

UdiRC[®]

优迪科技[®]

D33

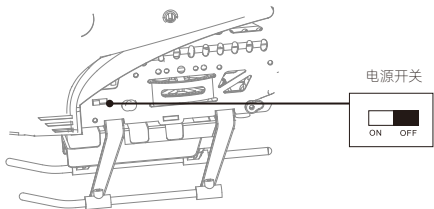
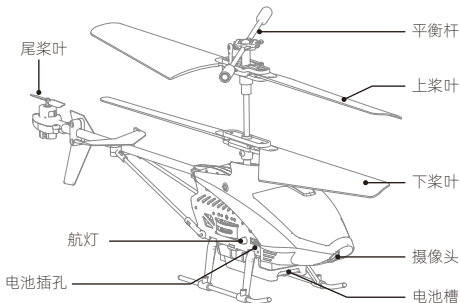
操作指南

可以航拍和实时传输的直升机

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

起飞前准备

直升机准备



飞行电池充电

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直升机电池连接，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。

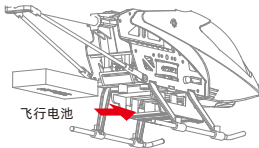


▲ 仅使用原厂配置充电器，建议选择输出为5V 2A电流的适配器。

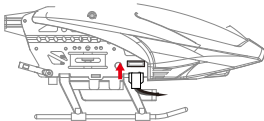
安装电池

安装：

① 将直升机电池塞进机身腹部的电池槽中。

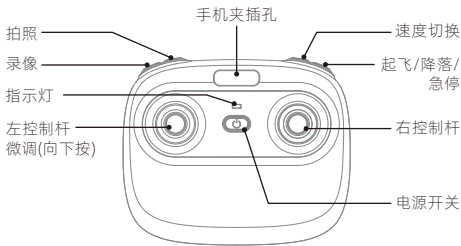


② 再将电池插头与机身电源插孔对接。



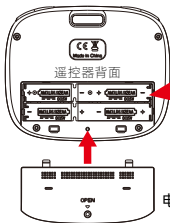
拆卸：按顺序反向操作。

遥控器准备



注意：拍照、摄像功能，只在连接手机后才起作用。

安装电池

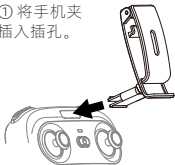


打开遥控器电池盖，按照电池槽中“+”“-”电极指示，安放同型号电量饱和的电池（需自备）。

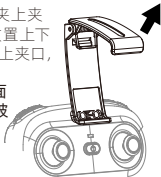


安装手机

① 将手机夹插入插孔。



② 拉开手机夹上夹口，将手机放置上下夹口中，松开上夹口，夹紧手机。注意手机侧面的按键不要被夹到。



取出手机夹：
按压手机夹的扣位，让其合拢，即可取出。



飞行操作

手机与飞行器连接

手机扫描下载安装APP: 优迪FPV

此软件适用于iOS和Android系统的手机。
详细使用请阅读APP里面的“帮助”。



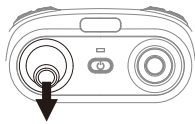
遥控器与飞行器连接

对频

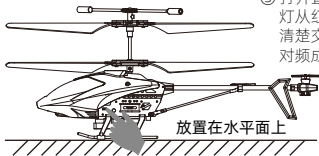


按下

① 开启遥控器, 指示灯为快闪。



② 将左控制杆推到最底位后松手, 指示灯变为慢闪。遥控器进入对频状态。

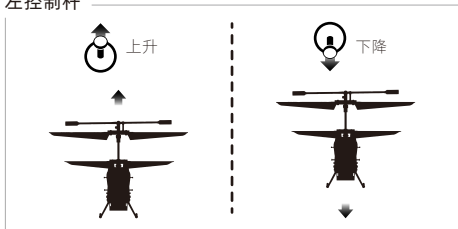


放置在水平面上

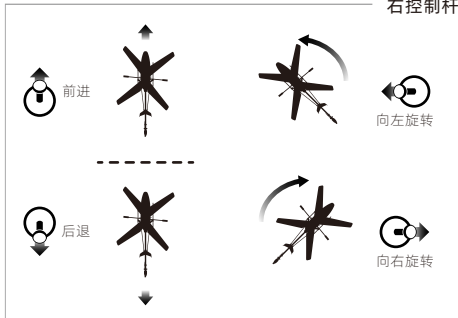
③ 打开直升机电源开关, 航灯从红色快闪变成红、蓝清楚交替闪烁状态, 表示对频成功。

控制杆操作

左控制杆



右控制杆



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陆。

在降落的过程不要操作左控制杆，否则当前指令自动失效。

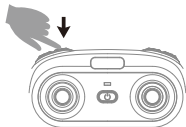
急停：飞行中，长按“起飞/降落”键大约2秒，遥控器发出声音“di.di...”，飞行器直接坠落。

注意：除非出现紧急情况，否则不要使用此功能。



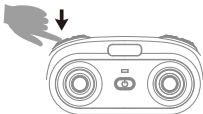
拍照

按“拍照”键一次，拍照一张。



录像

按“录像”键一次，进入录像状态。重复此动作，停止录像，保存视频。



拍摄注意事项

- ① 拍摄的照片和视频将保存到手机图库，可直接查看。
- ② APP必须获得授权许可读取手机图库，才能查看航拍的文件。

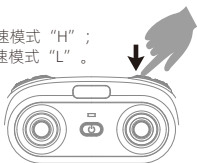
速度切换

开机默认低速模式

按一次，发出声音“di.di”，进入高速模式“H”；
再按一次，发出声音“di”，进入低速模式“L”。

低速：适合于初学者在无风状态下练习。

高速：适合熟练者、专业者在户外抗风状态下操作。



微调

右微调

飞行时，直升机逆时针打转，按住微调键，右控制杆向右调整，反之向左调整。

左微调

飞行时，直升机顺时针打转，按住微调键，右控制杆向左调整，反之向右调整。

注意：机尾须朝向操控者。



校准 (此动作在飞行异常时使用)



对频后，遥控器右控制杆推向右下角45°，航灯快闪3次后变回红、蓝色交替闪烁，表示陀螺仪校准完毕。

温馨提示：当直升机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。

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。放开摇杆，飞行器自动悬浮，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，遥控器会连续发出声音“di...di...”，此时须尽快返航，更换遥控器电池。

直升机：当直升机的电量快耗尽时，遥控器会发出声音“di.di.di.....”，此时必须返航。

超距离报警

当直升机超出遥控范围时，遥控器会发出声音“didi...didi...”，此时需尽快返回安全遥控范围。

注意事项

- ① 开关机顺序。开始时，先开启遥控器电源，再打开直升机电源。结束后，先关闭直升机电源，再关闭遥控器电源。
- ② 操作不当造成坠机。需检查确认直升机电机、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。

常见问题解析

问题现象	原因分析	解决方法
遥控器指示灯不亮	电池电量不足	更换相同类型的新电池
	电池正负极装错	参照说明书, 遥控器电池组装方法
	接触不良	清理电池同电池片之间的污垢
遥控器同直升机无法连接	指示灯不亮	参考上面的解决方法
	附近有其它信号干扰	重启直升机和遥控器电源
	操作不当	按说明书操作步骤进行
	遥控器或直升机受多次猛烈撞击致电子元件损坏	到经销商购买相应配件及时更换
动力不足或飞不起	桨叶严重变形	更换相同规格新桨叶
	电池电量不足	按照说明给电池充电
	桨叶装错	正确更换桨叶
	主轴座变形	换主轴座
无法悬浮或无法定高	直升机校准不良	参考指南中的“校准”说明
	桨叶严重变形	更换相同规格新桨叶
	猛烈撞击后陀螺仪没复位	关闭电源后照说明校准直升机
	电机损坏	更换新电机
	主轴座变形	换主轴座

问题现象	原因分析	解决方法
直升机 指示灯 不亮	电池电量不足	按照说明给电池充电
	电池超过使用期限 或电量过放保护	到经销商购买新电池更换 或按照说明给电池充电
	接触不良	电源插头拔出再正确插进
	开关坏	更换新接收板
无法 定高	桨叶严重变形	更换新桨叶
	电机损坏	更换新电机
	大气压不稳定	参照指南中的定高模式
手机模式 难控制	飞行不习惯	仔细阅读手机控制功能 简介及有关正确操作方法， 长时间练习



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。