

# INSPIRE 1 系列

## 免责声明和安全操作指引

V1.4 2017.10



### 快速搜索关键词

PDF 电子文档可以使用查找功能搜索关键词。例如在 Adobe Reader 中，Windows 用户使用快捷键 Ctrl+F，Mac 用户使用 Command+F 即可搜索关键词。

### 点击目录跳转

用户可以通过目录了解文档的内容结构，点击标题即可跳转到相应页面。

### 打印文档

本文档支持高质量打印。

# 目 录

安全概要	2
词汇表	4
飞行前检查列表	4
免责声明与警告	5
使用前须知	6
部件使用须知	7
原厂配件	7
遥控器	7
相 机	7
云 台	8
指南针	8
动力系统	9
App	10
固 件	10
产品保养	12
存储与运输	12
维 护	12
飞行条件要求	13
天气以及环境需求	13
飞控，视觉定位系统和无线通信需求	13
安全飞行	14
飞行模式和警示	15
飞行模式	15
失控返航	16
低电量	16
变形机构	16
视觉定位系统	17
法律规范与飞行限制	18
法律规范	18
飞行限制	18
认证信息	20

# 安全概要

## 1. 环境

- 在远离人群的开阔场地飞行。
- 在海拔 4,500 米以下地区飞行。
- 在 0–40°C，天气良好的环境中飞行。
- 在合法区域飞行，详见第 5 条。



使用 DJI Inspire™ 1 系列飞行器具有一定的安全风险，不适合未满 18 岁的人士使用。

安全概要仅包含部分的飞行安全知识，请务必仔细阅读免责声明和安全操作指引的全部内容。

## 2. 检查

- 确保各设备的电量充足。
- 确保螺旋桨无破损并且安装牢固。
- 确保飞行器电机清洁无损。
- 确保相机镜头清洁完好。
- 根据 App 提示进行飞行前检查。

## 3. 操作

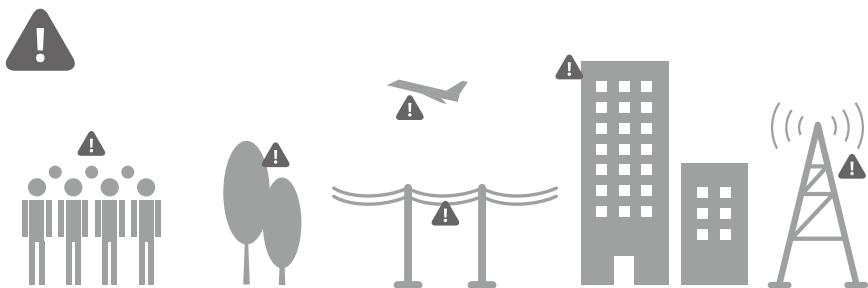
- 切勿靠近工作转动中的螺旋桨和电机。
- 在视距范围内飞行。
- 飞行时掰杆停机将导致飞行器坠落。
- 飞行过程中请勿拨打电话，切勿在神志受到酒精或药物的影响下操作飞行器。
- 飞行器依靠视觉定位飞行时注意避开水面或雪地等镜面反射区域（仅具有视觉定位功能的飞行器）。
- 低电量警示时请尽快返航。
- 飞行器自动返航时不会自行躲避障碍物，如果遥控信号正常，可通过遥控器控制飞行航向。
- 降落后，飞行器电机未停止前务必保持遥控器在手。电机停止后请先关闭飞行器，再关闭遥控器。

## 4. 保养

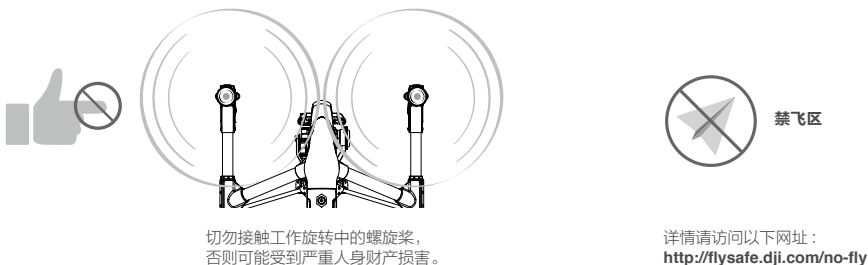
- 更换已变形以及破损的螺旋桨。
- 飞行器与智能飞行电池适合在 22 摄氏度至 28 摄氏度的环境中长期存放。
- 智能飞行电池保养事宜详见《智能飞行电池安全使用指引》。

## 5. 限飞与当地法规

- 严禁在限飞区域中飞行。浏览该地址 <http://flysafe.dji.com/> 以获取最新的限飞区域列表。
- 控制飞行高度在 120 米以下，飞行时需严格遵守当地法律法规。






飞行时请远离人群、树木、电线、高大建筑物、机场和信号发射塔等。  
**无线电发射塔、高压线、变电站以及具有磁性的大块金属**可能会对遥控信号及指南针产生干扰，威胁飞行安全。



## 词汇表

本产品使用以下词条对因操作不当可能带来的潜在危险分级加以说明。

-  **注意：**如果不遵循说明进行操作，可能会导致财产损失和轻微伤害。
-  **小心：**如果不遵循说明进行操作，可能会导致财产损失和较严重伤害。
-  **警告：**如果不遵循说明进行操作，可能会导致财产损失、重大事故和严重伤害。



### 警告

通过阅读整个用户手册，熟悉产品的功能之后再进行操作。如果没有正确操作本产品可能会对自身或他人造成严重伤害，或者导致产品损坏和财产损失。本产品较为复杂，需要经过一段时间熟悉后才能安全使用，并且需要具备一定的基本常识后才能进行操作。如果没有强烈的安全意识，不恰当的操作可能会导致产品损坏和财产损失，甚至对自身或他人造成严重伤害。本产品不适合儿童使用。切勿使用非 DJI 提供或建议的部件，必须严格遵守 DJI 的指引安装和使用产品。本指引文档包含安全、操作和维护等说明。在进行组装、设置和使用之前务必仔细阅读用户手册中的所有说明和警告。

## 飞行前检查列表

1. 仅使用 DJI 正品部件并保证所有部件工作状态良好。
2. 确保遥控器，智能飞行电池以及移动设备电池电量充足。
3. 确保无任何异物粘附于相机镜头上并且已将存储卡插入相机。确保云台能够无阻碍地活动。
4. 确保所有螺旋桨皆已正确安装至电机上。电机能够正常启动。
5. 根据提示进行指南针校准。
6. 确保固件以及 App 已经更新至最新版本。
7. 确保飞行场所处于飞行限制区域之外，且飞行场所适合进行飞行。
8. 用户应确保自己不在醉酒、药物影响下操控飞行器。
9. 熟悉了解每种飞行模式。熟悉失控返航模式下飞行器的行为。
10. 用户应自行了解当地有关飞行器的法律法规。如有必要，用户需自行向有关部门申请授权使用飞行器。
11. 当使用视觉定位时，避开在纹理重复度很高的物体表面上空飞行。更多关于使用视觉定位的信息，请参考“视觉定位系统”一节。

## 免责声明与警告

本产品并非玩具，不适合未满 18 岁的人士使用。请勿让儿童接触 Inspire 1 系列飞行器，在有儿童出现的场景操作时请务必特别小心注意。

使用本产品之前，请仔细阅读本文档。本声明对安全使用本产品以及您的合法权益有着重要影响。

本产品是一款多旋翼飞行器，在电源正常工作及各部件未损坏的情况下将提供轻松自如的飞行体验。访问 <http://www.dji.com> 获取最新说明和警告。DJI 保留更新本免责声明的权利。最新的免责声明，请以 [www.dji.com](http://www.dji.com) 官网上及您邮件接收的版本为准。

务必在使用产品之前仔细阅读本文档，了解您的合法权益、责任和安全说明；否则，可能带来财产损失、安全事故和人身安全隐患。一旦使用本产品，即视为您已理解、认可和接受本声明全部条款和内容。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，并且同意本条款及大疆创新（DJI）可能制定的任何相关政策或者准则。使用者了解并同意使用本产品时产生的飞行数据将会上传并保存在大疆创新（DJI）的服务器上。

大疆创新（DJI）不承担因不按照本安全指引使用本产品所造成的任何直接或间接的人身伤害及财产损失的赔偿责任。用户应了解并执行包括但不限于本安全操作指引。

## 使用前须知

为了使您能更安全使用本产品，DJI 为 Inspire 1 系列飞行器的用户提供了以下文档资料：

1. 《物品清单》
2. 《免责声明和安全操作指引》
3. 《智能飞行电池安全使用指引》
4. 《快速入门指南》
5. 《用户手册》

建议用户使用《物品清单》进行核对。首先阅读《免责声明和安全操作指引》，再观看教学视频、使用《快速入门指南》了解使用过程，飞行前务必仔细阅读《智能飞行电池安全使用指引》。获取更多产品信息请参考《用户手册》。对于已使用过 DJI 产品的用户，请阅读《快速入门指南》。确保使用本产品前，您已熟悉本产品各部件的功能，并且了解有关飞行限制的信息，了解紧急返航的过程及当地与飞行有关的法律及相关政策。如果您在使用本产品时有任何疑问，请联系 DJI 或者 DJI 授权的代理商。



## 部件使用须知

### 原厂配件

#### 警告

为避免可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

1. 使用原厂配件或经过 DJI 认证的配件。使用非原厂配件有可能对飞行器的安全使用造成危险。
2. 飞行器及各部件内部没有任何异物（如：水、油、沙、土等）。
3. 确保飞行器及其各部件，包含但不限于遥控器、相机、云台、指南针、动力系统以及电池皆工作正常。

### 遥控器

#### 注意

1. 每次飞行前，确保遥控器电量充满。
2. 遥控器闲置 5 分钟后将发出报警，闲置超过 10 分钟将自动关机。拨动摇杆可让遥控器恢复为正常工作状态。
3. 使用遥控器上的移动设备支架时，务必压紧避免移动设备滑落。
4. 确保遥控器的移动设备支架安装牢固。
5. 确保遥控器天线展开并调整到合适的位置，以获得最佳的通信效果。
6. 遥控器天线如有损坏将影响使用性能，请及时返修。
7. 如更换遥控器，需要重新对频才能使用。具体对频步骤请参考用户手册。
8. 遥控器顶端内置 GPS，请勿遮挡。为获得较准确的遥控器所在地图位置信息，特别在使用动态返航点功能时，请尽量让印刷有“DJI”标志的位置朝向开阔天空，且尽量让移动设备支架上的金属设备远离。
9. 如果遥控器被设置为从机，则无法与飞行器对频，也不可用来控制飞行器飞行。若要实现上述操作，请先连接 App 将遥控器改为主机模式。

### 相机

#### 警告

为避免可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

确保相机的散热孔无遮挡；否则高温可能导致相机损坏，甚至烫伤您或他人。

### 注意

1. 在使用相机拍摄前检查相机参数设置，确保参数正确。
2. 在使用本设备拍摄重要影像时，请在实际拍摄之前进行数次测试拍摄，以确保设备处于正常的工作状态。
3. 先关闭电源，再插拔 micro-SD 卡。
4. 必须开启智能飞行电池，才能拷贝相片或者视频。
5. 请正确关闭飞行器电池，否则相机的参数将不能保存，且正在录制的视频会损坏。DJI 对无法读取视频和相片造成的损失不承担任何责任。

## 云台

### 注意

1. 云台含有精密部件，若受到碰撞或损伤，精密部件会损坏，可能会导致云台性能下降。请爱护相机云台免受物理损伤。
2. 云台工作时切勿对其施加外力。
3. 请勿在相机云台上增加任何物体，否则可能会影响云台性能，甚至烧毁电机。
4. 请先用手握住云台，然后旋转云台锁扣至解锁状态。由于云台锁扣解锁后，相机云台会在重力作用下脱落，拆除云台相机时请用手扶好，防止云台跌落而受损。
5. 云台与飞行器之间的连接件属于易损部件，务必小心处置。
6. 在移除与安装相机云台时，务必用手握住相机云台。

## 指南针

### 小心

为避免可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

飞行过程中，一旦出现严重的漂移（如飞行器无法飞直线），请马上降落。

### 注意

请依据 DJI GO app 或飞行器状态指示灯的提示进行指南针校准。校准注意事项如下：

1. 请勿在强磁场区域或大块金属附近校准，如磁矿、停车场、带有地下钢筋的建筑区域等。
2. 校准时请勿随身携带铁磁物质，如手机等。
3. 指南针校准成功后，将飞行器放回地面时，如果受到磁场干扰，DJI GO app 会显示处理方法，请按显示的方法进行相应操作。

## 动力系统

### 警告

高速旋转的螺旋桨和电机可能给人带来伤害或者损失，务必遵守以下各项：

#### 螺旋桨

1. 每次飞行前请务必检查各螺旋桨是否完好。如有老化、破损或变形，请更换后再飞行。
2. 确保在飞行器电源保持关闭状态才下对螺旋桨进行任何操作。
3. 由于桨叶较薄，安装时请小心操作，以防意外划伤。
4. 在必要时请使用辅助工具以安装及拆卸螺旋桨。
5. 每次飞行前请检查螺旋桨是否安装正确和紧固。
6. 请勿贴近旋转的螺旋桨和电机，以免割伤。

#### 电机

1. 确保电机安装牢固并且能自由旋转。
2. 请勿自行改装电机物理结构。
3. 电机停止转动后，请勿立刻用手直接接触电机，否则可能造成烫伤。

### 小心

为避免可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

1. 请勿遮挡电机通风孔。
2. 请勿遮挡飞行器壳体上的通风孔。

### 注意

#### 电机

1. 确保电机内无异物。
2. 若电机无法自由转动，请立刻执行掰杆动作以停止电机转动。

#### 电调

确保飞行器电源开启后，电调有发出提示音。

## App

### 注意

1. 使用 App 前请确保移动设备电源充足。推荐使用平板电脑以获得最佳体验。
2. 当您在手机上使用 App 时，请将注意力集中在操控飞行器上，切勿在飞行过程中接听来电。
3. 在使用 App 期间，仔细阅读所有弹出的安全提示、警示信息以及免责声明。务必了解当地的相关法律法规。您将对所有违反当地法律法规的飞行行为负责。
  - a. 阅读并理解在使用自动起飞和降落时弹出的警示信息。
  - b. 阅读并理解在使用动态返航点是弹出的警示信息。
  - c. 阅读并理解在设定超过高度限定范围时弹出的警示信息以及免责声明。
  - d. 阅读并理解在切换飞行模式时弹出的警示信息以及免责声明。
4. 当 App 提示用户需降落飞行器时，务必及时将飞行器降落至安全地点。
5. 每次飞行前，务必根据 App 提供的飞行前检查列表进行各项检查。
6. 如果您从未操作过同类飞行器，则推荐您使用 App 自带的模拟器练习飞行器操控技巧。
7. 首次使用 App 时，新手模式默认开启。在新手模式下，飞行器将被限制最高和最远飞行距离。推荐使用初学者模式练习飞行器操控技巧。在您认为您已熟练掌握飞行技术时再解除新手模式。
8. 地图界面中使用的地图需从互联网下载。使用该功能前，建议将移动设备接入互联网以缓存地图。

## 固件

### 警告

为避免可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：  
在固件升级、校准系统以及设定参数时务必使飞行器远离人群或动物。

### 注意

1. 务必将固件版本更新至最新以保证飞行安全。
2. 当 DJI GO App 检测到有新版本的固件时，将会显示提示信息，用户阅读并理解提示信息的全部内容。用户了解并同意，若选择不升级固件，DJI 将会保留此次操作的信息，并将包括但不限于飞行数据以及选择结果上传并存放于 DJI 指定的服务器上。

3. 确保从 DJI 官网下载固件的打包文件，且确保下载文件的一致性。
4. 一旦升级飞行器，务必将遥控器也升级到最新固件。
5. 固件升级完成后，遥控器有可能与飞行器连接断开。升级完成后需要重新对频。
6. 升级固件前确保螺旋桨已经被卸除。
7. 请确保 micro-SD 卡或 U 盘中只存放单版本升级包文件，否则将出现升级异常。
8. 飞行器和遥控器升级仅支持 FAT32 或 exFAT 文件系统的 SD 卡及 USB 存储设备。

## 产品保养

### 存储与运输

#### 警告

为避免可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

由于线材和小零件可能会对儿童造成危险，所以务必让儿童远离飞行器的部件。

#### 注意

1. 将智能飞行电池存放于干燥通风处，减少阳光直射以防止电池过热。若需存放超过三个月，则推荐的存放温度区间为 22 摄氏度至 28 摄氏度。切勿将电池存放于低于零下 20 摄氏度或高于 45 摄氏度的场所。
2. 切勿让相机接触到液体或浸入水中。若相机入水，请及时用松软干布擦拭。切勿在飞行器落水后立刻开启电源，否则将会对飞行器造成永久损坏。切勿使用含酒精等易挥发成分的液体清洁相机镜头。切勿将相机存放于潮湿的场所。
3. 若需要长期存放或长途运输相机，则需要将相机从飞行器上取下。
4. 切勿使用不符合 USB 2.0 规格的数据连接线来连接相机。

### 维护

#### 注意

1. 检查飞行器的各个部件是否曾经受到强烈撞击。如有疑问，请联系 DJI 技术支持人员或 DJI 授权的代理商。
2. 定期检查智能飞行电池电量。当电池寿命降低到 0% 时，请更换一块新的电池。
3. 对于 INSPIRE 1 系列飞行器的用户，建议每经过 50 小时飞行时长后对飞行进行一次保养。具体保养内容请参考对应的保养手册。

# 飞行条件要求

## 天气以及环境需求

### 警告

请在天气情况以及环境条件良好的情况下进行飞行。为避免可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

1. 恶劣天气下请勿飞行，如大风（风速五级及以上）、下雪、下雨、有雾天气等。
2. 飞行时，请保持在视线范围内控制，使飞行器时刻与障碍物、人群、水面等物体保持至少 10 米以上的距离。
3. 在室内操作飞行器时需格外注意。
4. 在室内飞行时，确保视觉定位系统已经开启并工作正常。请注意，视觉定位系统在由于视觉系统容易受光照强度，物体表面纹理情况的影响，在水面，或纹理重复度很高的物体表面等场景下请谨慎使用视觉定位系统。

### 注意

1. 智能飞行电池性能受到空气密度以及环境温度的影响。
  - a. Inspire 1 系列飞行器在海拔 4500 米以上飞行时，由于环境因素导致智能飞行电池及动力系统性能下降，飞行性能将会受到影响，请谨慎飞行。
  - b. 不推荐在低于 0 摄氏度或高于 40 摄氏度的环境下使用飞行器。
2. 在遭遇碰撞、倾覆、火灾、爆炸、雷击、暴风、龙卷风、暴雨、洪水、地震、沙暴等灾害时不得使用飞行器。

## 飞控，视觉定位系统和无线通信需求

### 注意

1. 确保在开阔空旷处操控飞行器。高大的钢筋建筑物有可能对飞行器上的指南针和 GPS 信号造成干扰。
2. 为防止遥控器与其他无线设备相互干扰，务必在关闭其它无线设备后再使用飞行器遥控器。
3. 禁止在电磁干扰源附近飞行。电磁干扰源包括但不限于：高压电线、高压输电站、移动电话基站和电视广播信号塔。若没有按照上述规定选择飞行场所，飞行器的无线传输性能将有可能受到干扰影响，若干扰源过大，飞行器将无法正常飞行。

### 警告

为避免可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

1. 用户不得在饮酒、吸毒、药物麻醉、头晕、乏力、恶心等其他身体状态不佳或精神状况不佳的情况下操控本产品。
2. 禁止在空中执行掰杆动作。
3. 降落后务必先关闭飞行器然后关闭遥控器。
4. 禁止使用本产品向建筑物、人群或动物投掷、发射任何危险物体。

### 注意

1. 用户应确保已经对飞行器有足够程度的了解，并清楚所有的紧急返航措施。
2. 每次飞行前，用户应当准备好飞行计划。请勿鲁莽操控本产品。
3. 在使用本产品的相机拍摄前，请务必尊重他人隐私权。确保在使用飞行器的相机前，用户已清楚并理解当地有关隐私的法律法规。
4. 禁止使用本产品进行任何违法及不当行为（包括但不限于间谍、军事行动以及非法调查工作）。
5. 禁止使用本产品进行任何违反他人隐私权的行为。
6. 禁止使用本产品侵犯他人物权。



# 飞行模式和警示

## 飞行模式

### 警告

为避免可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

务必在您熟悉飞行器的特性和各种飞行模式之后，才能进行 P 模式切换到 A 模式或者 F 模式的操作。不使用 GPS 可能会使飞行器飞行存在安全隐患。

### A 模式（姿态模式）使用注意

以下两种情况飞行器将进入姿态模式：

1. 被动方式：GPS 卫星信号差或者指南针受干扰，并且不满足视觉定位工作条件。
2. 主动方式：用户将遥控器飞行模式档位切到 A 位置。

姿态模式下，飞行器容易受外界干扰，从而在水平方向将会产生飘移；并且视觉系统以及部分智能飞行模式将无法使用。因此，该模式下飞行器自身无法实现定点悬停以及自主刹车，需要用户手动操控遥控器才能实现飞行器悬停。

此模式下飞行器的操控难度将大大增加，如需使用该模式，务必熟悉该模式下飞行器的行为并且能够熟练操控飞行器，使用时切勿将飞行器飞出较远距离，以免因为距离过远，丧失对于飞行器姿态的判断而造成风险。一旦被动进入该模式，则应当尽快降落至安全位置以避免发生事故。同时应当尽量避免在 GPS 卫星信号差以及狭窄空间飞行，以免被动进入姿态模式，导致飞行事故。

### 注意

尽可能使用 P 模式进行飞行。在无法使用 P 模式时，用户可切换至 A 模式，某些在 P 模式下具备的功能在 A 模式下将无法使用。所以在使用 A 模式时需格外小心。

1. P 模式（定位）：使用 GPS 模块或视觉定位系统以实现飞行器精确悬停。根据 GPS 信号接收强弱状况，P 模式在以下三种状态中动态切换：
  - a. P-GPS：GPS 卫星信号良好，使用 GPS 模块实现精确悬停。
  - b. P-OPTI：GPS 卫星信号欠佳或在室内无 GPS，使用视觉定位系统实现精确悬停。
  - c. P-ATTI：GPS 卫星信号欠佳，且不满足视觉定位条件，提供姿态增稳。
2. A 模式（姿态）：不使用 GPS 模块与视觉定位系统进行定位，仅提供姿态增稳，若 GPS 卫星信号良好可实现返航。
3. F 模式（功能）：激活智能飞行功能，使用功能模式前必须先熟悉智能飞行所有功能。

如果用户需要在不同的飞行模式之间进行切换，则用户必须点击从 App 弹出的免责声明以确认该选择。用户清楚并了解，如果开启了在不同的飞行模式之间切换的功能，则飞行器的飞行数据将会上传至 DJI 指定的服务器。

## 失控返航

### 注意

1. 失控返航在 GPS 信号欠佳的情况下将失效。
2. 长按智能返航按键以启动智能返航，启动智能返航后，飞行器将会返回最近记录的返航点。请勿采用关闭遥控器电源的方式强制启动返航功能。
3. 若返航路线上存在高大建筑物会对飞行器返航安全造成影响，因此在使用失控返航功能前需要预先设定合理的返航高度。
4. 确保在遥控器通讯范围内操控飞行器。
5. 在使用动态返航点功能时，确保遥控器的 GPS 模块上方无遮挡并且确保更新后的返航点在地图上能正确显示。
6. 如果飞行场所附近存在高大建筑物，则需要谨慎使用动态返航点功能，切勿在高大建筑物附近更新返航点。
7. 确保只有在危急情况下才使用失控返航功能，因为返航功能会受天气、环境以及地磁等因素影响。
8. 在失控返航过程中，飞行器不能自主躲避障碍物。所以在每次使用失控返航功能前务必设置合理的返航高度。
9. 在室内飞行时，飞行器将无法在纹理重复度很高的物体表面上空精确悬停。更多关于使用视觉定位的信息，请参考“视觉定位系统”一节。
10. 动态返航点特别适用于操控者在不断移动的场景（例如：乘车或乘船）。

## 低电量

### 注意

1. 严重低电量报警发出后，飞行器将自行下降。此时，用户仍可以推油门杆拉升飞行高度并控制飞行器航向，使之飞行至合适场所再降落。
2. 当低电量报警发出时，务必将飞行器返航并降落，以防止失去动力后对飞行器、人以及动物造成危险。

## 变形机构

### 警告

为避免可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

1. 飞行器变形过程中，请远离飞行器。

2. 在飞行器的降落过程中，请勿尝试用手接触飞行器。否则有可能会对视觉定位系统造成干扰从而导致伤害。

#### 注意

1. 在降落前务必放下飞行器的起落架。
2. 保持机臂干净，否则可能对变形功能造成影响。
3. 请勿使用润滑剂擦拭机臂。

## 视觉定位系统

#### 注意

1. 视觉定位系统无法在没有纹理特征的表面上正常工作，使用视觉定位系统时，飞行器最高飞行高度为 3 米。
2. 视觉定位系统在水面上可能无法正常工作。
3. 由于视觉定位系统会发出人耳无法识别的超声波，该超声波或会引起动物不安，使用时请远离动物。
4. 视觉定位系统不适合在飞行器速度过快或过慢的场景下使用。
5. 在以下场景下需谨慎使用视觉定位系统：
  - a. 纯色表面（例如纯黑、纯白、纯红、纯绿）。
  - b. 有强烈反光或者倒影的表面。
  - c. 飞行器速度不宜过快，如离地 1 米处时飞行速度不可超过 4 米 / 秒，离地 2 米不可超过 8 米 / 秒。
  - d. 水面或者透明物体表面。
  - e. 运动物体表面（例如人流上方、大风吹动的灌木或者草丛上方）。
  - f. 光照剧烈快速变化的场景。
  - g. 在特别暗（光照小于 10lux）或者特别亮（光照大于 10,000lux）的物体表面。
  - h. 对超声波有很强吸收作用的材质表面（例如很厚的地毯）。
  - i. 纹理特别稀疏的表面。
  - j. 纹理重复度很高的物体表面（例如颜色相同的小格子砖）。
  - k. 倾斜度超过 30 度的物体表面（不能收到超声波回波）。
6. 使用 P 模式飞行，如果遥控器信号断开，并且视觉定位系统工作正常，则飞行器将悬停 8 秒后自动降落。

# 法律规范与飞行限制

## 法律规范

### 警告

为避免违法行为、可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

1. 切勿在载人飞机附近飞行。必要时立即降落。
2. 禁止在人口密集地区使用飞行器。这些地区包括：城市、体育比赛场馆、展会、演唱会。
3. 确保飞行器飞行时不会对航线上的大型载人飞行器造成影响。时刻保持警惕并躲避其他飞行器。

### 小心

为避免违法行为、可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

1. 禁止操控飞行器使之进入法律规定的禁飞区。禁飞区包括：机场、边境线以及主要城市。
2. 禁止在超过限定高度的空域飞行。
3. 确保飞行器在您的视距范围内飞行，若有必要可安排观察员帮助您监控飞行器位置。
4. 禁止使用飞行器搭载任何违法危险物品。

### 注意

1. 确保您已清楚了解飞行活动的类别（例如：娱乐、公务或商务）。在飞行前务必获取相关部门颁发的许可证。如有必要，可向当地法务工作者咨询飞行活动类别的详细定义说明。请注意，在某些地区与国家禁止使用飞行器进行任何形式的商业行为。
2. 禁止在敏感建筑设施，例如：发电站、水电站、监狱、交通要道、政府大楼以及军事设施附近使用飞行器。
3. 使用飞行器进行拍摄时务必尊重他人隐私权。禁止使用本产品进行任何未经授权的监视活动，这些活动包括但不仅限于对他人、团体、活动、表演、展会或楼宇进行监视。
4. 请注意，在某些地区与国家，尽管不是出于商业目的，但是使用相机对他人、团体、活动、表演、展会等进行录像或者拍照也将触犯到版权争议或者他人的合法权益。在某些地区与国家，小型航拍模型亦被禁止参与任何商业行为。因此，使用之前请仔细了解并遵循当地法律法规。

## 飞行限制

### 注意

DJI 一贯强调飞行安全，为了达到该目的，DJI 提供了多种技术手段以协助用户能够在符合本地法规的框架下安全使用飞行器。强烈建议用户从 DJI 官网下载并安装最新版本的固件，以确保飞行限制功能可以正常使用。飞行限制功能包括：

## 飞行限制区域

1. 飞行限制区域包括但不限于国际大型机场、两国边境线以及大城市及区域等。
2. 用户可以通过访问 <http://flysafe.dji.com/cn/no-fly> 查询关于飞行限制区域的完整列表，请注意该列表将随时更新以适应本地法律法规。
3. 某些飞行限制区域是由多个子区域组成。每个子区域有各自的区域半径。飞行器在最靠近机场的禁飞区域内时将无法起飞。当飞行器在禁飞区外的限高区域飞行时，飞行高度将受到限制，限飞高度随着靠近“禁飞区”的距离由 500 米至 10 米呈线性递减。另外，用户将无法在限制飞行区域内使用地面站功能。
4. 用户无法在飞行限制区域内设置航点。

## 高度限制

1. 保持飞行高度在 120 米以下，飞行时飞行器应远离任何高大建筑物。
2. 如果需要在默认限定高度以上的场所飞行，用户需要阅读了解并点击从 App 中弹出的免责声明信息后方可进行余下的操作。用户清楚并了解，如果设定了新的飞行高度，则本次操作的数据以及执行本次操作以后的飞行数据将会上传至 DJI 指定的服务器上。

# 认证信息

## FCC Compliance Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## RF Exposure Information

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20cm during normal operation.

## IC RSS Warning

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard (s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## IC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator& your body.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

## KCC Warning Message

"해당무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다."

"해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음"

## NCC Warning Message

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

**EU Compliance Statement:** SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/53/EU.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

EU contact address: DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany

**Declaración de cumplimiento UE:** SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. por la presente declara que este dispositivo cumple los requisitos básicos y el resto de provisiones relevantes de la Directiva 2014/53/EU.

Hay disponible online una copia de la Declaración de conformidad UE en [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

Dirección de contacto de la UE: DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany

**EU-verklaring van overeenstemming:** SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

De EU-verklaring van overeenstemming is online beschikbaar op [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

Contactadres EU: DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany

**Declaração de conformidade da UE:** A SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. declara, através deste documento, que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/EU.

Existe uma cópia da Declaração de conformidade da UE disponível online em [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

Endereço de contacto na UE: DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany

**Dichiarazione di conformità UE:** SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. dichiara che il presente dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni rilevanti della direttiva 2014/53/EU.

Una copia della dichiarazione di conformità UE è disponibile online all'indirizzo Web [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

Indirizzo di contatto UE: DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany

**Déclaration de conformité UE:** Par la présente, SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD déclare que cet appareil est conforme aux principales exigences et autres clauses pertinentes de la directive européenne 2014/53/EU.

Une copie de la déclaration de conformité UE est disponible sur le site [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance)

Adresse de contact pour l'UE : DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany

**EU-Compliance:** Hiermit erklärt SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD., dass dieses Gerät den wesentlichen Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der EU-Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie online auf [www.dji.com/euro-compliance](http://www.dji.com/euro-compliance).

Kontaktadresse innerhalb der EU: DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany



CAUTION: RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS

Environmentally friendly disposal



Old electrical appliances must not be disposed of together with the residual waste, but have to be disposed of separately. The disposal at the communal collecting point via private persons is for free. The owner of old appliances is responsible to bring the appliances to these collecting points or to similar collection points. With this little personal effort, you contribute to recycle valuable raw materials and the treatment of toxic substances.

#### Thailand Warning message

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทข.

#### Mexico Warning message

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

#### Brazil Warning message

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário

本指引如有更新，恕不另行通知。

您可以在 DJI 官方网站查询最新版本《免责声明和安全操作指引》  
[www.dji.com/cn/support](http://www.dji.com/cn/support)

DJI 一直努力为用户提供更好的说明书。如果您对说明书有任何疑问或建议，  
请通过以下电子邮箱联系我们：[DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com)。

INSPIRE 是大疆创新的商标 © 2017 大疆创新 版权所有

YC.BZ.S00305.05



中国印制