

MAVIC AIR

免责声明和安全操作指引

V1.0 2018.01



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	4
使用前须知	6
部件使用须知	6
原厂配件	6
遥控器	6
相机	6
云台	7
指南针	7
动力系统	7
DJI GO 4 App	8
固件	9
产品保养	9
存储与运输	9
维护	9
飞行条件要求	10
天气以及环境需求	10
无线通信需求	10
安全飞行	10
飞行模式和警示	11
飞行模式	11
自动返航	11
低电量	11
视觉系统	12
指点飞行	12
智能跟随	13
慧拍	13
一键短片	14
辅助飞行	14
法律规范与飞行限制	14
法律规范	14
飞行限制	15
认证信息	16

安全概要

1. 环境

- 在远离人群、建筑物及电磁干扰源的开阔场地飞行。
- 在海拔 5000 米以下地区飞行。
- 在 0-40°C，天气良好（非下雨、大雾、下雪、雷电、大风、或极端天气）的环境中飞行。
- 在合法区域飞行，详见第 5 条。
- 室内飞行因光照条件不足、无 GPS 信号、空间狭窄，部分功能使用可能受限。
- 飞行器仅能保证在 10 米/秒以下风速安全飞行，当风速大于等于 10 米/秒时，请勿飞行。



使用 DJI™ MAVIC™ Air 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，请务必仔细阅读本《免责声明和安全操作指引》、《智能飞行电池安全使用指引》和《用户手册》的全部内容。

2. 检查

- 确保移除云台保护锁扣。
- 确保飞行器、遥控器和移动设备的电量充足。
- 确保飞行器已完全展开，包括机臂和脚架。确保智能飞行电池安装稳固。
- 确保螺旋桨无破损、老化、变形，并且安装牢固。
- 确保飞行器动力及云台电机清洁无损。
- 确保相机镜头、视觉系统镜头及红外传感器清洁完好。
- 根据 DJI GO™ 4 App 提示进行飞行前检查。

3. 操作

- 请勿在机臂折叠时掰杆启动电机，否则可能造成飞行器损坏。
- 握持飞行器时请勿触碰两侧电池卡扣，以防电池松动。
- 切勿靠近工作转动中的螺旋桨和电机。
- 在视距内（VLOS）飞行。
- 飞行过程中请勿拨打电话、发送短信，或使用其他可能干扰您操作飞行器的移动设备功能。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。GPS 信号不良时，请保证飞行器在光照良好的环境中飞行。
- 低电量、大风警示时请尽快返航。
- 返航过程中，若光照条件欠佳，飞行器将不能自主躲避障碍物，如果遥控信号正常，可通过遥控设备控制飞行速度及高度。
- 降落前先关闭飞行器再关闭遥控器，以免造成遥控信号丢失，启动返航模式。
- 使用智能飞行功能时，应时刻准备在紧急情况下按下遥控器急停按键或点击屏幕上的停止按钮，飞行器将紧急刹车。
- 请全程保持对飞行器的控制，切勿依赖视觉系统及 DJI GO 4 App 提供的信息。在特定飞行模式下或特定飞行环境中，视觉系统将无法正常工作，精准降落或主动刹车等功能将不可用。请依靠肉眼观察，合理判断飞行状况，及时躲避障碍物，并根据飞行环境设置相应飞行及返航高度。

4. 保养

- 请在每一次飞行前检查并及时更换变形或破损的螺旋桨。
- 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》。
- 保持相机镜头、视觉系统镜头以及红外传感器清洁。
- 保持动力及云台电机清洁无异物。

5. 限飞与当地法规

- 严禁在限飞区域中飞行。浏览该地址 <http://www.dji.com/flysafe> 以获取 DJI 建议的限飞区域列表。
- 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。

* 各国/地区的限飞高度有所不同，请联系当地的航空管理部门了解实际限高。



在开阔无遮挡的环境中飞行

+



GPS 信号良好

+



在目视范围内飞行

+



控制飞行高度
低于 120 米

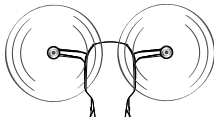


飞行时请远离人群、树木、电线、高大建筑物、机场和信号发射塔等。

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。



下雨、大雾、大雪、雷电、大风（风速每秒 10 米及以上）等天气请勿飞行。



禁飞区




切勿接触工作旋转中的螺旋桨，否则可能受到严重人身财产损害。

详情请访问以下网址：

<http://www.dji.com/flysafe/no-fly>

词汇表

本文档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，并且需要具备一些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访问 DJI 官网 (<http://www.dji.com>) 下载用户手册并仔细阅读文档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量充足。
3. 确保无任何异物粘附于相机镜头。确保云台能够无阻碍地活动。
4. 确保视觉系统表面干净无污点。
5. 确保所有螺旋桨皆无破损、老化、变形，并正确安装至电机上。电机能够正常启动。
6. 根据 DJI GO 4 App 及飞行器提示进行指南针校准或 IMU 校准。
7. 确保固件以及 DJI GO 4 App 已经更新至最新版本。
8. 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。
9. 用户应确保自己不在醉酒、药物影响下操控飞行器。
10. 熟悉每种飞行模式。熟悉失控返航模式下飞行器的行为。
11. 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。
12. 确保 DJI GO 4 App 已运行以协助飞行。**如在飞行时未运行 DJI GO 4 App，在特定情况下（包括飞行器丢失）DJI 将无法向您提供售后支持或承担相应责任。**

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。请勿让儿童接触本产品，在有儿童出现的场景操作时请务必特别小心注意。

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> 获取完整的《用户手册》和最新说明和警告。深圳市大疆创新科技有限公司（DJI）保留更新本《免责声明和安全操作指引》的权利。

请务必在使用产品之前仔细阅读本文档和《用户手册》，了解您的合法权益、责任和安全管理；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、认可和接受本文档全部条款和内容。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，并且同意本档全部条款和内容及 DJI 可能制定的任何相关政策或者准则。您了解并同意，在无 DJI GO 4 App 飞行记录的情况下，DJI 可能无法分析您的产品损坏或事故原因，并无法向您提供 DJI 售后服务。

DJI 不承担因用户未按本指引、《用户手册》使用产品所引发的一切损失。

在遵从法律法规的情况下，DJI 享有对本文档的最终解释权。DJI 有权在不事先通知的情况下，对本条款进行更新，改版或终止。

本产品的文档如有更新，恕不另行通知。请访问官方网站 <http://www.dji.com>，进入产品页面了解最新信息。

使用前须知

为了能使您能更安全地使用本产品，DJI 为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》

建议用户首先按照《物品清单》核对文档资料、物品是否齐全。然后详细阅读本文档，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》和《用户手册》。请确保使用本产品前，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（例如水、油、沙、土等）。
3. 确保飞行器及其各部件，包括但不限于相机、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，拨动摇杆可让遥控器恢复为正常工作状态。闲置超过 10 分钟将自动关机。
3. 使用遥控器上的夹具时，务必压紧避免移动设备滑落。
4. 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。
5. 遥控器天线如有损坏将影响使用性能，请及时返修。
6. 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。
7. 每隔 3 个月左右重新充电一次以保持电池活性。
8. 确保摇杆安装牢固，收纳时请取下摇杆并妥善保管。

相机

警告

为避免可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

1. 确保相机无任何遮挡覆盖，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。录像过程中插拔 Micro SD 卡或在电源开启的情况下拆下电池可能导致 SD 卡损坏以及存储数据丢失。
4. 必须开启智能飞行电池，才能拷贝或下载存储于飞行器内的相片或者视频。
5. 请正确关闭智能飞行电池，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. 请保持云台清洁，避免云台接触沙石等异物，否则可能会造成云台活动受阻，影响其性能。
3. 云台工作时切勿对其施加外力。
4. 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。
5. 使用时先移除云台保护锁扣再开机。储存或者运输途中，重新安装云台锁扣以保护云台。

指南针

小心

为避免可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

1. 若起飞前飞行器或 DJI GO 4 App 提示指南针干扰，请及时校准指南针或更换起飞位置。
2. 飞行过程中，一旦出现明显的漂移情况（如飞行器无法飞直线），请马上降落。

注意

请依据 DJI GO 4 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 4 App 会显示处理方法，请按显示的处置方法操作。

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. 确保使用标配螺旋桨，切勿混用其它型号的螺旋桨。
2. 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。
3. 对螺旋桨进行任何操作时，应确保飞行器电源保持关闭。
4. 由于桨叶较薄，安装时请小心操作，以防意外划伤。
5. 在必要时请使用辅助工具以安装及拆卸螺旋桨。
6. 每次飞行前请检查螺旋桨是否安装正确和紧固。
7. 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，请立刻执行降落动作。

电调

1. 确保飞行器电源开启后，电调有发出提示音。

DJI GO 4 App

注意

1. 使用 DJI GO 4 App 前请确保移动设备电源充足。
2. 使用 DJI GO 4 App 需要使用蜂窝移动数据，请联系您的移动设备数据提供商获取最新的数据流量资费标准。
3. 当您在手机上使用 DJI GO 4 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，收发短信或使用其他手机功能。
4. 在使用 DJI GO 4 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. 阅读并理解在设定超过高度限定范围时弹出的警示信息以及免责声明。
 - c. 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。
 - d. 阅读并理解在禁飞区及禁飞区附近时弹出的警示信息以及免责声明。
 - e. 阅读并理解使用智能飞行功能时弹出的警示信息以及免责声明。
5. 当 DJI GO 4 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。
6. 每次飞行前，务必根据 DJI GO 4 App 提供的飞行前检查列表进行各项检查。
7. 如果您从未操作过同类飞行器，则推荐您使用 DJI GO 4 App 自带的模拟器练习飞行器操控技巧。
8. 首次使用 DJI GO 4 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。推荐使用新手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。
9. 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。
10. 使用 DJI GO 4 App 前，您须同意 DJI GO 4 App 使用条款及 DJI 隐私政策。该使用条款及隐私政策限制了 DJI 的部分法律责任，请在 App 内仔细阅读。

固件

警告

为避免可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

1. 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 4 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，并将选择结果上传并存放于 DJI 指定的服务器上。
3. 确保在电池电量 50% 以上时进行升级，升级过程中请勿断开电源。
4. 使用 DJI ASSISTANT™ 2 调参软件下载固件升级包，且确保下载文件的一致性。
5. 一旦升级飞行器，务必将遥控器也升级到最新固件。
6. 升级过程中请勿断开网络或 USB 连接。固件升级完成后，遥控设备有可能与飞行器连接断开。升级完成后需要重新对频。
7. 升级固件前确保螺旋桨已经被移除。

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：

1. 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 0 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. 切勿使用不符合 USB 3.0 规格的数据线来连接飞行器。

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，请更换新电池。

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（风速四级及以上）、下雪、下雨、雷电、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，部分功能可能无法使用。
4. 请勿在 GPS 信号不佳且地面高度落差较大的情况下飞行（如从楼层室内飞到室外），以免定位功能异常从而影响飞行安全。

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. 飞行器在海拔 5000 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。
2. 在遭遇火灾、爆炸、雷击、暴风、龙卷风、暴雨、洪水、地震、沙尘暴等灾害时不得使用飞行器。

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、山体、岩石、树林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：Wi-Fi 热点、路由器、蓝牙设备、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，飞行器将无法正常工作。

安全飞行

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. 降落后务必先关闭飞行器然后关闭遥控设备。
3. 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。
4. 用户须立即停止使用发生事故（例如碰撞或倾覆等）或飞行状态异常的飞行器。在由 DJI 或其推荐维修中心进行维修前，用户不得继续使用该飞行器。

注意

1. 用户应确保已经对飞行器有足够程度的了解，并清楚所有的紧急情况下的应对措施。
2. 每次飞行前，用户应当准备好飞行计划。请勿鲁莽、即兴、随意操控本产品。
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侵犯他人隐私权的行为。
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：

1. 务必在您熟悉飞行器的特性和各种飞行模式之后，才进行 P 模式切换 S 模式的操作。

注意

飞行器默认使用 P 模式进行飞行。

1. P 模式（定位）：使用 GPS 模块和视觉系统以实现精确悬停，指点飞行，智能跟随与高级模式等功能。
2. S 模式（运动）：使用 GPS 模块和视觉系统以实现精确悬停。通过遥控器可进入该模式，最大飞行速度将会提升。请特别注意，S 模式下飞行器无法主动刹车和躲避障碍物。请预留至少 50 米的刹车距离以保障飞行安全。

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。用户清楚并了解飞行模式之间的差异，DJI GO 4 App 将会对用户的选择进行记录。

在 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时，飞行器将进入姿态模式。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，请尽快降落到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。

自动返航

注意

1. 自动返航在 GPS 信号欠佳的情况下将失效。
2. 长按智能返航按键或点击 DJI GO 4 App 界面上的返航图标以启动智能返航。启动智能返航后，飞行器将会返回最新记录的返航点。请勿采用关闭遥控器电源的方式强制启动返航功能。
3. 若返航路线上存在障碍物会对飞行器返航安全造成影响，因此在使用返航功能前需要预先设定合理的返航高度。
4. 确保在遥控设备通讯范围内操控飞行器。
5. 返航功能会受天气、环境以及地磁等因素影响。
6. 返航过程中，满足视觉系统工作条件时，飞行器可自主躲避障碍物。若光照条件欠佳，飞行器将不能自主躲避障碍物。切勿依赖视觉系统。请保持对飞行器的监控，必要时用户可以操控遥控设备躲避障碍物，或通过遥控设备操作以取消返航。

低电量

注意

1. 当低电量报警发出时，务必将飞行器返航并降落，以防止飞行器失去动力后对飞行器、人、动物及财物造成危险。

2. 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水平速度和航向，使之飞行至合适场所再降落。

视觉系统

注意

1. 无 GPS 的情况下，在开阔平坦的场地使用视觉系统时，飞行器最大悬停高度为 30 米。视觉系统最佳工作高度范围为 0.5 米 - 8 米，超出该范围飞行时，视觉定位性能可能下降，请谨慎飞行。
2. 视觉系统在水面上可能无法正常工作。因此，当降落功能触发时，飞行器可能无法主动回避下方水域。建议用户对飞行保持全程控制，并根据周围环境进行合理判断，不过度依赖视觉系统。
3. 视觉系统不适合在飞行器速度过快的场景下使用。如离地 1 米处时飞行速度不可超过 5 米 / 秒，离地 2 米不可超过 10 米 / 秒。
4. 视觉系统无法识别没有纹理特征的表面，及无法在光照强度不足或过强的环境中正常工作。在以下场景下视觉系统无法正常工作：
 - 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. 水面或者透明物体表面。
 - d. 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）。
 - e. 光照剧烈快速变化的场景。
 - f. 特别暗（光照小于 10lux）或者特别亮（光照大于 10,000lux）的物体表面。
 - g. 对红外有很强吸收或者反射作用的材质表面（例如镜面）。
 - h. 纹理特别稀疏的表面。
 - i. 纹理重复度很高的物体表面（例如颜色相同的小格子砖）。
 - j. 细小的障碍物。
5. 请勿以任何方式干扰视觉系统，并确保镜头清晰无污点。
6. 主动刹车功能在飞行器姿态角大于 15 度，或飞行速度高于 10 米 / 秒的情况下将无法正常工作，请多加注意。
7. 如果飞行器受到强烈碰撞，则有可能导致需要视觉系统重新校准。详情请参照用户手册。

指点飞行

小心

为避免可能的伤害和损失，务必遵守以下各项：

1. 请勿指示飞行器飞向人、动物、细小物体（例如树枝或电线等）、或透明物体（例如玻璃或水等）。
2. 始终留意来自飞行器四周的物体并通过手动操作来避免事故（例如碰撞）。
3. 时刻准备在紧急情况下手动控制飞行器。请务必注意此时飞行器还处于智能飞行模式状态，如需完全退出智能飞行模式，请点击屏幕上方的停止按键。

注意

1. 用户选定的指点飞行的方向与飞行器实际飞行的方向可能存在误差。
2. 用户在屏幕上可以选择的指点飞行的范围是有限的，在靠近操作界面的上部或下部边界处点击时可能无法进行指点飞行。
3. 指点飞行模式在水面上或积雪覆盖区域可能无法正常工作。
4. 在光照条件特别暗（光照小于 300lux）或者特别亮（光照大于 10,000lux）的条件下，请谨慎使用本模式。

智能跟随

小心

1. 请在飞行器的跟随路径上始终避开他人、动物、细小物体（例如树枝或电线等）、或透明物体（例如玻璃或水等）。
2. 始终留意来自飞行器四周的物体并通过手动操作来避免事故（如碰撞）及对飞行器的遮挡。
3. 时刻准备在紧急情况下手动控制飞行器。请务必注意此时飞行器还处于智能飞行模式状态，如需完全退出智能飞行模式，请点击屏幕上方的停止按键。
4. 当飞行器以倒退或侧向的方式进行智能跟随时，务必确保飞行器的周围没有障碍物。

注意

1. 在以下场景下视觉系统无法正常工作，不建议使用智能跟随模式：
 - a. 当被跟随物体的移动不在水平的地面上时；
 - b. 当被跟随物体在移动时产生大幅度形变时；
 - c. 当被跟随物体被长时间遮挡或位于视线外；
 - d. 当被跟随物体在积雪覆盖的区域；
 - e. 在特别暗（光照小于 300lux）或者特别亮（光照大于 10,000lux）的时候；
 - f. 当被跟随物体与周围的环境颜色或图案非常相近时。
2. 用户在使用智能跟随模式时，请务必遵守当地的法律法规对隐私权的规定。

慧拍

小心

1. 慧拍模式下，飞行器避障功能将主动关闭，请谨慎飞行。
2. 请时刻注意切勿靠近螺旋桨。务必配合桨保护罩同时使用。
3. 使用慧拍功能时，身体距离墙面或柱子保持至少 50cm 的距离。
4. 请勿在人群密集的地方使用慧拍。
5. 务必在有效距离内（身体距离机头约 2m-6m）使用慧拍功能。
6. 使用慧拍飞行器飞行时，请确保手的移动速度不要过快，同时飞行器的飞行路径上没有人、动物等障碍物。
7. 始终留意飞行器是否紧密跟随手的运动，紧急情况下请快速把手放下，以退出慧拍。
8. 单、双手切换操作时应密切留意飞行器机头指示灯提示，如切换失败请及时把手放下。

注意

1. 在以下场景不建议使用慧拍：
 - a. 在特别暗（光照小于 300lux）或者特别亮（光照大于 10,000lux）的时候；
 - b. 当环境风力大于三级风的时候；
 - c. 物品过多或高度落差较大的场所（例如办公室、住所、阳台或山崖）；
 - d. 当飞行器低电量的时候；
 - e. 当被跟随物体的移动不在水平的地面上时；
 - f. 当被跟随物体在移动时产生大幅度形变时；
 - g. 当被跟随物体被长时间遮挡或位于视线外；
 - h. 当被跟随物体在积雪覆盖的区域；
 - i. 当被跟随物体与周围的环境颜色或图案非常相近时。
2. 用户在使用慧拍时，请务必遵守当地的法律法规对隐私权的规定。

一键短片

小心

1. 请在开阔无遮挡、无障碍物的环境使用此功能，并时刻注意飞行器路径上是否有人、动物、建筑物等障碍物。
2. 始终注意来自飞行器四周的物体并通过手动操作来避免事故（如碰撞）及对飞行器的遮挡。

注意

1. 在以下场景下视觉系统无法正常工作，不建议使用一键短片：
 - a. 当被拍摄物体被长时间遮挡或位于视线外时；
 - b. 当被拍摄物体与飞行器距离超过 50 米时；
 - c. 当被拍摄物体与周围的环境颜色或图案非常相近时；
 - d. 当被拍摄物体位于空中时；
 - e. 当被拍摄物体以较快速度移动时；
 - f. 在特别暗（光照小于 300lux）或者特别亮（光照大于 10,000lux）的时候。
2. 请不要在靠近建筑物、有遮挡等 GPS 信号不佳的地点使用一键短片，否则可能导致飞行器飞行轨迹不稳定等意外情况发生。
3. 用户在使用一键短片功能时，请务必遵守当地的法律法规对隐私权的规定。

辅助飞行

小心

1. 请在视觉避障功能可以正常工作的场景下使用。请勿指示飞行器飞向他人、动物、细小物体（例如树枝或电线等）、透明物体（如玻璃或水等）。
2. 请在具有视觉定位或 GPS 定位的场景下使用。高级辅助飞行系统（Advanced Pilot Assistance Systems, APAS）在水面上或积雪覆盖区域可能无法正常工作。
3. 在光照条件特别暗（光照小于 300lux）或特别亮（光照大于 10,000lux）的条件下，请谨慎使用。
4. 在限远、限高以及限飞区边界附近使用该功能时，APAS 可能无法正常工作。
5. 请留意 DJI GO 4 App 飞行状态提示栏信息，确保飞行器工作在辅助飞行模式。

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. 切勿在载人飞行器附近飞行。必要时立即降落。
2. 禁止在人口或建筑物密集地区使用飞行器。这些地区包括但不限于：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、发电站、水电站、监狱、交通要道、政府大楼、军事设施以及主要城市。
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. 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。
3. 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侵犯版权、隐私权或者他人的其他合法权益。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

用户知悉并同意其应对使用飞行器产生的一切行为负责。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律法规的框架下安全使用飞行器。**DJI 提供的限飞技术手段旨在尽可能地协助用户了解相关的限飞信息。**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仅限于国际大型机场、两国边境线以及大城市及区域等。
2. 用户可以通过访问 <http://www.dji.com/flysafe/no-fly> 查询关于飞行限制区域的建议列表，请注意该列表将随时更新以适应本地法律法规。用户可能还需向空管、公安等政府部门确认在飞行地是否属于限制区域以确保合法飞行。
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

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，则本次操作的数据将会上传至 DJI 指定的服务器上。

Compliance Information

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

"해당 무선설비는 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 RED Directive.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at www.dji.com/euro-compliance

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 RED.

Hay disponible online una copia de la Declaración de conformidad UE en www.dji.com/euro-compliance

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 RED.

De EU-verklaring van overeenstemming is online beschikbaar op www.dji.com/euro-compliance

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 RED.

Existe uma cópia da Declaração de conformidade da UE disponível online em www.dji.com/euro-compliance

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 RED.

Una copia della dichiarazione di conformità UE è disponibile online all'indirizzo Web www.dji.com/euro-compliance

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 RED.

Une copie de la déclaration de conformité UE est disponible sur le site www.dji.com/euro-compliance

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

Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie online auf www.dji.com/euro-compliance.



EU contact address: 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 กทท.

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.

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
线路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
金属部件 (铜合金)	×	○	○	○	○	○
内部线材	×	○	○	○	○	○
其他配件	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。（产品符合欧盟 ROHS 指令环保要求）

DJI 技术支持

<http://www.dji.com/support>

内容如有更新，恕不另行通知。

您可以在 DJI 官方网站查询最新版本
<https://www.dji.com/mavic>

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

MAVIC 是大疆创新的商标。
© 2018 大疆创新 版权所有



0K1DMZ01CN

中国印制