欣官网（WWW.MJXRC.COM）下载安装与实物相对应的软件“MJX H”软件。（或可直接扫描以下相对应手机系统二维码下载）



ios 二维码



安卓 二维码

WIFI 连接说明:

1. 将飞行器电源接通，指示灯快闪，飞行器进入陀螺仪检测状态，再将飞行器放置水平面上。
2. 进入手机“设置”选项，将WIFI打开，在手机WIFI搜索列表中找到“MJX H ****”并进行连接，连接成功后，退出设置选项。
3. 打开在手机中“MJX H”软件，点击“MONITOR”可进入实时传输界面，进行实时影像；点击“CONTROL”可进入APP遥控界面，触摸“”，图标为红色时，手机与飞行器进行信号连接，连接成功后，飞行器的指示灯为常亮，触摸“”，飞行器低速转动，推动油门操作杆，可使飞行器起飞。

进入APP 遥控界面：



1. 打开“MJX H”软件
2. 点触图标“CONTROL”进入手机遥控界面
3. 启动APP手机实时遥控界面

飞行器校正方法：

当飞行器进行第一次飞行，或起飞后飞行效果不好（机架振动引起的除外），需要对飞行器进行校正，校正方法如下。

1. 将飞行器平放在静止的水平面或地面上。
2. 再将两个操纵杆同时打到右下角（如图1）大约2秒钟，飞行器指示灯快速闪烁，飞行器指示灯变为常亮，则校正完成。



图1

注：飞行器进行校正时，必须放置在静止的水平面或地面上，不能倾斜，否则，会影响飞行效果。

一键降落：

1. 飞行器飞行中，触摸“”自动缓慢降落。

4. 飞行器紧急停止

遇到紧急情况，需要飞行器停止飞行，可按(图2)所示操作，使飞行器停止。



图2

5. 重力感应控制功能

触摸“”为红色时：飞行器为重力感应控制模式。飞行器的左/右转向、左/右侧飞、前进/后退根据手机的重力感应来控制。

6. 无头功能

进入无头模式：

触摸界面上的“”，图标显示红色后，飞行器指示灯由常亮变为闪烁状态，飞行器便进入了无头模式。

退出无头模式：

飞行器成功进入无头模式后，再次触摸界面上的“”，图标显示黑色后，飞行器指示灯由闪烁变为常亮状态，飞行器便退出了无头模式。

无头模式下飞行器的飞行方向控制：

无头模式下，飞行器的控制方向，是以飞行器启动时，机头所指方向为正前方，操纵者在控制飞行器时，也必需面朝飞行器启动时，机头所指时方向不动，不然将无法进行操纵的方向控制。具体控制如下：

摇杆推前进，飞行器会朝操纵者的正前方向飞行。		摇杆拉右侧飞，飞行器会朝操纵者右侧的方向飞行。
摇杆拉后退，飞行器会朝操纵者的正后方向飞行。		摇杆拉右转向，飞行器会向操纵者右侧转向。
摇杆拉左侧飞，飞行器会朝操纵者左侧的方向飞行。		摇杆拉左转向，飞行器会向操纵者左侧转向。

注意事项：

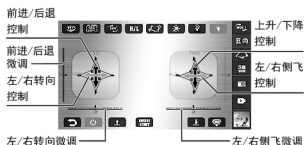
1. 准备在无头模式中飞行时，必需先确认飞行器的控制方向，操纵者必需面朝飞行器启动时，机头所指的方向，控制过程中，不要改变，以免影响飞行器的控制。
2. 在无头模式飞行中，当发现飞行器的飞行方向与操纵者的控制方向不一致或有偏差时，则需停止飞行，重新确定飞行器的方向，再启动飞行。

7. 一键返航

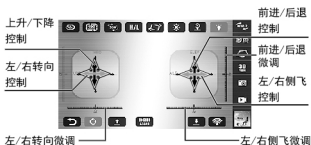
在无头模式下，飞行器在飞行过程中，触摸“”，飞行器便会朝操纵者的方向飞行，退出此功能只需再次推动前进/后退摇杆或再按一次返航键便可以取消返航功能。

8. 模式切换

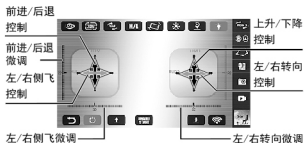
触摸“”可进行遥控杆模式切换：（如下图）



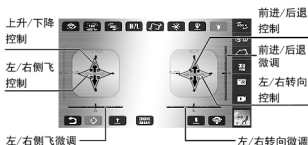
MODE 1



MODE 2



MODE 3



MODE 4

9. 中/低位油门操纵杆切换

触摸“”进行油门中/低位操纵杆切换：

当界面显示“”为油门中位操纵杆用于控制有定高的飞行器。

当界面显示“”为油门低位操纵杆用于控制没有定高的飞行器。

10. 轨迹飞行

触摸“”，进入轨迹飞行界面。（如图3）

“”飞行比例调节：通过选择不同的比例，可调节飞行轨迹的范围，1:1为最小，1:5为最大。



图3

在轨迹飞行界面里，前进/后退和左/右侧飞的操纵，可按所画的轨迹来控制，具体说明如下图：

向前	 在界面上向上画，飞行器向前飞行。	
----	---	---

向后		在界面上向下画， 飞行器向后飞行。	
左侧飞		在界面上向左画， 飞行器向左侧飞行。	
右侧飞		在界面上向右画， 飞行器向右侧飞行。	

11. 飞行调节(以模式4为例)

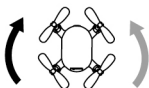
1. 飞行器起飞后，飞行器仍然向前或向后飞行，可点击APP 界面上的前进/后退微调，可使飞行器平衡。



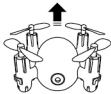
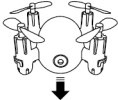
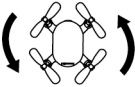
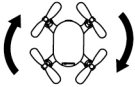
2. 飞行器起飞后，飞行器仍然向左或向右侧飞行，可点击APP 遥控上的左/右侧飞微调，使飞行器平衡。

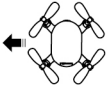
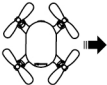


3. 飞行器起飞后，飞行器仍在空中向左或向右打转，可点击APP 遥控上的左/右转向微调，使飞行器平衡。



12. 飞行器控制方法(以模式4为例)

上升		向上推动油门控制杆，旋翼的转速加快，飞行器上升。	
下降		向下推动油门控制杆，旋翼的转速减慢，飞行器下降。	
向左转		向左推动左/右转向操纵杆，飞行器机头向左转弯。	
向右转		向右推动左/右转向操纵杆，飞行器机头向右转弯。	
向前		向上推动前进/后退操纵杆，飞行器向前飞行。	

向后		向下推动前进/后退操纵杆，飞行器向后飞行。	
左侧飞		向左推动左/右侧飞操纵杆，飞行器向左侧飞。	
右侧飞		向右推动左/右侧飞操纵杆，飞行器向右侧飞。	

13. 解决问题指引

	现象	原因	对策
1	通电后，飞行器指示灯一直持续快速闪烁。	1. 处于陀螺仪检测状态，飞行器一直处于动作中。 2. 陀螺仪组件损坏。	1. 将飞行器放在静止的平面或地面上。 2. 更换陀螺仪组件。
2	飞行器指示灯一闪一灭慢速闪烁，无法启动飞行器。	飞行器电池处于低电状态。	将电池充电或更换有电的电池。

	现象	原因	对策
3	飞行器指示灯两闪一灭, 无法启动飞行器。	飞行器与手机没有连上信号。	1. 打开“MJX H” APP 中的遥控开关按键。 2. 退出“MJX H” APP, 清除手机在运行的程序, 重新打开“MJX H” APP 进行操作。 3. FPV模组坏了, 更换FPV模组。
4	飞行器飞行定高效果不好。	1. 飞行器上电进行陀螺仪检测时, 没有平放在平面上。 2. 飞行器飞行中, 撞击过, 飞行器风叶变形, 振动太大。	1. 重新将飞行器上电, 且平放在静止的平面上, 并且重新校正一下飞行器。 2. 更换掉变形的风叶。

▲ 注意 CAUTION

本产品并非玩具，不适于儿童使用。为安全起见，请在使用本产品前，仔细全面地阅读说明书。

This product is not a toy. This is not intended for use by children. For your safety, please read the manual carefully and thoroughly before operating this product.

只限在中国大陆境内销售
For sale in mainland China only

