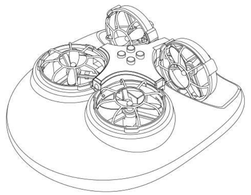
AGE 14+



X-掠影

水陆空3合1变形无人机气垫船

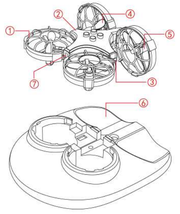
*请在飞行前仔细阅读说明书并妥善保管以便日后参考。

目录

无人机
认识你的X-掠影 ——1
配件表 ——2
无人机配件组装
安装、更换风叶 ——3-4
保护架安装 ——4
机身充电方法 ——5
电池使用注意 ——6
认识你的遥控器
飞行模式遥控器各部位的名称 ——7
陆地模式遥控器各部位的名称 ——8
水面模式遥控器各部位的名称 ——9
遥控器电池安装方法 ——10
气垫船安装与拆开
气垫船安装 ——11
拆开 ——11
飞行前准备
选择飞行环境 ——12
飞行前检查 ——13
遥控器与无人机对频 ——13
遥控器校准 ——14
飞行模式
使用遥控器开始飞行
基本飞行 ——14-15
微调功能 ——16
高低速模式 ——17
无头模式 ——17
翻滚 ——17
陆地模式
使用遥控器开始操作
基本操作 ——18
一键旋转 ——18
水面模式
使用遥控器开始操作
基本操作 ——19
遇到问题不用慌 ——20
JJRC技术支持 ——21

认识你的X-掠影

X-掠影无人机采用2.4G频段，可多人同时操作而互不干扰。通过遥控器可操控无人机实现飞行、前进后退、左侧飞、右侧飞、左旋转、右旋转、360°翻滚等功能。



① 保护罩
② 机壳上盖
③ 机壳下盖
④ 螺旋桨
⑤ 电机
⑥ 船底
⑦ 指示灯

配件表

X-掠影x1
（内含电池）
船底x1
遥控器x1
备用风叶Ax2 Bx2
USB充电器x1
十字螺丝刀x1
说明书x1

注意：
请仔细清点各配件及数量（如配件表），如果发现不齐全，请提供购买凭证，及时联系销售商家补换货。

无人机配件组装

1. 安装风叶

①将风叶对准电机轴安装上去。
②安装完成后。

注意：
安装或拆卸风叶时请轻取轻放，不要对风叶用力以免风叶变形。

2. 更换风叶

在飞行过程中因撞击或跌落等使风叶损坏时，应更换风叶。每一个风叶上都标有“A”或“B”，安装时一定要A与A对应，B与B对应安装。否则无人机将会无法起飞、侧翻、摔飞。

A与A相对应
B与B相对应

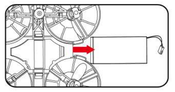
①用工具取出需要更换的风叶。
②选择相对应的风叶，A与A，B与B对应安装。捏住更换风叶对准机轴按下去。

注意：
安装或拆卸风叶时请轻取轻放，不要对风叶用力以免风叶变形。
无人机的风叶不是每一片都是一样的！

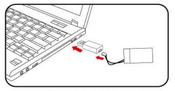
3. 保护架安装

①将保护架对准三个孔安装上去。
②安装后需要按紧。

4. 机身充电方法



A. 把电池从无人机底部取出



B. USB充电器连接电池与USB充电接口
（在水面模式后，电池上残留水渍需等电池晾干后，才能进行充电）

注意：
充电时LED灯亮，充电结束时LED灯灭，充电时间约为65分钟左右，使用时间为5-6分钟左右。

▲电池使用注意

- 使用电池有一定风险，可能对人和财产造成重大损失，请谨慎使用，自行承担所有相关责任。
- 如果电池发生泄漏，请避免液体与皮肤和眼睛接触。若接触到皮肤，请立即以香皂和清水清洗。若接触到眼睛，请立即以大量冷水冲洗并立即就医。
- 如果充电器发出可疑异味、噪音或者烟雾，请立即拔除电源。

充电

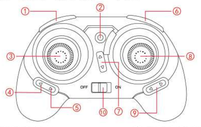
- 请使用原厂配送的专用充电器充电，严禁使用破损或其他品牌充电器。
- 请勿对膨胀、泄漏或破损的电池充电。
- 请勿对电池过度充电。当电池完全充满后，请拔出充电器。
- 请勿在靠近易燃物（地毯、木地板、实木家具等）或导电的物体表面上充电。充电时请保持电池在视线范围内。
- 切勿在使用产品后电池尚热时立即充电。
- 电池充电的温度应该介于0℃到40℃之间。

回收

- 此设备由电子元件和电池构成。关于电子电器垃圾，请按照当地垃圾处理要求，进行特殊处理。

认识你的遥控器

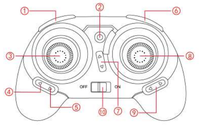
1. 飞行模式遥控器各部位名称



① 高低速模式
② 指示灯
③ 油门操纵杆
④ 飞行模式/地面模式/水面模式
⑤ 短按无头模式
⑥ 飞行为翻滚
⑦ 前/后微调
⑧ 方向操纵杆
⑨ 左/右侧飞微调
⑩ 电源开关

注意：
默认开机模式为飞行模式，头灯为红色；切换一次为地面模式，头灯为绿色；切换一次为水面模式，头灯为蓝色；如此循环。
无人机飞行模式遥控距离约为30米以上，水面模式与地面模式遥控距离约为12米以上，开启地面模式时，飞尘杂物容易缠绕电机，应及时清理干净。
在水面模式操作情况下应注意操控距离与操作时间，避免船无法正常返航。

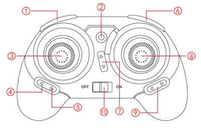
2. 陆地模式遥控器各部位名称



① 无功能
② 指示灯
③ 油门操纵杆
④ 飞行模式/地面模式/水面模式
⑤ 无功能
⑥ 一键旋转
⑦ 无功能
⑧ 方向操纵杆
⑨ 无功能
⑩ 电源开关

注意：
陆地模式及水面模式下，油门操纵杆仅具有前进操作功能，方向操纵杆仅具有左右操作功能。

3. 水面模式遥控器各部位名称



① 无功能
② 指示灯
③ 油门操纵杆
④ 飞行模式/地面模式/水面模式
⑤ 无功能
⑥ 无功能
⑦ 无功能
⑧ 方向操纵杆
⑨ 无功能
⑩ 电源开关

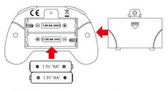
注意：
陆地模式及水面模式下，油门操纵杆仅具有前进操作功能，方向操纵杆仅具有左右操作功能。

4. 遥控器电池安装方法

①遥控器电池盖的开启

使用十字螺丝刀将遥控器的电池盖打开。

②遥控器电池的安装



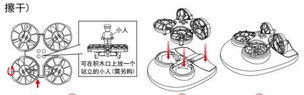
打开电池盖，依照电极指示正确放入2粒AA电池。（不包括）

注意：
1. 装入电池时必须认准电池正负极，且不能装反。
2. 请勿混合使用新旧电池。
3. 请勿混合使用不同类型的电池。

气垫船安装与拆开

1. 气垫船安装

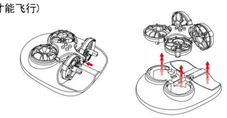
将无人机后方的部件按照图①所示（需要选择靠近无人机尾部加深凸出处）旋转，再将无人机按照图②对准船底安装，安装完成后可在陆地/水面上行驶图③。（水面模式操作完成后需用干毛巾擦干）



① ② ③

2. 拆开

将双手按住无人机尾部，同时向前推动无人机后，往上即可拿出无人机。（无人机飞行前需先将泡沫船拆开后，将无人机尾部折下来才能飞行）



飞行前准备

1. 选择飞行环境

在室内飞行：请选择附近无障碍物、人群和宠物的开阔空间飞行。

在室外飞行：请选择晴朗无风的天气或微风的天气飞行。

飞行时请保持飞行器在视线范围之内，并远离障碍物、高压线、树木、人群等。

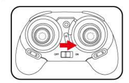
切勿在极端恶劣的环境下飞行，如过冷、过热、强风、暴雨等。

2. 飞行前检查

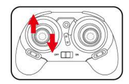
飞行前请检查以下事项：
①无人机、遥控器的电池是否电量充足。
②风叶是否安装正确，且无损坏现象。
③开机后风叶是否能正常启动。
④周边环境是否符合飞行要求。

3. 遥控器与无人机对频

①开启机身电源开关后将无人机放置在水平面，遥控器指示灯和无人机LED灯闪烁。

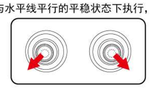


②将操纵杆（油门）推到顶部再拉到最低点，听到滴滴两声，遥控器指示灯和无人机LED灯变常亮，则完成对频。



4. 遥控器校准

若无人机起飞不能垂直上升，可对无人机校正，同时将油门操纵杆和方向操纵杆打向外八角，遥控器滴一声，此时无人机指示灯快速闪烁，待指示灯常亮，校正完成。在执行校正命令时，无人机必须在与水平线平行的平稳状态下执行，否则会影响校正效果。



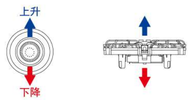
飞行模式

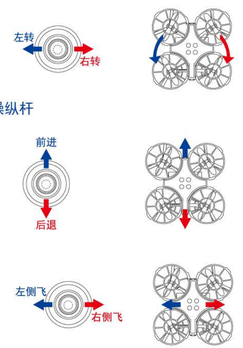
使用遥控器开始飞行

1. 基本飞行

左操纵杆控制飞机油门与左右转方向，右操纵杆控制前进、后退以及左右侧飞方向。

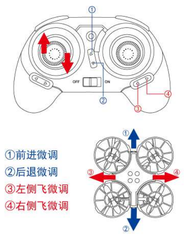
左操纵杆





2. 微调功能

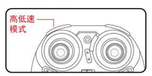
推动油门操纵杆，当无人机离开地面至空中时，若无人机在空中打转或倾向不同方向，可使用微调修正动作。



注意：
当无人机在距离地面少于30cm的位置，无人机会受到自身桨叶涡流的影响而变得不稳定，此为正常的“地效反应”。飞行越低时，地面反应影响越大。

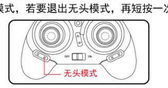
3. 高低速模式

按下“高低速模式”按键，可按30%、60%、100%调节速度并进行速度的切换。



4. 无头模式

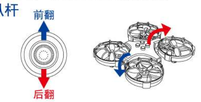
把无人机放在正前方，对频后起飞，短按“无头模式”按键，无人机进入无头模式，若要退出无头模式，再短按一次“无头模式”按键退出。



5. 翻滚

无人机飞到3米以上高度后，点击翻滚键并将右操纵杆（方向舵）向一个方向移动，可实现往此方向的翻滚动作。

右操纵杆



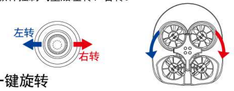
陆地模式

使用遥控器开始操作

1. 基本操作

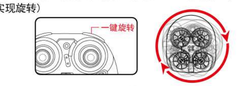
左操纵杆控制气垫船前进。

右操纵杆控制气垫船左转、右转。



2. 一键旋转

点击“一键旋转”，气垫船可在地面实现360°旋转。（需要在陆地模式行驶时且动力充足情况下，按下“一键旋转”，气垫船才能实现旋转）

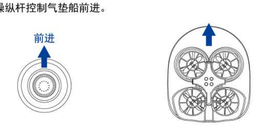


水面模式

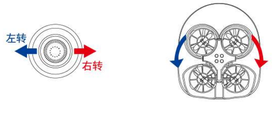
使用遥控器开始操作

1. 基本操作

左操纵杆控制气垫船前进。



右操纵杆控制气垫船左转、右转。



遇到问题不用慌

问题	原因	处理方法
遥控器失灵	无人机电池没连接	把无人机电池按正确方向连接
	风力太大	有风的情况下会对无人机飞行造成一定影响，请勿在风力过大的情况下飞行
无人机不能升高	旋翼转动速度太慢	动力操纵杆向上推或调至高一档速度模式
	无人机电力不足	为无人机完全充电
无人机很快跌落	过快将动力操纵杆回拉	慢慢的回拉动力操纵杆让无人机慢慢着陆
失控	超出有效遥控距离	确保飞行距离在20m内水面模式距离在20m内
电机不转	灰尘、杂物缠绕电机	把电机上缠绕的东西清理干净
	风叶弯曲变形	更换新风叶

JJRC技术支持

尊敬的JJRC用户：

感谢您购买使用JJRC产品，如果您在使用过程中遇到问题，请登录JJRC官方网站获得更多信息：
产品操作类：请观看JJRC学院的教学视频或阅读产品说明书。
产品功能类：请观看JJRC产品视频、浏览产品页面介绍或阅读产品手册。
产品服务类：请阅读服务支持中的售后服务条款，最终解释权归JJRC所有。
如果以上解释仍然无法解决您的疑惑，请使用JJRC官方网站在线留言功能，将您的问题及时反馈给我们。

JJRC再次感谢您的支持！

广东健健智能科技有限公司
www.jjrc.com

更多产品、技术支持，
尽在JJRC！期待您的关注！