



i45

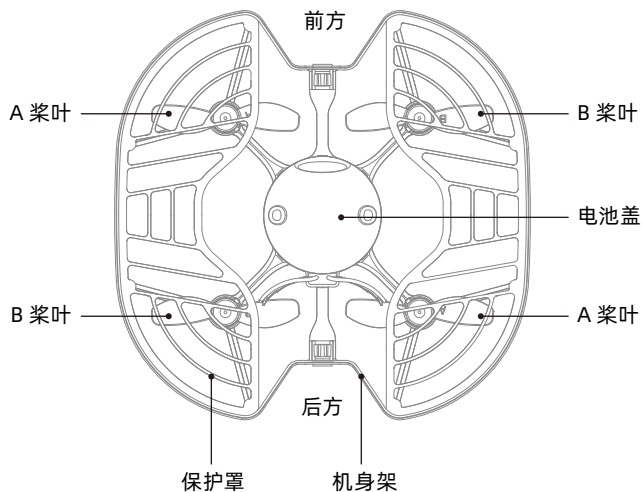
操作指南

适合室内飞行的无人机

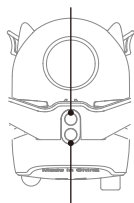
- ▲ 本产品适应14岁以上用户使用。
- ▲ 请远离旋转中的桨叶。
- ▲ 详细阅读《免责声明及安全操作指引》。

起飞前准备

飞行器准备

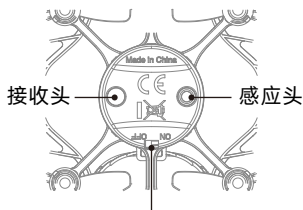


前LED灯



感应头

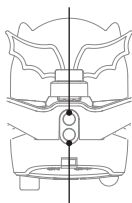
前视图



电源开关

底视图

后LED灯



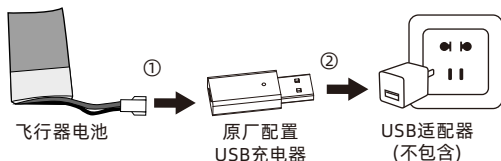
感应头

后视图

电池充电

原厂配置电池电量不足，须充电饱和后再使用。

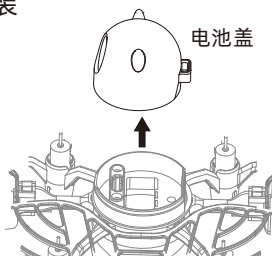
将原厂配置充电器与飞行器电池连接，再连接其它USB充电插口。
充电时USB 充电器指示灯为红色，充电完成为绿色。



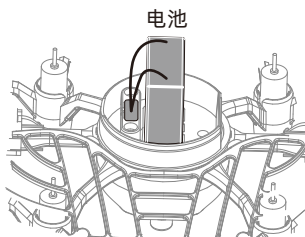
▲ 仅使用原厂配置充电线，适配器仅选择输出电流为 $\leq 5V \rightleftharpoons 2A$ 。

安装电池

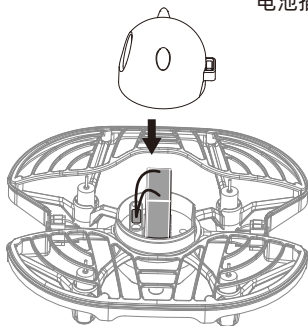
安装



① 向上拔，取出电池盖。

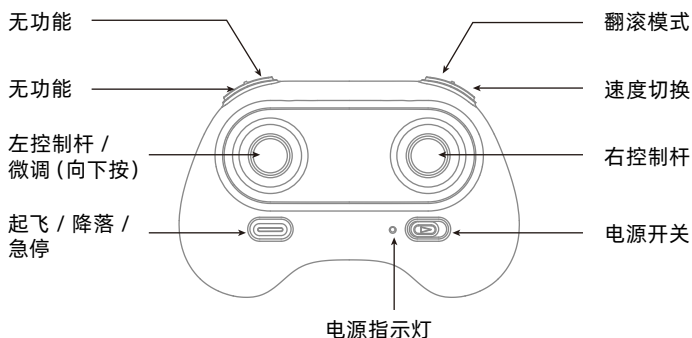


② 将电池放入电池仓中，
电池插头与飞行器插座连接。



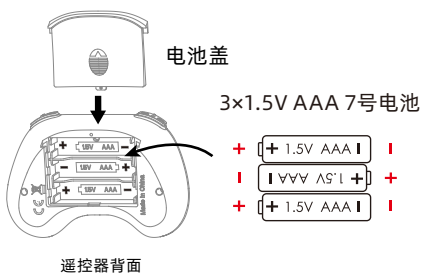
拆卸：拔出电池盖，断开电池插头与飞行器插座的连接。

遥控器准备



安装电池

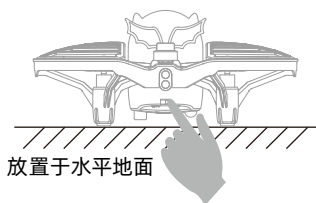
打开遥控器电池盖，按照电池槽中“+”“-”电极指示，安放同型号电量饱和的电池（需自备）。



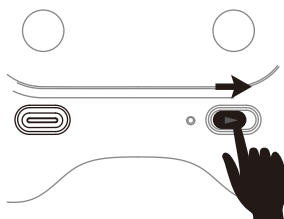
飞行操作

遥控器与飞行器连接

对频



① 打开飞行器开关，机身LED灯长亮。飞行器后方朝向操控者。



③ 将左控制杆推到底位后松手，遥控器的指示灯长亮，并发出提示音，表示对频成功。

遥控器操作

左控制杆



上升



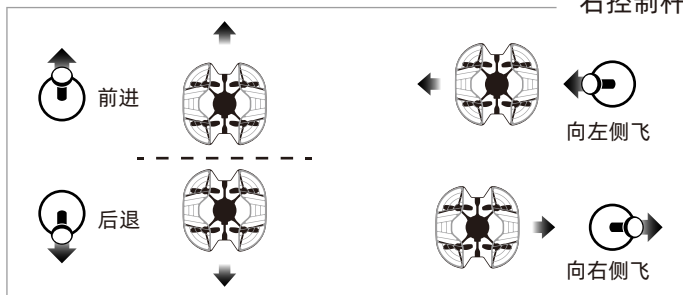
下降



逆时针转向



顺时针转向



起飞

对频成功后，短按“起飞/降落”键，遥控器发出声音“di”，飞行器自动上升并在1.2米左右高度飞行。

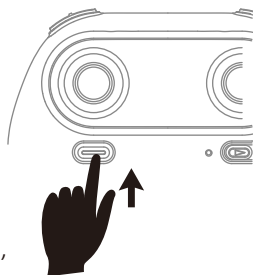
降落

飞行中，短按“起飞/降落”键，遥控器发出声音“di”，飞行器缓缓降落直至着落。

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“起飞/降落”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。



飞行速度切换

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”。

开机默认中速模式



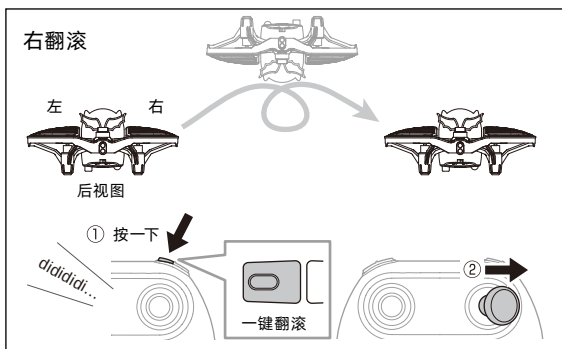
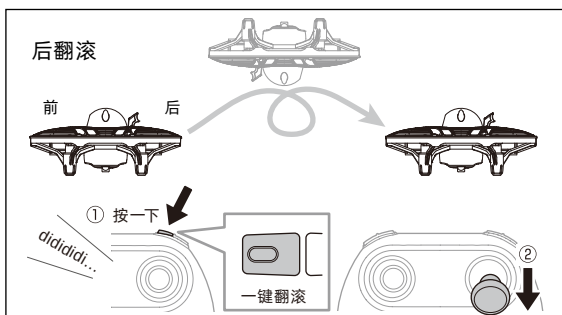
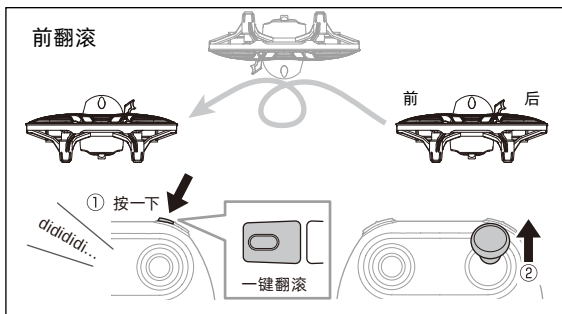
低速：适合于初学者在无风状态下练习。

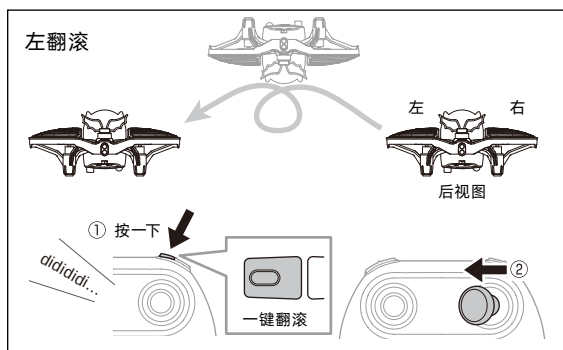
中速：适合熟练者在微风状态下操作。

高速：适合专业者在户外抗风状态下操作。

翻滚模式

飞行过程中, 短按“翻滚”键一次, 遥控器持续发出声音“didi...”, 此时将右控制杆向上(或下/左/右)推一下, 飞行器360°翻滚一次。





校准（此动作在飞行异常时使用）



对频成功后，遥控器右控制杆向右下角45°，飞行器航灯快闪后变为长亮，表示陀螺仪校准完毕。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。

飞行微调



前/后微调

起飞时，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。



左/右侧飞微调

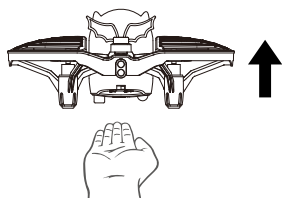
起飞时，飞行器朝左偏移，向下按左控制杆，同时右控制杆向右调整，反之向左调整。



左/右转向微调

起飞时，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。

感应模式操作



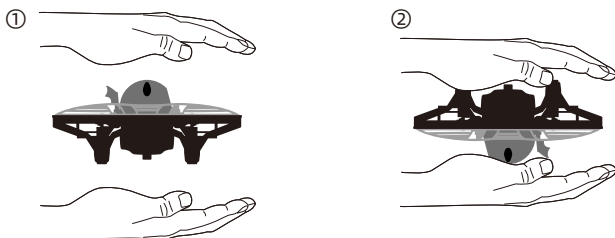
打开飞行器开关，将飞行器托放在手，轻轻向上抛，飞行器将会自动启动，进入飞行状态。

备注：无连接遥控器情况下。

飞行互动

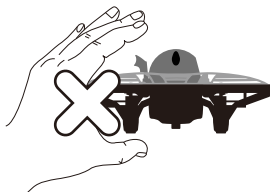
1. 用手或某一个物体接近飞行器底部，飞行器将会上升一定的距离。
2. 当手或者某一物体接近飞行器时，飞行器将会移动。
3. 如遇到强光，黑色物体和玻璃时，将会影响飞行器的感应功能，不能正常飞行。

停止飞行



双手合掌，握住飞行器将它翻转过来即可停止飞行。

注意：不要用手抓住飞行器的周边，避免被旋转中的桨叶割伤。



低电报警

遥控器：当遥控器的电量快耗尽时，遥控器会持续发出声音“di-di”，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，机身LED灯会持续“亮灭、亮灭”提示，此时必须返航。

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。

注意：桨叶变形或电机受损，定高功能无法使用。

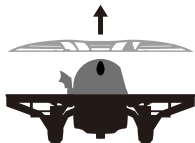
大气压不稳定或台风天气，定高功能无法正常使用。

配件更换

桨叶更换

拆卸

① 拆出保护罩

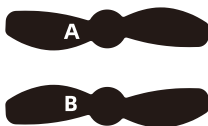


② 使用配送扳手插入电机与桨叶之间，向下压扳手将桨叶拆出。



安装：桨叶的中心孔对准电机轴垂直电机方向向下压入桨叶。

区分桨叶：请确保正确安装桨叶，否则飞行器不能飞行。



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，先关闭遥控器电源，再关闭飞行器电源。
- 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。

参 数

飞行器

重量	30.8g (典型值)
尺寸	107 * 105 * 47mm
最大飞行时间	5分钟(无风)
工作温度范围	0°C 至 40°C
工作频率	2.4GHz
电池	3.7V, 220mAh
电池类型	LiPo
充电时间	约40分钟
充电温度范围	5°C 至 40°C

遥控器

工作频率	2.4GHz
最大传输距离	20m (无障碍无干扰)
操作温度	0°C 至 40°C
电池	3×1.5V AAA 7号电池

充电器

输入	5V= 2A
----	--------

温馨提示：以上数据为优迪玩具实验室测试数据，仅供参考。

常见问题解析

序号	问题现象	原因分析	解决方法
1	遥控器指示灯不亮	1. 电池电量不足	1. 更换相同类型的新电池
		2. 电池正负极装错	2. 参照说明书,遥控器电池组装方法
		3. 接触不良	3. 清理电池同电池片之间的污垢
2	遥控器同飞行器无法连接	1. 指示灯不亮	1. 同上1.2.3解决
		2. 附近有其它信号干扰	2. 重启飞行器和遥控器电源
		3. 操作不当	3. 按说明书操作步骤进行
		4. 遥控器或飞行器受多次猛烈撞击致电子元件损坏	4. 到经销商购买相应配件及时更换
3	动力不足或飞不起	1. 桨叶严重变形	1. 更换相同规格新桨叶
		2. 电池电量不足	2. 按照说明给电池充电
		3. 桨叶装错	3. 按照说明更换正确的新桨叶
4	无法悬浮偏向一边	1. 桨叶严重变形	1. 更换相同规格新桨叶
		2. 电机座变形	2. 更换新的电机座
		3. 猛烈撞击后陀螺仪没复位	3. 飞行器平放水平地面约10秒或重启飞行器电源后照说明校正后飞行
		4. 电机损坏	4. 更换相同规格的新电机
5	飞行器指示灯不亮	1. 电池电量不足	1. 按照说明给电池充电
		2. 电池超过使用期限或电量过放保护	2. 到经销商购买新电池更换或按照说明给电池充电



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，恕不另行通知。
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，
本公司保留最终解释权。