

UDIRC® **优迪
灵动**

i24

操作指南

适合室内飞行的无人机

注意

- ▲ 本产品适应14岁以上用户使用。
- ▲ 请远离旋转中的桨叶。
- ▲ 详细阅读《免责声明及安全操作指引》
<https://udirc.cn/disclaimer-safety>



锂电池的弃置与回收利用

废弃的锂电池不能随意扔在垃圾桶。请与环境部门，废品代理或者模型的供应商联系，或者离你最近的锂电池回收利用中心联系。



郑重声明

本公司产品不断改进，设计与参数如有变更，将不另行通知。本手册上所有资料经过仔细校对，力求准确无误，如有任何错漏，请联系我们改正。本公司保留最终解释权。

警告

- 1) 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。
- 2) 电机为发热部件，请勿触摸。以免发生烫伤的危险。
- 3) 为保证航空无线电台（站）电磁环境的要求，禁止在以机场跑道中心点为原点，半径 5000m 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、区域区、应按要求停止使用模型遥控器。
- 4) 激光辐射，勿视直射光束。
- 5) 模型只能使用推荐的充电器，充电器不是模型。模型清洁前应 与充电器断开。
- 6) 定期检查充电器的电线、插头、外壳和其它部件是否损坏，发现损坏时应停止使用，直至修复完好。
- 7) 本模型可能含有小部件，有窒息危险，不适合 3 岁及以下儿童使用。
- 8) 包装或说明书中含有重要信息，应保留。

电池注意事项

- 1.本产品使用3.7V充电锂电池，遥控器使用3节1.5V，7号电池；
- 2.安装或更换电池时应注意电池的极性；
- 3.非充电电池不可充电；
- 4.充电电池充电时，需要成人监护；
- 5.不同类型的电池或新旧电池不可混用；
- 6.用尽的电池需从模型中取出；
- 7.电源接线器不应短路；
- 8.请勿将电池短路、分解或投入火种；
- 9.长时间不使用请取出电池；
- 10.应使用本厂推荐的充电设备；
- 11.为延长充电电池使用寿命，请每隔三个月对电池进行充放电；

使用方法：请遵照说明书安装、操作模型，将开关置于“**I**”位置，即可使用。

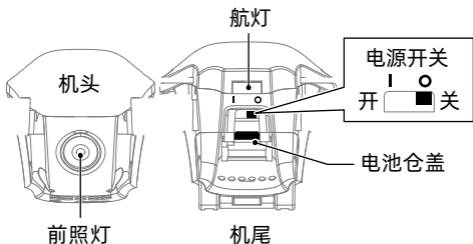
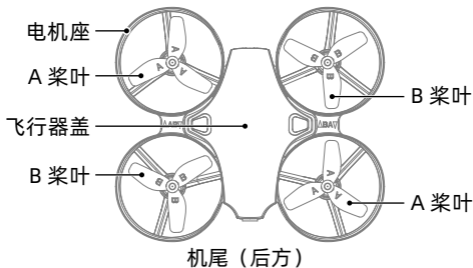
维护保养：本产品含有五金、电子元器件，不得入水或长期在潮湿环境下放置，请用干净抹布擦拭表面污迹。

飞行前准备

飞行器概述

顶视

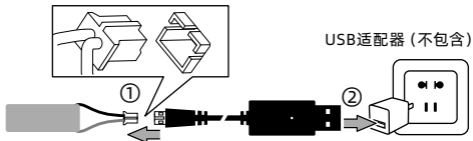
机头（前方）



飞行电池充电

原厂电池电量不足，需充电饱和后再使用。

将随附USB充电线与飞行器电池充电端口连接，再连接其它USB输出端口（输出： $5V \rightleftharpoons 2A$ ）。充电时USB充电线指示灯为红色，充电完成为绿色。

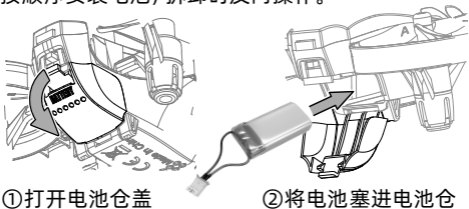


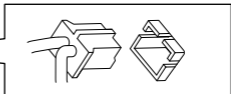
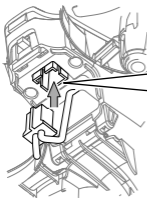
▲ 请使用设备随附的USB连接线并确保连接正确

警告：充电时必须有人照看。

电池安装

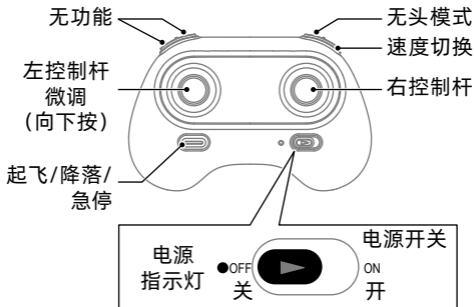
按顺序安装电池，拆卸时反向操作。





③ 电池插头插入机身插座，扣上电池盖。

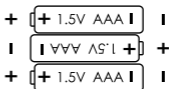
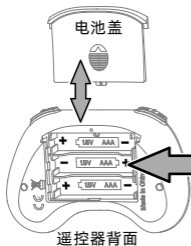
遥控器概述



安装电池

打开遥控器背面的电池盖，按照电池盒内指定的电池极性方向正确安装电池。

！注意电极方向



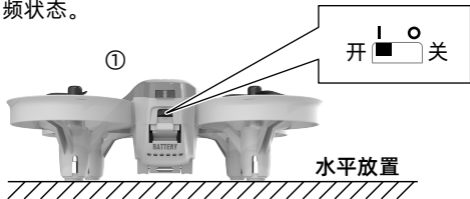
3×1.5V AAA, 7号电池

飞行操作

对频

！在一个宽敞的大房间内

开启飞行器电源，航灯从快闪烁变为慢闪，进入对频状态。





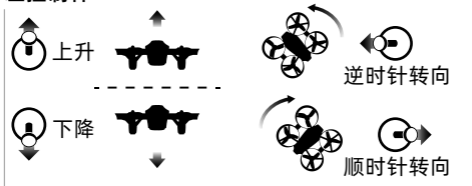
打开遥控器电源，
指示灯为快闪。



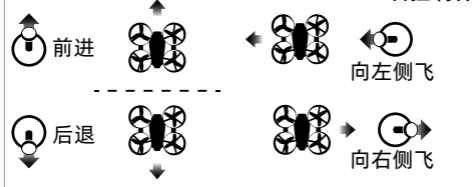
左控制杆向下拉到最低位后
松手，指示灯从快闪变为常亮。
飞行器航灯变为常亮，
对频成功。

控制杆操作


左控制杆




右控制杆



起飞


按一下“”键，飞行器自动上升并在1.2米左右高度飞行。

降落

飞行中，按一下“”键，飞行器缓缓降落直至着陆。

- ❗ 在降落的过程不要操作左摇杆，
- 否则当前指令自动失效。

急停

飞行中，长按“”键大约2秒，遥控器发出声音“di.di...”，飞行器直接坠落。

注意：除非出现紧急情况，否则不要使用此功能。

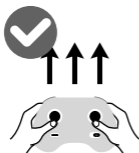
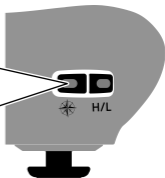
无头模式

默认设置为非无头模式。

无头模式指的是使用者可以无需区分方向即可操作飞行器。该模式适合初学者，或在较难区分飞行器的前后方向时使用。

开启：按一下“”键，遥控器发出声音“didi”，进入无头模式。

关闭：重复此动作，遥控器发出声音“dididi”，退出无头模式。



！需确保飞行器的前方同操控者的前方一致。

速度切换

开机默认中速模式

短按“H/L”键，发出声音“di.di.di”，

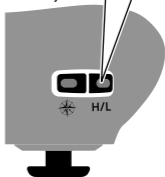
进入高速模式“H”；

再次短按，发出声音“di”，

进入低速模式“L”；

再次短按，发出声音“di.di”，

进入中速模式“M”。



低速：适合于初学者在无风状态下练习。

中速：适合熟练者在微风状态下操作。

高速：适合专业者在户外抗风状态下操作。

飞行微调



向下按



前/后微调

飞行时，飞行器朝前偏移，向下按左控制杆，同时右控制杆向下调整，反之向上调整。



向下按



左/右侧飞微调

飞行时，飞行器朝左偏移，向下按左控制杆，同时右控制杆向右调整，反之向左调整。



向下按



左/右转向微调

飞行时，飞行器头部朝左转向，向下按左控制杆，同时左控制杆向右调整，反之向左调整。

校正



对频成功后，遥控器右控制杆推向右下角45°，机身航灯快闪后变为常亮，表示陀螺仪校正完毕。松开右控制杆。

温馨提示：当飞行器出现无法使用微调修正飞行状态、或受到猛烈撞击（或不正常跌落），导致操控困难，此时需要重新进行对频和校正，飞行器必须放置在水平地面上。

！重启遥控器和飞行器电源，对频成功后进入校正。

解锁/上锁电机

解锁：将左/右控制杆同时向内推到45°斜角。

上锁：飞行器未起飞，电机运转过程中，此操作将使电机立即停止运转。



定高模式

智能飞控系统计算悬浮高度，具备更稳定控制性能，让新手也能轻松操控。满足单手操控需求。

注意：桨叶变形或电机受损，定高功能无法使用。大气压不稳定或台风天气，定高功能无法正常使用。

低电报警

遥控器：当遥控器的电量快耗尽时，遥控器指示灯会持续闪烁，此时须尽快返航，更换遥控器电池。

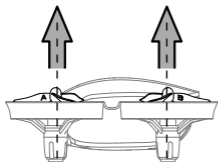
飞行器：当飞行器的电量快耗尽时，飞行器航灯会持续“闪一次停一次”，此时必须返航。

注意事项

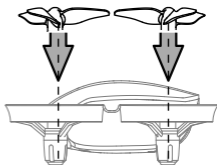
- ① 开关机顺序。开始时，先开启飞行器电源，再打开遥控器电源。结束后，先关闭飞行器电源，再关闭遥控器电源。
- ② 操作不当造成坠机。需检查确认飞行器电机、桨叶或电池等配件的连接情况，以及损坏程度，确认无误才能再次飞行。如有损坏请更换新配件，否则容易产生飞行事故。

桨叶更换

拆卸

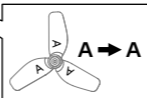
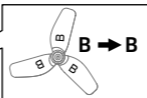
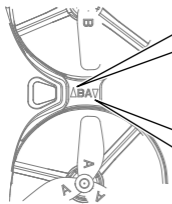


安装



按住电机，以垂直电机的方向向上拔出桨叶。

桨叶的中心孔对准电机轴垂直电机方向向下压入桨叶。



!
桨叶上的字母标注对应电机座上的字母标注。
必须正确安装，否则不能飞行。

常见问题解析

问题	解决方法
遥控器 指示灯 不亮	1.更换相同类型的新电池。
	2.确认电池安装正确。
	3.清理电池槽中金属触点的污垢。
	4.确认已开启电源。
无法对频	1.按照说明书重新操作。
	2.确认附近有信号干扰并远离。
	3.撞击致电子元件损坏, 更换新元件。
动力不 足或飞 不起	1.确认桨叶是否受损或更换新桨叶。
	2.电池电量不足, 及时充电。
	3.确认正确安装桨叶。
飞行异常 无法定高 偏航严重	1.确认桨叶是否受损或更换新桨叶。
	2.确认飞行器机身是否受损并更换。
	3.停机10秒后按说明书重启并“校正”。
	4.确认电机是否受损或更换新电机。
	5.按照说明书中“飞行微调”进行操作。
飞行器 指示灯 不亮	1.电池电量不足, 及时充电。
	2.电池受损, 更换新电池。
	3.过电保护, 关机30秒后重启。

