

UDIRC® **优迪
灵动**

UDX05

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>



**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，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2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；



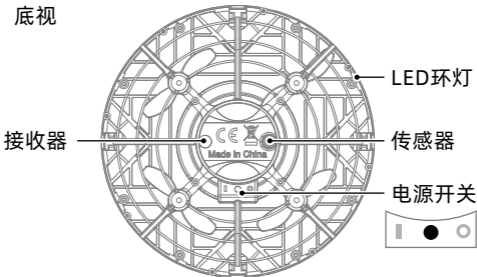
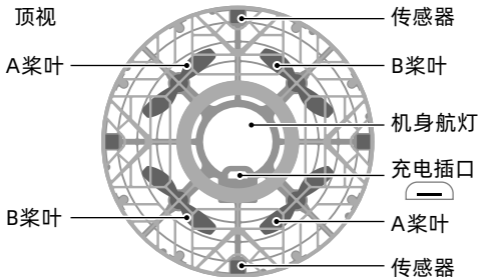
锂电池的弃置与回收利用

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。



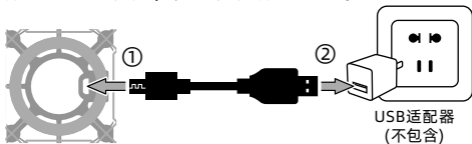
飞行前准备

飞行器概述



飞行器充电

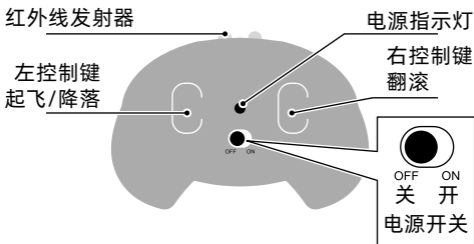
设备出厂时含有较少电量，须充电饱和后再使用。将随附USB充电线与飞行器充电口连接，再连接其它USB输出端口（输出： $\leq 5V \rightleftharpoons 2A$ ）。充电时机身航灯为红色长亮，充电完成航灯熄灭。



▲ 请使用设备随附的USB连接线并确保连接正确

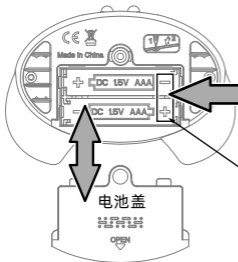
警告：充电时必须有人照看。

遥控器概述

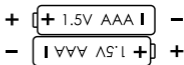


安装电池

遥控器背面



打开遥控器电池盖，安放同型号电量饱和的电池。



2×1.5V AAA 7号电池

！注意电极

飞行操作

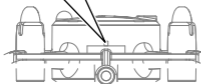
开机

在一个宽敞无障碍物的大房间（建议 $\geq 16\text{m}^2$ ）。

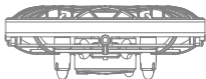
按下



● 按下1秒，开启电源。LED环灯和航灯闪烁。当所有灯光变为长亮，开机成功。



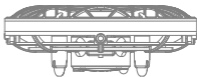
！水平放置



起飞

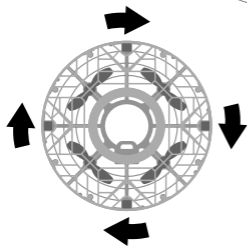
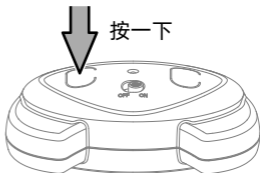
方式一：手抛起飞

开机成功后，将飞行器托放在手，轻轻向上抛，飞行器将自启动进入飞行状态。



方式二：遥控起飞

开机成功后，按一下左控制键，飞行器将起飞进入飞行状态。



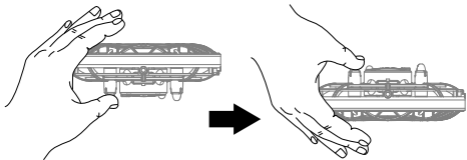
起飞后，飞行器将在空间内自由飞行并旋转，自动避开障碍物。

当感应到有物体靠近时，它将改变飞行方向。

停止飞行

方式一：手抓

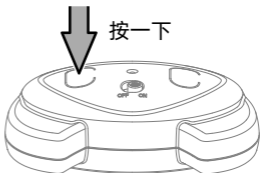
用手轻轻抓住飞行器并反扣即可停止飞行。



方式二：遥控降落

飞行中，按一下左控制键，飞行器将缓缓降落直至着陆。

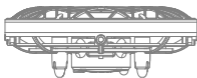
电量不足时，飞行器会减速下降，直至着陆。



控制, 互动

当手靠近飞行器时它会感应到你的要求，并避开向一侧飞行。





把手放在飞行器的下面，飞行器将感应到你的要求并飞行上升。

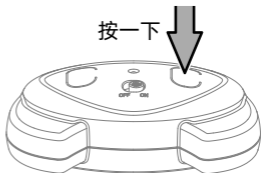


! 强光、黑色物体和玻璃，会影响飞行器的正常运行。

翻滚

方式一：遥控器控制飞行中，按一下右控制键，飞行器将翻滚一次。

电量不足时可能翻滚不成功。

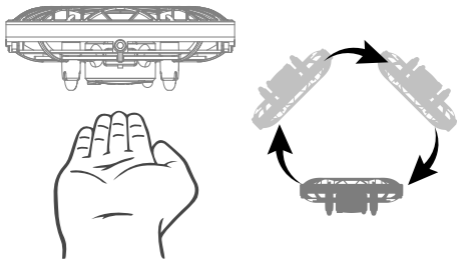


方式二：感应控制

双手分别放在飞行器的两侧，
当机身灯光快速闪烁时，将
准备翻滚。



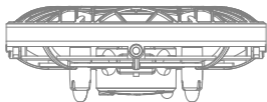
当手放在飞行器底部时，飞行器将控制翻滚。



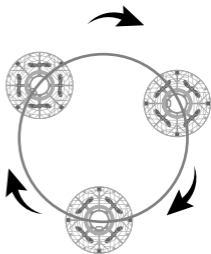
环绕



双手分别放在飞行器的两侧，
当机身灯光快速闪烁时，将
准备环绕。



当手放在飞行器侧面时，飞行器将控制环绕。

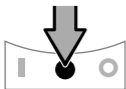


低电报警

当飞行器处于低电量状态时，LED环灯将缓慢闪烁，同时航灯变为红色，飞行高度逐渐下降。电量不足会影响飞行器的飞行姿态，或不能起飞。

校正

按两下



电源开关

快速按两下电源开关，将飞行器水平放置，机身灯光快速闪烁后变为长亮，校正完毕。

当飞行器受到撞击或不正常跌落时，有可能导致陀螺仪错乱，从而使飞行器难以控制。此时需对飞行器进行校正。

飞行注意事项

- 1)飞行前请仔细阅读操作说明或视频，及安全指引。
- 2)开关机顺序：开始时，开启飞行器后再开启遥控器；结束后，关闭遥控器后再关闭飞行器。
- 3)操作不当造成坠机之后，需检查各部件的连接情况，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，以免发生飞行事故。
- 4)避免衣物或头发进入到旋翼，不要靠近脸部飞行。
- 5)工作中的飞行器须远离操控者、人群和第三方物体。
- 6)在目视范围内飞行。