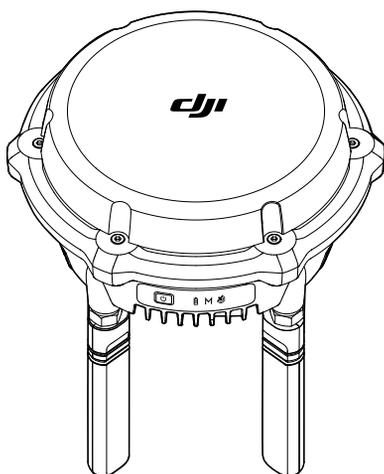


# D-RTK 3 农业版

用户手册

v1.0 2025.02





本手册版权和所有权属深圳市大疆创新科技有限公司及其关联方（统称“DJI”）所有，任何人（及单位）未经 DJI 书面授权，不得以复制、扫描储存、传播、转印、出售、转让、更改内容等任何方式自行或供他人使用本手册的全部或部分内容。本手册及其内容仅用于操作和使用本产品，不得用作其他用途。

### 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

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。

# 阅读提示

## 符号说明

 重要注意事项

 操作、使用提示

 词汇解释、参考信息

## 使用建议

建议先观看教学视频，再阅读产品随附文档及本手册，全面了解产品信息。

安装使用过程中如有问题，请联系售后技术支持或官方授权的代理商。

## 下载调参软件

通过以下地址下载 DJI ASSISTANT™ 2 For MG 调参软件。

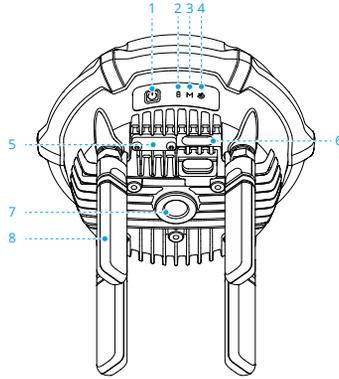
<https://www.dji.com/downloads/software/assistant-dji-2-for-mg>

# 目录

<b>阅读提示</b>	<b>3</b>
符号说明	3
使用建议	3
下载调参软件	3
<b>1 产品概览</b>	<b>5</b>
1.1 部件名称	5
1.2 支持产品列表	5
1.3 开启电源	5
1.4 激活指引	6
<b>2 架设</b>	<b>7</b>
2.1 环境要求	7
2.2 注意事项	7
2.3 架设步骤	7
<b>3 使用</b>	<b>9</b>
3.1 注意事项	9
3.2 指示灯	9
电量指示灯	9
卫星信号指示灯	9
其他状态	10
3.3 定位模式	10
<b>4 维护保养</b>	<b>11</b>
4.1 固件升级	11
注意事项	11
使用 DJI Assistant 2	11
4.2 日志导出	11
4.3 存储、运输和保养	11
4.4 部件更换	12
<b>5 附录</b>	<b>13</b>
5.1 参数	13

# 1 产品概览

## 1.1 部件名称



- |            |                            |
|------------|----------------------------|
| 1. 电源按键    | 5. 预留接口 <sup>[1]</sup>     |
| 2. 电源指示灯   | 6. USB-C 接口 <sup>[1]</sup> |
| 3. 模式指示灯   | 7. 5/8"-11 UNC 螺纹孔         |
| 4. 卫星信号指示灯 | 8. OcuSync 定向天线            |

[1] 接口未使用时务必盖好保护盖以防防水防尘。

- 💡 • 使用调参软件时，请使用双头为 USB-C 和 USB-A 的连接线，连接设备的 USB-C 接口至个人电脑的 USB-A 接口。

## 1.2 支持产品列表

访问以下链接获取支持的产品信息：

<https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>

## 1.3 开启电源

首次使用时，务必进行充电以唤醒内置电池。需使用支持 USB PD3.0 协议的 9-15 V 充电器（如 DJI 65W 便携充电器）。

1. 连接充电器至 D-RTK 3 的 USB-C 接口，电源指示灯亮起即唤醒成功。确保充到显示绿灯再使用。
  2. 短按再长按电源按键，可开启/关闭 D-RTK 3 电源。
- 

 • 使用非推荐充电器时（如输出电压为 5 V），仅支持关机充电。

---

## 1.4 激活指引

全新的产品需激活才能使用。未激活时，卫星信号指示灯  红灯闪烁。

1. 开启飞行器和遥控器，确保两者已对频。
2. 开启 D-RTK 3，进入大疆农业 App 设备管理页面，选择 D-RTK 移动站，在搜索结果列表中选择所需的 D-RTK 3，等待遥控器显示连接至 D-RTK 3 的广播网络。
3. 连接成功后，根据 App 提示进行激活。请确保激活时遥控器已接入互联网。

## 2 架设

### 2.1 环境要求

- 视野开阔，确保在产品天线周围 15°以上的区域没有障碍物（树木、建筑物），以避免卫星定位信号被吸收或遮挡。
- 在开阔、不受无线电干扰的环境中使用产品。务必在关闭其他同频段的无线设备（如对讲机等）后再使用。
- 应远离大功率无线电发射源（如电视台、微波站等）至少 200 米，远离高压输电线至少 50 米，以避免电磁场对卫星定位信号的干扰。
- 附近不应有大面积水域或强烈干扰卫星信号接收的物体，以减弱多路径效应的影响。

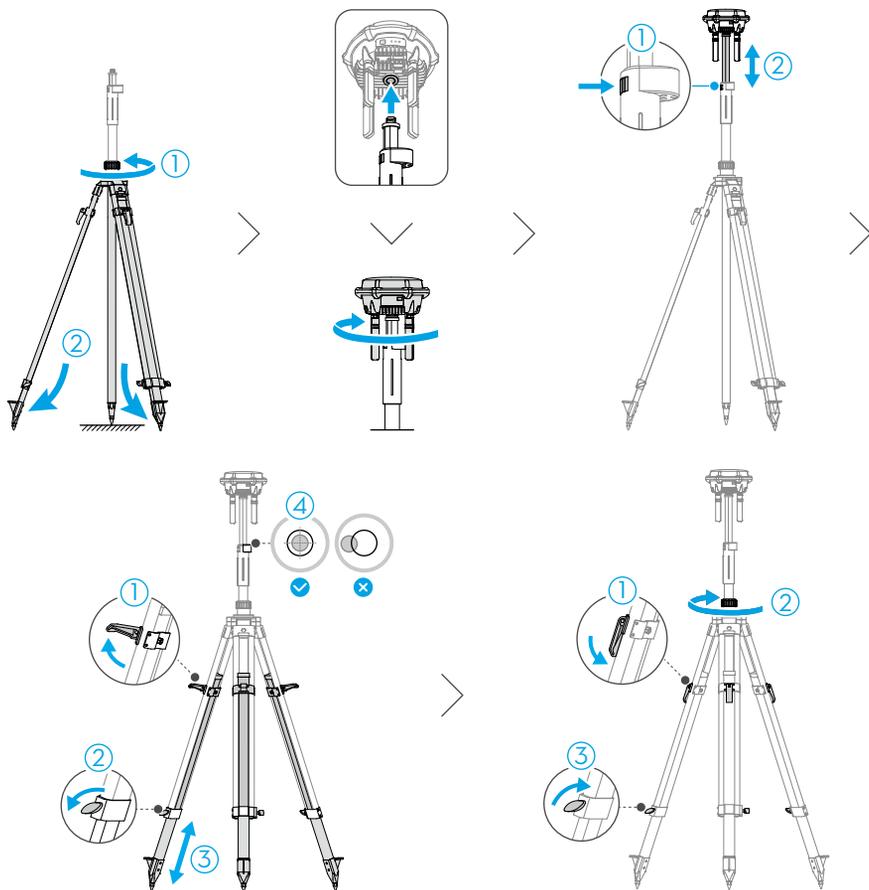
### 2.2 注意事项

- 安装时切勿过度弯曲和折叠线材。
- 安装和摆放时，务必确保 D-RTK 3 顶面与水平面相对水平。
- 切勿自行拆下出厂时已安装的任何部件。

### 2.3 架设步骤

请使用对中杆三脚架套装（需另行购买），在开阔无遮挡的地点进行架设并调平。使用时务必确保三脚架稳固。

调平后，请勿改变三脚架或 D-RTK 3 的位置及角度。否则需要重新调平。



## 3 使用

### 3.1 注意事项

- 根据当地无线电规定，使用产品的对应频段，并遵守当地无线电法律法规。
- 使用过程中确保产品的所有天线均不受遮挡。
- 使用原厂配件或经过官方认证的配件。使用非原厂配件有可能对系统的安全使用造成危险。
- 确保部件内部没有进入任何异物（如：水、油等液体，沙土等）。
- 雨雪天气时使用，请对产品采取必要的防水措施。雷电天气请谨慎使用，注意防雷。
- 产品含有精密部件。请避免碰撞，以免损坏精密部件。
- 对中杆底部及三脚架底部较为尖锐，使用时务必小心。
- 对中杆三脚架安装与架高使用时，请注意周围环境，防止倾倒或触电致人受伤。
- 经过运输后，对中杆水准气泡可能会偏移，可通过底部螺丝重新进行调平。

### 3.2 指示灯

#### 电量指示灯

自	电量
	> 60%
	20%-60%
	< 20%

-  低电量时蜂鸣器将发出持续发出提示音。
- 在充电过程，充电功率足够时指示灯快闪，不足时指示灯慢闪。

#### 卫星信号指示灯

	搜星数
	> 30
	10-30
 [1]	< 10

[1] 慢闪：设备未激活。

## 其他状态

指示灯	蜂鸣器	设备状态
 同时闪烁	/	固件升级中
 交替闪烁	滴滴… …	对频中
 同时闪烁	/	密码重置

### 3.3 定位模式

将信号源设置为 D-RTK 3 后，根据以下使用场景选择定位模式。

- PPP 定位：适用于无网络 RTK 服务的场景。首次使用时，可在定位成功后保存位置坐标。将 D-RTK 3 架设在相同位置时，使用自定义坐标模式并选择已保存的位置坐标。
- 网络 RTK/自定义网络 RTK：适用于有网络 RTK 服务的场景。无电离层干扰时，可在定位成功后保存位置坐标。在产生电离层干扰、网络 RTK 服务受到影响时，若 D-RTK 3 重启或被移动，网络 RTK 无法成功定位，此时可架设在相同位置，使用自定义坐标模式并选择已保存的位置坐标进行定位。
- 自定义坐标：将 D-RTK 3 架设在相同位置时，使用自定义坐标模式并选择已保存的位置坐标进行定位。

推荐点击以下链接或扫码观看教学视频，了解使用方法。



<https://ag.dji.com/t70/video>

-  重启后，可使用自定义坐标模式进行标定。将 D-RTK 3 架设在已知坐标的位置，选择对应坐标点进行标定。

## 4 维护保养

### 4.1 固件升级

#### 注意事项

- ⚠️ • 确保按步骤升级固件，否则可能导致升级失败。
- 升级前确保所有设备的电量充足。
- 确保将所使用的软件升级至最新版本。请确保整个升级过程中，遥控器设备或个人电脑能够访问互联网。
- 在升级过程中可能会出现设备重启的情况，属正常现象，请耐心等待固件升级完成。

#### 使用 DJI Assistant 2

1. 开启设备。使用 USB-C 连接线连接设备的 USB-C 接口至个人电脑。
2. 启动调参软件，使用你的账号登录并进入主界面。
3. 点击设备图标，然后点击左边的固件升级选项。
4. 选择并确认需要升级的固件版本。
5. 调参软件将自行下载并升级固件。等待升级完成即可。

- 💡 • 升级过程中请勿插拔 USB 数据线。

### 4.2 日志导出

用户可以使用 DJI Assistant 2 导出日志。

### 4.3 存储、运输和保养

- 若长期（超过 3 个月）存储，需放置于 -5℃ 至 30℃ 的环境中。
- 若长期存储，充电至 30%-50% 进行存放。切勿彻底放完后长时间存储，以避免电池进入过放状态，造成电芯永久性损坏。
- 若电量严重不足且闲置时间过长，电池将进入深度睡眠模式，需进行充电将电池从深度睡眠中唤醒。
- 禁止将产品放在靠近热源的地方，如阳光直射或热天的车内、火源或加热炉旁。
- 存放环境应保持干燥。存储时请勿拆卸天线，确保扣好接口胶塞。

- 每 6 个月进行一次完全充电以保持电池活性。
- 禁止自行拆装产品，否则会损坏内部电池，造成电池着火、爆炸。

## 4.4 部件更换

更换天线时，确保先将胶套套到天线连接器上，再安装天线到产品上。推荐使用符合要求的工具进行拆装，安装时按照规定的力矩拧紧。



## 5 附录

### 5.1 参数

访问以下链接获取产品的技术参数：

<https://ag.dji.com/t70/specs>

在线技术支持



微信扫一扫关注  
大疆农业公众号



大疆农服 App  
扫码下载体验更多功能

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://ag.dji.com/t70/downloads>

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。**

DJI 是大疆创新的商标。

Copyright © 2025 大疆创新 版权所有。