



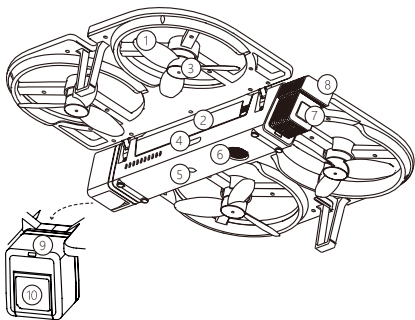
快速指南

* 飞行建议

- 1、每次飞行前请先进行传感器校准，校准后请在GPS搜星14颗以上再飞行；
- 2、电量低于30%时，请降至5米内飞行；
- 3、有风情况下，为提高飞行器抗风性能，建议您开设快档飞行模式。

认识 iDol

iDol 无人机便携易用，机身采用可折叠设计，它由飞行器、配套使用的 App 以及遥控器组成，用户可通过 App 或者遥控器来控制飞行器的飞行和拍摄。基于 AI 技术，iDol 无人机能实现手势控制、智能跟随、一键短片等功能；可稳定拍摄 1080P 高清视频；拥有无头模式、电子围栏，内置多种安全模式，令飞行安全可靠。



1.螺旋桨

2.智能飞行电池

3.电机

4.Micro USB插槽

5.视觉定位系统

6.声呐

7.飞行状态指示灯/电源开关

8.GPS模块

9.拍照/摄像指示灯

10.摄像头

下载 FUNSNAP App

扫描二维码或在软件商店下载安装 FUNSNAP App。



iOS

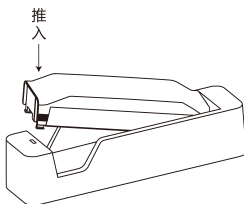


Android

FUNSNAP App 需使用 iOS 9.0 及以上系统或 Android 4.4 及以上系统。

电池充电

将有卡位的一端对准卡位，再将电池插入充电座，使电池与充电座接口充分接触，连接电源适配器，开始充电。



红灯常亮：未插入电池，或电池与充电座未完全接触

蓝灯闪烁：充电中

蓝灯常亮：电已充满

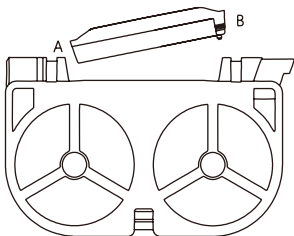
警告：1、请不要在无人监管的情况下进行电池充电，以免发生意外。

2、充满电约须 1.5 小时，切勿充电时间过长，请及时断开电源。

安装 / 拆卸电池

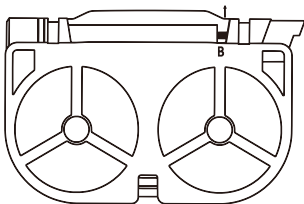
安装电池

确保电池与飞行器的方向匹配，先安装 A 端，卡扣对好位以后，再微微用力，将 B 端按入电池槽内，听到“咔”声即为安装正确。



拆卸电池

捏住电池 B 端两侧卡扣，向上拔出电池。



开机、关机

长按电源开关 3s，电源指示灯常亮，开机提示音响起，表明开机成功。

长按电源开关 3s，待电源指示灯熄灭后松手，关机完成。

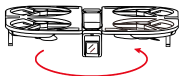
连接与运行

打开 FUNSNAP App，根据提示进行连接。

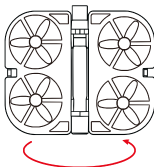


地磁校准

- 1、进入 App 中的“设置”/“传感器校准”/“地磁校准”，点击“开始校准”，此时白灯单闪。
- 2、水平旋转机身 4 周，白灯双闪，跳转至下一步。



- 3、垂直旋转机身 4 周，指示灯变色，校准完成。

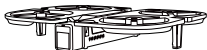


重要提示：

- ※ 新机第一次飞行前，或此次飞行地点距离上次飞行地点距离超过 100km 的，请在起飞前进行地磁校准！
- ※ 不要在有强磁场干扰的地方，或在大型金属物体旁边进行地磁校准。
- ※ 若校准失败，须重启飞机，重复上述步骤。

水平校准



将飞机展开，水平放置，开启飞机电源开关，打开FUNSNAP APP，连接飞机，在App“设置”/“传感器校准”/“水平校准”，点击“开始”，此时白灯快闪，等待5秒左右，APP会显示水平校准成功。



提示：

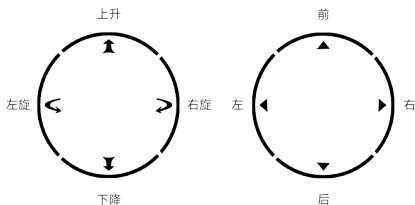
青灯闪烁表明水平校准未准备好，请调整飞机位置，水平放置飞机再校准。

一键起降

飞机开机后，将飞机水平置于地面，连接App。进入操作界面，点击  按钮，出现是否起飞的弹窗，点击“是”，飞机起飞。再次点击  按钮，出现是否降落的弹窗，点击“是”，飞机降落。

摇杆控制

手指触摸屏幕，使用虚拟摇杆以控制飞行。



上升：飞机飞行高度上升

下降：飞机飞行高度下降

左旋：飞机在原地进行逆时针转动

右旋：飞机在原地进行顺时针转动

前：飞机水平向前移动

后：飞机水平向后移动

左：飞机水平向左移动

右：飞机水平向右移动

指示灯	颜色&状态	含义
状态指示/ 电源开关灯	绿灯	开机
	绿灯常亮	电量正常
	红灯闪烁	低电量
	红灯常亮	APP和遥控器都无连接
	绿灯常亮	有GPS时
	黄灯闪烁	无GPS时
	蓝灯闪烁	固件更新
	红蓝灯交替闪烁	硬件故障
拍照/摄像 指示灯	红灯闪一下	拍照
	红灯持续慢闪	摄像

技术规格

• 飞行器

展开后尺寸	226×268×43 (mm)
折叠后尺寸	226×144×48 (mm)
重量	360g (含电池)
最高飞行海拔	4000m
工作环境温度	5-40°C
Wi-Fi 频段	5.8GHz

• 相机

影像传感器	1/3 英寸 CMOS
镜头	FOV 77.5°; 28mm (35mm 格式等效)
ISO 范围	100-3200
摄像头俯仰角度	-90°至 30°
照片最大分辨率	1920×1080
录像分辨率	1080P, 1920×1080 at 30 fps
存储格式	JPEG, MP4
存储容量	16GB (含系统文件)
图传距离	50m

• 电池

容量	1800mAh, 13.68Wh
电压	7.6V
电池类型	LiPo 2S
重量	80g
工作环境温度	5-40°C

• 充电座

输入	12V ---2A MAX
输出	8.7V---1.6A MAX

• 遥控器

工作频率	2.4GHz
遥控距离	不低于 50m
工作环境温度	5-40°C
工作电流	0.14A@4.5V

了解产品详细信息, 请访问以下网址下载《用户手册》
www.fun-snap.com

※ 内容如有更新, 恕不另行通知。

装箱清单

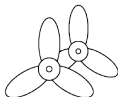


× ①



FUNSNAP
iDol 自拍无人机

× ④



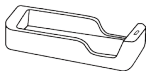
螺旋桨(正×2)
&螺旋桨 (反×2)

× ①



聚合物锂离子
充电电池组

× ①



充电座

× ①



适配器

× ①



文档

免责声明和安全须知
· 电池安全使用手册
· 快速指南
· 产品保修卡
· 装箱清单

免责声明和安全须知

免责声明

感谢您购买逗映科技产品。本产品为特殊控制物品，禁止 14 周岁以下人群使用。为了更好地使用本产品并确保您的安全，使用前请仔细阅读本声明。

一旦开始使用本产品，即视为您已阅读、理解、认可和接受本产品的说明书、免责声明和安全须知的全部条款和内容。使用者承诺对自己的行为及因此而产生的所有后果负责。使用者承诺仅出于正当目的使用本产品，并且同意本条款及逗映科技可能制定的任何相关政策或者准则。

- 1、逗映科技保留更新本免责声明的权利。获取最新的免责声明，请访问逗映科技官方网站 www.fun-snap.com，本声明内容如有更新，恕不另行通知。
 - 2、对于不同语言版本的免责声明可能存在的语义差异，以中文版为准，其他语言版本仅供参考。
- 本免责声明的最终解释权归逗映科技所有。

负责条款

使用本产品时，因下列原因造成直接或间接人身伤害、财产损失等，逗映科技不承担赔偿责任与法律责任。

- 1、未仔细阅读《快速指南》、《免责声明与安全须知》、《物品清单》、《用户手册》、《电池使用安全须知》以及逗映科技官方公布的信息，及未按其中说明进行的一切安装和操作导致的人身伤害和财产损失。
- 2、不当的维护，擅自拆卸、篡改配套 App 或飞行器软件代码，维修、改装或更换非逗映科技的原装配件导致的人身伤害和财产损失。
- 3、在磁场干扰区、无线电干扰区等强干扰区域飞行导致的人身伤害和财产损失。
- 4、在高海拔地区、雨雪天气、极寒天气及其他不适当的天气飞行导致的人身伤害和财产损失。
- 5、在禁飞区、公共安全场所、人群上方或危险区域，以及其他禁止飞行区域飞行导致的人身伤害和财产损失。
- 6、操作者操作失误或主观判断失误导致的人身伤害和财产损失。
- 7、不适当的保存，如遭受强烈撞击、挤压，或置于不适当的环境（如进水、遇火）导致的人身伤害和财产损失。
- 8、螺旋桨在静止或飞行状态下，因用户使用不当导致用户被割伤、划伤。
- 9、电池因使用不当导致的损害，或因接触尖锐物品或受巨大外力导致无法正常工作。

- 10、因用户操作不当导致的机器受损。
- 11、用户携带过程中因挤压或外力导致飞行器或其他物品损坏。
- 12、有明显征兆或提示表明飞行器或电池异常，操作者飞行前未检查或飞行中未注意，导致异常未被发现，或已发现但仍继续使用导致的人身伤害和财产损失。
- 13、因自然磨损、朽蚀、线路老化等造成飞行器本身运行不良。
- 14、操作者使用飞行器及配套 App 取得的任何数据、音频或者影像资料等，因侵权而发生的损害。
- 15、操作者未遵守当地的法律法规而导致的损害。
- 16、其他不属于逗映科技责任范围内的损害。

警告

- 1、本产品符合 FCC 中第 15 部分对 B 类数字产品的规定要求，包括两个方面：
(1) 本产品不会产生有害干扰；(2) 且本产品能够承受可能会导致产品异常工作的有害干扰。同时，本产品符合 1999/5/EC 中规定的基本要求以及其它一些相关指令要求。严禁未经许可修改或变更本产品，以免其工作时产生有害干扰。未经许可修改或变更导致的任何问题，制造商不负有责任。
- 2、严禁未经许可修改或变更本产品，以免影响产品正常运行。
- 3、严禁使用非原厂配件，或擅自对本产品进行改装。
- 4、请勿在饮酒、吸毒、药物麻醉、头晕、乏力、恶心等身体状况不佳或精神状况不佳的情况下操作本产品。
- 5、飞行前，请了解当地飞行政策及相关规定，确保当前区域无人机可以飞行。
- 6、使用后的电池温度较高，请勿马上直接接触。
- 7、不当折叠飞行器结构可能会造成刮伤、机器损坏等，折叠时请按照说明书小心进行。
- 8、请勿将产品或配件放置于 14 周岁以下未成年人可触碰到的地方，以免产生安全隐患。物品中包含小零件，避免儿童误食。
- 9、请勿使用本产品进行以下活动（包括但不限于）：
 - 未经许可拍摄他人或拍摄私人区域。
 - 违反产品使用地区的任何法律、行政法规以及公序良俗。
 - 诽谤、骚扰、滥用、威胁、跟踪或以其他方式侵犯他人的合法权利，如隐私权、公开权等。

· 将本产品用于任何不良或违法用途，如用于未经授权的侦查与调查、间谍、军事活动等。

安全须知

- 1、本产品不适合未满 14 周岁及其他不具备完全民事行为能力的人士使用。
- 2、本产品运行时，螺旋桨会高速旋转，飞行动力强劲，运行时具有一定的危险性，未按要求操作和使用本产品可能会发生危险和伤害。
- 3、使用本产品时，请远离机场、铁路、高速公路、高层建筑、电线等危险环境。
- 4、使用本产品时，请远离手机基站，大功率发射设备等高电磁干扰的环境。
- 5、请勿在下雨、雷电、沙尘、雾气、下雪、大风、低温等恶劣环境使用本产品。
- 6、在海拔高于 4000 米的地方，请谨慎使用本产品，高海拔环境因素会导致飞行性能下降。
- 7、本产品为非防水设计，请勿尝试在水面降落。
- 8、在非人烟稀少的地区使用本产品时，请始终保持无人机在操作者目视范围内飞行。
- 9、当有围观人群靠近时，请小心操控，避免发生意外。
- 10、当产品在空中飞行时，非极其必要的情况，请勿关闭电机。
- 11、请在每次使用前对本产品进行检查，包括但不限于零部件的牢固度、机体和螺旋桨的裂痕和磨损、电池电量、指示灯的有效性等。当发现异常时，请立即停止使用并更换相应配件。
- 12、产品工作状态异常时，切勿启动螺旋桨或勉强飞行，避免发生意外。
- 13、请确保散热孔无遮挡，否则高温可能导致飞行器无法正常运作或损坏，甚至造成烫伤的危险。
- 14、本产品不包括载物功能，请勿用于运输。
- 15、请按照产品说明书进行操作。
- 16、请使用原厂配件进行维护和替换。
- 17、转借给其他人员操作时，请确保操作人员理解和遵守本安全须知。

三包政策

退货

如符合以下条件之一，可以要求退货：

- * 客户收到货物 7 个自然日内，产品无制造缺陷，产品外包装、附件、赠品、说明书完整，并且没有任何人为损坏，未被激活使用，不影响二次销售；
- * 客户收到货物 7 个自然日内，在产品未飞行的情况下发现明显的制造缺陷；
- * 产品经一次换货但仍存在非人为导致的质量问题。

换货

如符合以下条件之一，可以要求换货：

- * 客户收到货物 15 个自然日内，在商品未使用的情况下发现明显的制造缺陷；
- * 客户收到货物 15 天内，产品拆包后根据说明书或在技术人员的指导下无法正常启动的，或发现非人为的产品质量缺陷；
- * 货物经一次换货，仍发现存在非人为导致的质量问题；
- * 客户收到货物时，在送货员面前拆包检查，发现产品有运输导致的破损；
- * 实际收到的货物与该货物的描述有明显不符之处。
- * 赠品在收到货后，如有质量问题，可以提供免费更换服务。

免费保修政策

感谢您使用逗映科技产品，为了向您提供更满意的服务，在购买后请您认真阅读此条例并妥善保存您的产品保修卡。如符合以下条件之一，可以要求免费保修：

- 1、凡属正常使用情况下由于产品本身质量问题引起的故障，在保修期内，逗映科技负责给予免费保修。
- 2、产品保修期限起始日期以购机发票开具日或其他有效购机凭证记载日为准，若保修期限的最后一天为法定节假日，以节假日的次日为有效期的最后一天。
- 3、用户应对其本机数据的安全性自行负责。在维修前用户需自行对视频、照片等信息进行备份，维修过程可能造成的资料错漏、丢失或损坏，逗映科技不承担任何责任及由此可能带来的任何损失。
- 4、维修过程中被维修更换的配件或其任一个或多个零配件，将由逗映科技或维修机构收回并享有所有权。

产品部件保修期限表

部件名称	保修期限
主控	12 个月
摄像头	6 个月
电机	6 个月
充电器	6 个月
适配器	6 个月
电池	6 个月
外壳	无保修期
桨叶	无保修期

产品执行标准码：Q/FUNSNAP 001-2018

A G E S

14⁺

本产品仅适合14周岁（不含）以上用户使用



RoHS

依据2011/65/EU的规定执行

电池安全使用手册

在对 iDol 聚合物锂离子充电电池充电之前,请仔细阅读本《电池安全使用手册》,并严格按照手册中的指导进行操作。

警告

- 1、电芯中的锂聚合物是活性物质,错误地使用电池可能会引起火灾、物品损坏甚至人身伤害。
- 2、电池内部液体有强腐蚀性,如有泄露,请勿靠近。如果内部液体溅射到人体皮肤或者眼睛,请立即用清水冲洗;如有不良反应,请立即前往医院就诊。
- 3、严禁使用电池接触任何液体,切勿在雨中或潮湿环境中使用电池。电池内部接触到水后可能会发生分解反应,引发电池自燃甚至爆炸。
- 4、锂聚合物电池对温度较为敏感。请务必在许可的温度范围内使用存储电池,以保证安全。

充电前检查

- 1、请仔细检查电池外观,如电池表面有破损、鼓胀或漏液等情况,请勿对其进行充电操作。
- 2、定期检查充电座,经常检查电池外观等各个部件。切勿使用已损坏的充电器。
- 3、请使用逗映科技官方唯一指定的适配器和充电座为电池充电。因使用非逗映科技官方适配器、充电座引起的任何问题,由用户自行承担责任。

充电注意事项

- 1、请勿在飞行结束后立即对温度较高的电池进行充电,否则将对电池寿命造成严重损害。对温度较高的电池进行充电会触发充电座的高温保护机制,导致充电时间延长。
- 2、如果电池电量极低,请在电池恢复常温后尽快为其充电,过低电量以及未及时充电将导致电池电量过放,将导致电池损坏。
- 3、请勿在任何接近可燃物、易燃物的环境中对电池进行充电。
- 4、充电过程中请留意,以防发生意外。
- 5、如果发生火情,请立刻切断电源并用正确方式灭火。

- 6、充电座支持温度在 5°C -40°C范围内的电池进行充电；范围之外的温度，充电器将不予充电。较低温度下（5°C -15°C），充电时间较长；常温下（15°C -40°C），充电时间较短。
- 7、充满电约须 1.5 小时，切勿充电时间过长，记得及时断开电源。

使用注意事项

- 1、请使用逗映科技官方唯一指定的适配器和充电座为电池充电。因使用非逗映科技官方适配器、充电座引起的任何问题，由用户自行承担责任。
- 2、禁止以任何方式拆解、撞击或挤压电池。否则将会引起电池损坏、鼓胀、漏液甚至爆炸。
- 3、若电池发生变形、鼓胀、漏液或其他明显异常（连接器烧黑等），请立即停止使用。
- 4、禁止将电池人为短路。
- 5、请勿将电池放置于 60°C以上的高温环境中，否则电池寿命将缩短。请勿靠近水源、火源、潮湿以及腐蚀性环境。
- 6、请将电池放置在儿童及宠物触及不到的地方。
- 7、电池正常工作温度范围是 5°C -40°C。温度过高会引起电池起火甚至爆炸。温度过低会严重影响电池的使用寿命。电池温度在该范围外时，无法为 iDol 提供稳定电力输出，iDol 可能无法正常飞行。
- 8、如非特殊情况下，请勿在 iDol 非关机状态下拔插电池，否则将可能造成视频或照片丢失，甚至可能造成电源插口以及产品内部零件寿命缩短和损坏。
- 9、若电池不慎落水，应立即将其置于安全开阔区域并远离，直至电池晾干。晾干后的电池不能继续使用，请依照本文的回收处理方法以及当地法律法规妥善处理。
- 10、若电池发生起火，请选用固体类灭火器材并采取正确方式灭火。
- 11、如电池接口有污物，请用干布擦干净，否则将影响电池接触，从而造成电量损耗或无法充电。
- 12、若 iDol 不慎坠落，请立即检查电池确保其完整无损伤。如出现损伤、开裂、鼓胀或其他异常情况，请勿继续使用电池，并依照本文的回收处理方式以及当地法律法规妥善处理。

储存及运输

- 1、禁止在任何潮湿、漏水、多沙、积尘以及脏污的环境中存放电池；切勿靠近任何易燃、易爆品以及热源，并避免阳光直射。
- 2、如果长时间不使用产品，请将电池从机身拆卸下来单独存放，否则会引起电量过放，使电池受到永久性损坏。电量过放的电池无法继续使用，请依照本文的回收处理方法以及当地法律法规妥善处理。
- 3、电池长期储存时，建议每两个月充一次电以保持电芯活性。
- 4、电池若长期储存，建议充 / 放电至约一半电量时进行存储，这样有助于延长电池寿命。您可以通过 App 查看剩余电量。
- 5、电池储存温度区间
短期储存（1 个月以内）：-10°C -40°C
长期储存（1 个月以上）：-10°C -30°C
- 6、请勿将电池与眼镜、手表、金属项链或其他金属物体放在一起储存或运输。
- 7、电池运输温度范围：23±5°C。
- 8、切勿运输破损的电池。一旦需要运输电池，务必将电池放电至 50% 电量左右。
- 9、请勿机械撞击、碾压、刺穿电池，禁止将电池跌落或人为短路。
- 10、炎热天气下，车内温度将迅速升高，请勿将电池遗留在车中，否则可能会造成电池起火或爆炸，造成人身伤害和财产损失。
- 11、在将电池带上航班前，请将电池放电至 5% 电量以下。放电前请务必远离火源。

电池的保养

- 1、切勿在温度过高或过低的环境下使用充电座。
- 2、切勿将电池存储在室温超过 60°C 的环境内。
- 3、每 3 个月左右重新充放电一次，以保持电池活性。

电池的废弃及回收

请勿随意丢弃废旧电池。请务必将电池放电完毕后送至指定电池回收箱或回收站，并遵守当地法律法规对废旧电池回收处理的要求。

本手册将不定期更新，请登录 www.fun-snap.com 官网查询最新版本《电池安全使用手册》

产品保修卡

Warranty Card

商品名称： 用户姓名：

商品序列号： 联系电话：

经销商： 购买日期：

联系电话：

维修记录 /Maintenance Records

维修记录 Repair Date	故障及维修情况 Fault and Repair Conditions
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

以下情况不属于保修范围：

- 1、产品购入后由于运输、装卸所导致的故障或损坏；
- 2、任何未经逗映科技授权许可的改装、拆卸、维修；
- 3、意外因素或主观行为导致的产品损坏，如：进液、摔损、输入不合适电压、过度挤压、主板变形等。对于电源适配器，若有明显的硬件损伤、裂痕、断脚、严重变形，电源线破损、断线、裸芯等现象；
- 4、未按使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏；
- 5、无法提供合法有效的购买凭证或单据，或对单据进行了伪造或涂改；
- 6、标签、机器序列号、防水防拆标记被撕毁或涂改，模糊不清无法识别；

- 7、由于不可抗因素（如火灾、地震、水灾等）而造成的故障或损坏；
- 8、其他非产品自身质量问题导致的性能故障。

用户须知

1、数据备份

您在接受本服务之前请将所有资料另行备份，维修过程可能造成的资料错漏、丢失或损坏，逗映科技不承担任何责任及由此可能带来的任何损失。

2、维修配件的所有权

维修过程中被维修更换的配件或其他任何一个或多个零配件，将由逗映科技服务或维修机构收回并享有所有权。

3、付费维修费用

对于超过保修期限和免费维修服务范围的产品，逗映科技将严格按照《iDol 有偿服务收费标准》执行，同时，请您对属于有偿服务范围的服务支付相关费用；如果您拒绝付费，在您未付清服务费前，逗映科技有权暂时终止对您的服务，由此造成的后果将由您自行承担。

如需维修，请联系您的经销商，或通过以下方式联系逗映科技客服：

邮箱：service@fun-snap.com

客服电话：400-869-2901

微信公众号 ID：FUNSNAP

微博：@FUNSNAP 无人机

请访问逗映科技官网 www.fun-snap.com 获取详细保修条款及售后服务政策。以上售后政策及保修条款仅适用于中国大陆地区。深圳市逗映科技有限公司保留未经宣告，对以上政策及条款内容进行修改的权利。最新版本请登录官网查看。



更多详情，请扫码关注官方微信