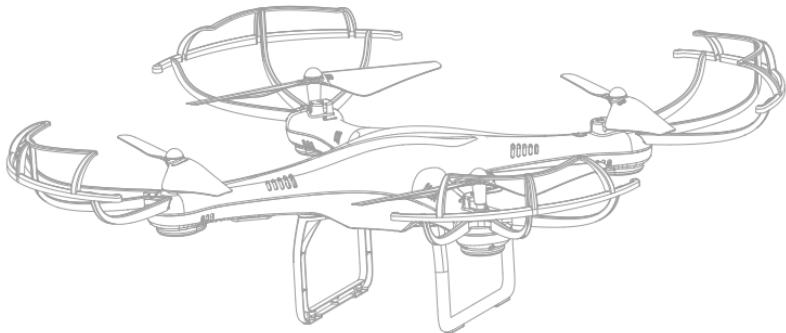


UdiR/C®
优迪玩具
优迪科技™

探索者 i350H



i350H

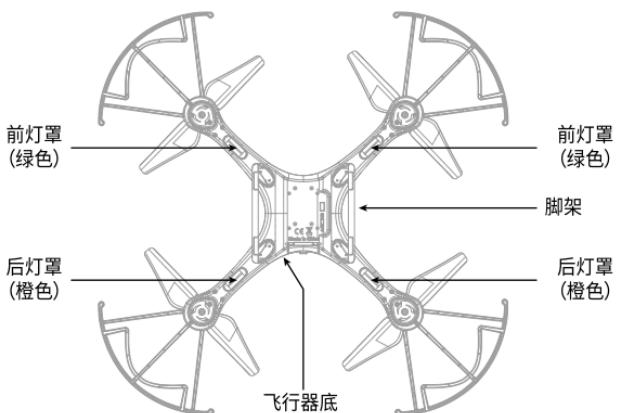
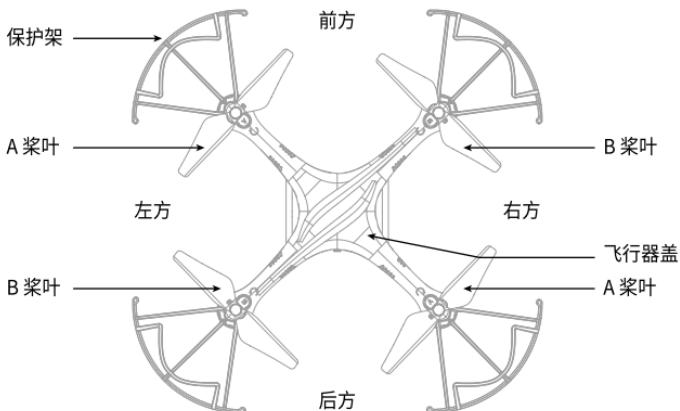


主要参数

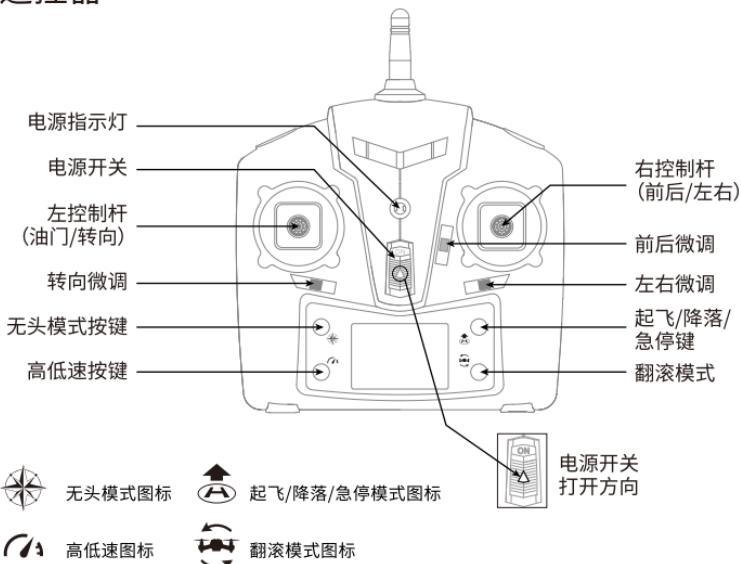
机身尺寸	361*355*107mm	机身电池	3.7V 500mAh
机身重量	120g	机身电池充电时间	100~110mins
桨叶直径	146mm	最大飞行距离/半径	100m
飞行时间	7~8mins		

部件名称

飞行器



遥控器



注意事项

重要声明

1. 该产品不是玩具，而是将机械、电子、空气力学、高频发射等专业知识整合为
一体的精密设备，需要正确组装和调试才可避免事故发生。该产品持有人必
须使用安全的方式来操作控制；操作不当，可能引起严重的人身伤害或者财
产损失。我们对此不负任何责任，因为我们不能掌控他们组装、使用、操作的
过程。
2. 本产品适用于有操作模型经验、年龄不小于14周岁的人群。
3. 飞行场所必须是当地合法的遥控模型飞行场地。
4. 产品一经售出，我们将不负任何由操作和使用、控制等方面产生的安全责任。
5. 如遇使用、操作、维修等问题，我们委托经销商提供技术支持和售后服务，请
与当地经销商联系。

安全注意事项

遥控模型飞行器是高危险性商品，飞行时务必远离人群。人为组装不当或机体损坏、电子控制设备不良，以及操作不熟悉，都有可能导致飞行器损坏或人身伤害等不可预测的意外。请飞行员务必注意安全，并需了解因自身疏忽所造成意外的责任。

(1). 远离障碍物及人群

遥控飞行器飞行时具有不确定的飞行速度和状态，存在潜在的危险性。

飞行时必须远离人群、高层建筑、高压电线等，同时避免在风雨、雷雨等恶劣天气下飞行，以确保飞行员、周围人群和财产的安全。

(2). 远离潮湿环境

飞行器内部是由许多精密的电子元件和机械零件组成，所以必须防止飞行器潮湿或水气进入机体，以免机械、电子元件故障而引起意外！

(3). 安全操作

请根据自身的状态和飞行技能，操作遥控飞行器。疲劳、精神不佳或操作不当，将会增加意外风险的概率。

(4). 远离高速旋转部件

当桨叶在高速飞转时，请飞行员、周围人群和物体远离旋转部件，以免造成危险及损坏。

(5). 远离热源

遥控飞行器是由金属、纤维、塑胶、电子元件等材料组成，因此要尽量远离热源、防止日晒，避免因高温引起的变形甚至损坏。

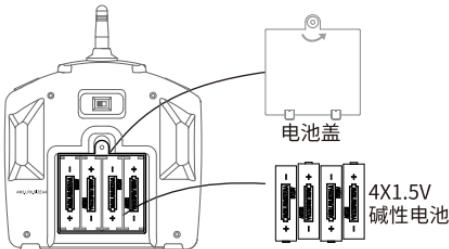
(6). 电机为发热部件，请勿触摸，以免发生烫伤的危险。

飞行前注意事项

1. 飞行环境必须为空旷地方，建议空间大小超过8M(宽)X8M(长)X5M(高)
2. 确定遥控器与飞行器的电池电量处于饱和状态。
3. 开机前确认遥控器的左控制杆处于中点位置。
4. 开机时必须遵守电源开、关机的顺序。开机时应先开启遥控器电源，再接通飞行器电源；关机时应先断开飞行器电源，再关闭遥控器。不正确的开关顺序可能会造成飞行器失控的现象，影响自身与他人的安全。请养成正确的开、关机习惯。
5. 确认电池与电机等部件之间的接头连接是否牢固、可靠。飞行中的持续震动，都可能造成电源接头松脱，可导致飞行器失控。
6. 操作不当造成坠机，可能使电机运转不顺畅或产生噪音，从而导致飞行状态受到影响或无法飞行，建议到当地经销商购买新配件及时更换，从而让飞行器重新恢复最佳状态。
7. 飞行器应在有效遥控距离并避免在高层建筑、高压电线等有信号干扰的地方飞行，否则会对飞行距离有所影响，严重会导致断信号、失控引发不可预期的意外。

电池的安装方法

打开遥控器背面的电池盖,依照电池盒的电极指示正确的放入4粒5号碱性电池(电池需另购)。



- 注意:**
- 1.装电池时必须认准正负极与电池盒正负极,切不可装反
 - 2.请勿混合使用新旧电池
 - 3.请勿混合使用不同种类的电池。
 - 4.非充电电池不能充电。

锂电池充电及使用说明

- 1.先将飞行器电池与USB线连接,再连接下图任何一种方式充电USB插口(优先选择2A 5V充电器充电)。
- 2.充电时USB红色指示灯常亮。
- 3.当充电时间100~110分钟USB红色指示灯熄灭,绿灯常亮,充电完成。
- 4.此产品配件内置锂电池,使用时要注意以下安全事项。
 - * 切勿把带电电池放在高温受热的地方,如明火或电热装置,否则会发生损坏或爆炸。
 - * 切勿用电池撞击或敲打硬质物体表面。
 - * 切勿用电池浸入水中。电池应存放在干燥的地方。
 - * 切勿分解电池。
 - * 充电时人员切勿离开。
 - * 注意电源接线端不能短路。
 - * 飞行器只能使用推荐的充电器。
 - * 定期检查充电器的电线、插头、外壳和其他部件是否损坏,发现损坏时应停止使用,直至修复完好。

电池充电方式

※建议选择输出为5V 2A
电流的适配器, 充电更快。



手机充电器



USB



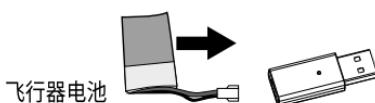
充电宝



电脑充电



车载充电器





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。



校准说明

当飞行器起飞后，出现无法用微调修正飞行器悬停，导致操控困难时，请按以下步骤便可校准飞行器：

1. 先关掉飞行器机身电源，再关掉遥控器开关；
2. 开启遥控器开关，将左控制杆推至最低位后松手（如图1），左控制杆自动回到中点位置（如图2），此时遥控器进入待对码状态；

图1

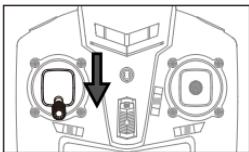
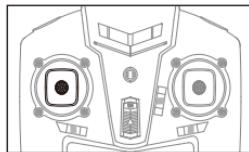


图2



3. 打开飞行器电源，并将飞行器放于水平面上，LED指示灯从闪亮变成长亮表示对码成功。
4. 将遥控器右控制杆推向右下角底（如图3所示），此动作前不能推动左控制杆，此时飞行器机身灯变闪亮再变回长亮，表示校准完毕，飞行器可正常飞行。

注意：校准不成功会导致飞行器功能缺失。

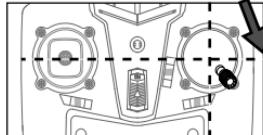
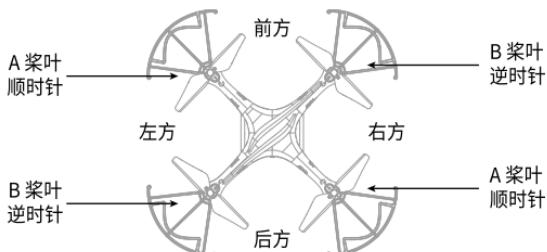


图3

飞行前附加说明

1. 绿色LED灯为飞行器前方，橙色LED灯为飞行器后方。
2. 飞行器通电后，检查桨叶旋转方向。左前方/右后方A桨叶顺时针方向旋转，右前方/左后方B桨叶逆时针方向旋转。
3. 飞行中若出现飞行器悬停不稳时，可以通过遥控器微调来调整。



起飞前操作步骤

1. 打开遥控器的电源开关, 遥控器的指示灯此时为快闪, 将油门推到最底位后松手, 遥控器指示灯变为慢闪。遥控器进入对频状态。
2. 将电池安装到飞行器的机身内, 接通电源线, 盖上电池盖, 打开飞行器的电源开关。
3. 将飞行器平稳放在平整的地面上, 机身LED指示灯从慢闪状态变为长亮状态, 表示对频成功, 飞行器进入遥控状态。

重要提示:因飞行器通电后接收板上的陀螺仪需要和水平面校正, 必须确保放置的地面上是水平面。飞行器才能进入正常的遥控状态。

起飞模式

1. 正常起飞: 启动电机, 将左/右控制杆同时向内推至45°斜角启动电机(如图4所示), 向上推动左控制杆让飞行器飞到指定高度后松手。
2. 一键起飞: 对频成功或启动电机后, 点击按键(如图5), 飞行器自动飞行并悬停在1.2米左右高度。

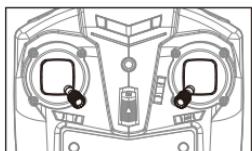


图4

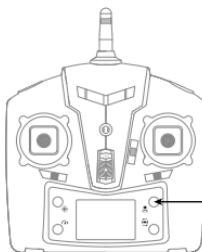


图5

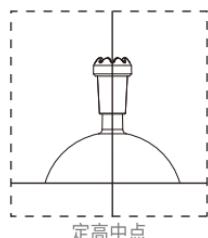
降落模式

1. 正常降落: 飞行过程中, 推动左控制杆到底, 让飞行器缓慢降落到地面, 直至电机停止转动。
2. 一键降落: 飞行过程中, 点击按键(如图5), 飞行器自动缓慢下降到地面至电机停止转动。
3. 急停降落: 在飞行器出现紧急情况下(如遇行人或障碍物等)长按按键(如图5)大于1秒, 飞行器电机停止转动, 直接降落地面。

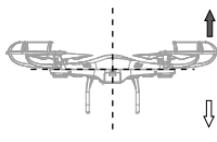
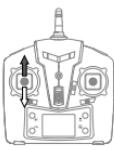
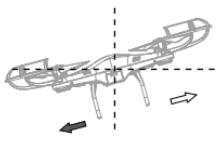
定高模式

飞行器按指定高度飞行的一种飞行模式。
初学者易操控; 航拍更稳定。

推动左控制杆控制飞行器上升/下降到指定高度, 迅速让控制杆回到中点(如右图), 飞行器在指定高度稳定飞行。如需调整飞行器高度, 重复以上动作(此为系统自带模式)。

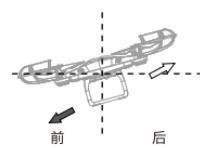
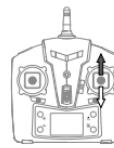
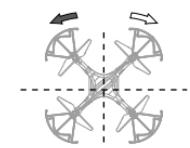
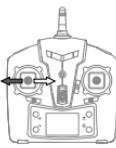


飞行控制



1. 当右控制杆向左、右动作时，
飞行器同步向左、右飞行。

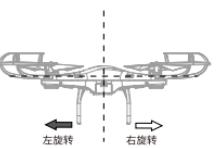
2. 当左控制杆向上、下动作时，
飞行器同步向上、下飞行。



3. 当左控制杆向左、右动作时，
飞行器头部同步向左、右旋转。

4. 当右控制杆向上、下动作时，
飞行器同步向前、后飞行。

1. 调整转向微调



起飞时头部朝左旋转，微调向右
调整，反之微调向左调整。

2. 调整前后微调



起飞时机身朝前偏移，微调向下
调整，反之微调向上调整。

3. 调整左右微调

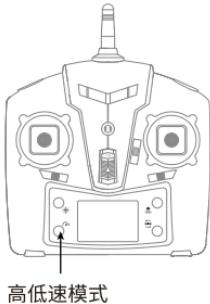


起飞时机身朝左偏移，微调向右
调整，反之微调向左调整。

高低速模式

该飞行器具有高低速两个模式，出厂默认为低速模式，点击遥控器上的高低速模式按键，遥控器会发出“di.”一声，变为高速模式。

1. 低速模式：适合于初学者飞行练习。
2. 高速模式：适合于熟练者在户外抗风状态下体验特技飞行。

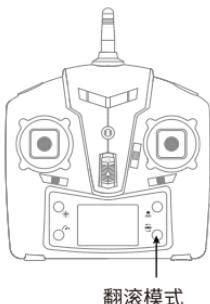


翻滚

当飞行器在空中飞行时，右手点击遥控器的翻滚模式按键，遥控器会发出“Di.Di.....”声音，表示飞行器进入翻滚模式。右手向前后/左右推动右操控杆到最大，然后松开，飞行器会同步向前后或左右的方向360°翻滚。同时翻滚模式会自动关闭。

注意：在无头模式或低电压报警时，翻滚功能失效。

警告：此动作必须有足够大的飞行空间，否则会发生危险。

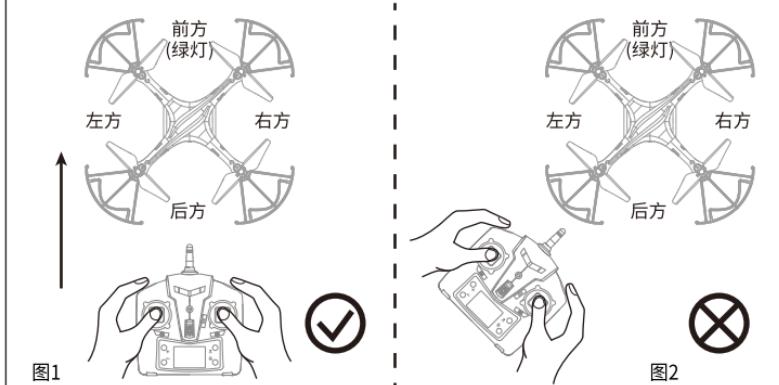


无头模式

* 操控时不需要区分飞行器的前后左右方向的一种飞行模式。此模式适合初学者、日光下或远距离操控时使用。

进入无头模式时飞行器的前方必须同操控者前方一致(如图1)；

进入无头模式后，切勿改变遥控器的方向，且飞行器必须在操控者前方(如图1)，否则操控方向会错误(如图2)。



* 点击无头模式按键，飞行器LED灯左右循环闪烁，表示飞行器已经进入无头模式，再按一下无头模式按键，飞行器LED灯长亮，表示退出无头模式。



无头模式按键

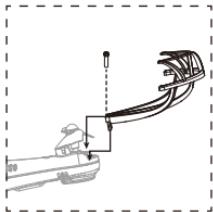
低电压报警

当飞行器电池电量不足时，遥控器会发出di.di.....的声音进行提示报警，飞行器需尽快返航着陆。低电压报警时飞行器关闭翻滚功能。

保护架安装与拆卸

安装时将保护架分别安装在飞行器四条机臂的末端锁紧附送的螺丝；拆卸时拧出螺丝，用力拔出保护架。

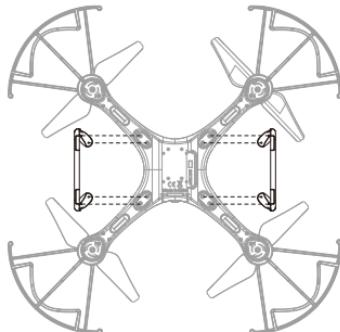
注：飞行熟练后去除保护架将获得额外的动力提升及飞行时间。



脚架安装与拆卸

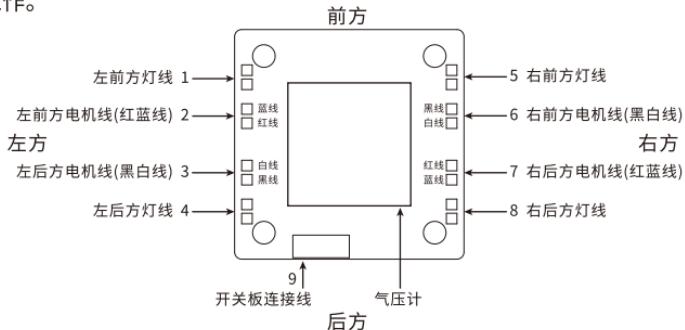
沿着示意图指示，脚架柱子对准机身孔插入到位，锁紧附带的螺丝；拆卸时，拧出螺丝，拔出脚架。

注：脚架与机身平面紧贴，否则脚架与地面不平稳，影响飞行稳定性。



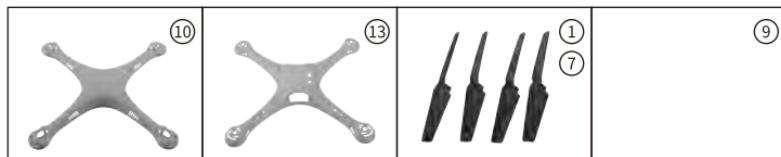
接收板附加说明：

接收板的安装方向和焊接线的连接位置必须和下图所示的一样，飞行器才能正常工作。



配件表

下列是可供选择的配件,为方便客户选购,特列出每个部件,可通过当地的经销商购买配件。(圆圈序号请参考分解图)

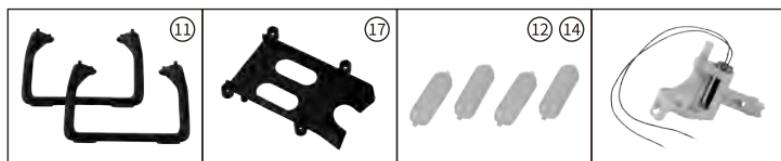


i350H-01
飞行器盖

i350H-02
飞行器底

i350H-03
桨叶

i350H-04
保护架

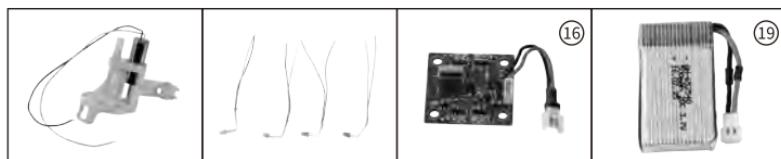


i350H-05
脚架

i350H-06
主架

i350H-07
灯罩

i350H-08
正转电机组件
(红蓝线)

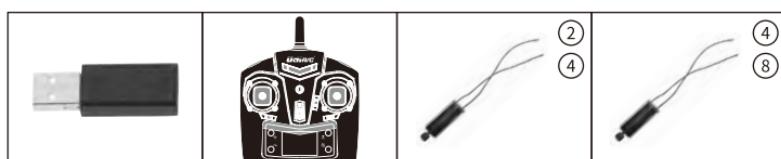


i350H-09
反转电机组件
(黑白线)

i350H-10
LED灯

i350H-11
接收板

i350H-12
电池



i350H-13
USB充电器

i350H-14
遥控器

i350H-0800
正转电机组件
(红蓝线)

i350H-0900
反转电机组件
(黑白线)

飞行器常见问题分析及解决方法

序号	问题现象	原因分析	解决方法
1	遥控器 指标灯 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 停，偏 向一边	1.操作困难，飞行器没有校准	1.参照指南中的“校准说明”
		2.桨叶严重变形	2.更换新的电机座配件
		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.按照说明更换正确的电机
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
		3.接触不良	3.电源插头拔出再正确插进