

MAVIC MINI

免责声明和安全概要

v1.0 2019.10



安全概要



使用 DJI™ MAVIC™ Mini 飞行器具有一定的安全风险，不适合未满 16 岁的人士使用。

1. 环境

- 在远离人口稠密地区、建筑物及电磁干扰源的开阔场地飞行。
- 在海拔 3000 米以下地区飞行。
- 在 0℃ 至 40℃，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“法律规范与飞行限制”章节。
- 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。

2. 检查

- 确保飞行器、遥控器和移动设备的电量充足。
- 确保飞行器机臂已完全展开。确保电池仓盖扣牢，智能飞行电池安装稳固。
- 确保螺旋桨无破损、老化、变形，正、反桨匹配且安装牢固。
- 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 Fly App 及飞行器提示进行飞行前检查。
- 确保固件以及 DJI Fly App 已经更新至最新版本。
- 确保熟悉每种飞行模式。熟悉失控返航模式下飞行器的行为。

3. 操作

- 切勿靠近工作转动中的螺旋桨和电机。
- 在无干扰环境及视距内（VLOS）飞行。
- 飞行过程中请勿接打电话、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，飞行器将不能自主躲避障碍物；如果遥控信号正常，可通过遥控器控制飞行速度及高度。
- 请全程保持对飞行器的控制，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。
- 仅当飞行器在空中检测到严重故障时，才可执行掰杆动作以实现紧急停机。

免责声明与警告

本产品并非玩具，请勿让儿童接触本产品或其零件、线材，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》，特别留意其中的注意与警告。深圳市大疆创新科技有限公司（DJI）保留更新本《免责声明和安全概要》的权利。

您应阅读整个《用户手册》，在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，您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。切勿使用非 DJI 提供或建议的部件，您必须严格遵守 DJI 的指引安装和使用产品。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。

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，并且同意本文档全部条款及内容以及 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 Fly 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，并无法向您提供保修等售后服务。

DJI 不承担因用户未按本文档、《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，对本文档进行更新、改版或终止。

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。

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。

智能飞行电池使用须知

警告

1. 严禁使电池接触任何液体，请勿将电池浸入水中或将其弄湿。切勿在雨中或者潮湿的环境中使用电池。电池内部接触到水后可能会发生分解反应，引发电池自燃，甚至可能引发爆炸。
2. 严禁使用非 DJI 官方提供的电池和充电设备。如需更换，请到 DJI 官网查询相关购买信息。因使用非 DJI 官方提供的电池和充电设备而引发的电池事故、飞行故障，DJI 概不负责。
3. 严禁使用鼓包的、漏液的、包装破损的电池。如有以上情况发生，请联系 DJI 或者其指定代理商做进一步处理。
4. 电池应在环境温度为 0℃ 至 40℃ 之间使用。温度过高（高于 50℃），可能会引起电池着火，甚至爆炸。温度过低（低于 0℃），电池性能将会严重降低。
5. 禁止以任何方式拆解或用尖利物体刺破电池。否则，将会引起电池着火甚至爆炸。
6. 电池内部液体有强腐蚀性，如有泄露，请远离。如果内部液体溅射到人体皮肤或者眼睛，请立即用清水冲洗干净，并立即就医。
7. 若电池发生起火，推荐按以下顺序使用灭火器材：水或水雾、沙、灭火毯、干粉、二氧化碳灭火器。
8. 请将电池存放在儿童接触不到的地方。如果儿童不小心吞咽零部件，应立即寻求医疗救助。
9. 电池如摔落或受外力撞击，不得再次使用。

注意

1. 定期检查智能飞行电池电量。当电池循环使用超过 200 次，请更换新电池。
2. 超过 10 天不使用电池，建议将电池放电至 40%-60% 电量存放。
3. 若需要长期存放则需将电池从飞行器内取出。
4. 充电完毕后请及时断开充电设备与电池间的连接。
5. 保持存放环境清洁，避免异物进入电池卡扣。
6. 如果电池接口有污物，使用干布擦干净。否则会造成接触不良，从而引起能量损耗或无法充电。

飞行条件要求

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 8 米/秒及以上）、下雪、下雨、雷电、有雾天气等。
2. 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。
3. 请勿在海拔 3000 米以上地区飞行，请勿在 0℃ 以下或 40℃ 以上的环境中飞行，以免飞行器动力系统性能受限，从而影响飞行安全。

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，飞行器将无法飞行。

法律规范与飞行限制

法律规范



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. 禁止在大型活动现场使用飞行器。这些场地包括但不限于：体育比赛场馆、演唱会。
3. 切勿在当地法律禁止的区域飞行。
4. 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。

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。

限飞区

用户可以通过访问 <https://www.dji.com/flysafe> 查询关于限飞区的完整列表。

高度限制

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。

* 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。

规格参数

• 飞行器（型号：MT1SS5）

起飞重量	249 g
最长飞行时间	30 分钟（无风环境 14 km/h 匀速飞行）
工作环境温度	0℃至 40℃
工作频率	5.725 - 5.850 GHz
发射功率 (EIRP)	5.8 GHz: <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC)

• 相机

影像传感器	1/2.3 英寸 CMOS；有效像素 1200 万
镜头	视角：83° 35mm 格式等效焦距：24 mm 光圈：f/2.8 对焦点无穷远
ISO 范围	视频：100-3200 照片：100-1600（自动）； 100-3200（手动）
电子快门速度	4-1/8000 s
最大照片尺寸	4000 × 3000
录像分辨率	2.7K: 2720 × 1530 FHD: 1920 × 1080

• 遥控器（型号：MR1SS5）

工作频率	5.725-5.850 GHz
最大信号有效距离 (无干扰，无遮挡)	5.8 GHz: 4000 m (FCC); 2500 m (SRRC)
发射功率 (EIRP)	5.8 GHz: <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC)
工作电流 / 电压	1200mA @ 3.6V (Android) 700mA @ 3.6V (iOS)

• 智能飞行电池

容量	2400 mAh
电池类型	锂离子电池 2S
充电环境温度	5℃至 40℃
最大充电功率	24 W

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）						



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

www.dji.com/mavic-mini

MAVIC 是大疆创新的商标。

Copyright © 2019 大疆创新 版权所有



1SZDMMDS02CN

中国印制