



## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2023.09.21
飞行器固件:	V 02.02.0616
遥控器固件:	Phantom 4 RTK 带屏遥控器: V 02.02.0614
DJI GS RTK App:	V 2.2.8-GSP
DJI Pilot App:	V 2.5.1.17
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.10

---

### 更新了什么?

- 新增对美国 Remote ID 功能的支持。

### 注意!

- 使用 GS Pro App 的用户, 请勿升级此固件, 否则飞行器将无法使用。可通过安装合规的第三方 Remote ID 模块保证合法飞行。
- Phantom 4 RTK 带屏遥控器升级此固件后, 仅可配合 Phantom 4 RTK 飞行器使用。
- 务必确保飞行器、遥控器及 D-RTK 2 移动站固件均为最新版本, 否则将影响使用。
- 建议不要将此固件与 V 2.0 版本及以下的大疆智图软件配合使用, 否则可能导致部分功能异常。



## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2022.11.16
飞行器固件:	V 02.02.0611
遥控器固件:	Phantom 4 RTK 带屏遥控器: V 02.02.0612 Phantom 4 RTK (SDK) 遥控器: V 02.02.0611
DJI GS RTK App:	V 2.2.5-GSP
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.10

---

### 更新了什么?

- DJI GS RTK App 智能电池设置中新增智能低电量返航开关。
- DJI GS RTK App 地图服务变更。
- 修复一些已知问题。

### 注意!

- 此版本飞行器固件升级后将无法降级至 V 02.02.0608 或更低版本。
- Phantom 4 RTK 带屏遥控器升级此固件后, 仅可配合 Phantom 4 RTK 飞行器使用。
- 务必确保飞行器、遥控器及 D-RTK 2 移动站固件均为最新版本, 否则将影响使用。
- 建议不要将此固件与 V 2.0 版本及以下的大疆智图软件配合使用, 否则可能导致部分功能异常。



## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2022.03.30
飞行器固件:	V 02.02.0608
遥控器固件:	Phantom 4 RTK (SDK) 遥控器: V 02.02.0608
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.10

---

### 更新了什么?

- 修复部分场景下飞行器激活时间显示异常或重复提示激活的问题。

### 注意!

- 激活时间异常的飞行器升级后需要联网重新正常激活。
- 此版本飞行器固件升级后将无法降级至 V 02.02.0503 或更低版本。
- 务必确保飞行器、遥控器及 D-RTK 2 移动站固件均为最新版本，否则将影响使用。D-RTK 2 移动站固件最新版本为 V 03.01.0000，升级至此版本后将无法降级。
- 建议不要将此固件与 V 2.0 版本及以下的大疆智图软件配合使用，否则可能导致部分功能异常。

## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2022.01.04
飞行器固件:	V 02.02.0607
遥控器固件:	Phantom 4 RTK 带屏遥控器: V 02.02.0607 Phantom 4 RTK (SDK) 遥控器: V 02.02.0607
D-RTK 2 移动站固件:	V 02.02.0607
DJI GS RTK App:	V 2.2.0-GSP
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.10
DJI Assistant 2 For MG:	V 2.1.2 (Windows), V 2.1.0 (Mac)

---

### 更新了什么?

- DJI GS RTK App 新增手动定时拍照功能, 可设置定时间隔连续拍照。
- DJI GS RTK App 新增手动组照片功能。打开组照片开关后, 手动拍照或手动定时拍照的照片会存储在 survey 文件夹下, 并同步记录 PPK 数据。
- DJI GS RTK App 新增支持中国 UTMIS (向中国民航实时上报飞行器信息)。
- DJI GS RTK App 新增建议在 RTK 定位模式下执行仿地作业的提示。
- DJI GS RTK App 新增飞行器状态相关提示。
- 优化 DJI GS RTK App 设置菜单。
- 修复部分场景下云 PPK 激活码无法激活的问题。
- 修复部分场景下偶现的自定义网络 RTK 断连问题。

### 注意!

- 此版本飞行器固件升级后将无法降级至 V 02.02.0503 或更低版本。
- Phantom 4 RTK 带屏遥控器升级此固件后, 仅可配合 Phantom 4 RTK 飞行器使用。
- 务必确保飞行器、遥控器及 D-RTK 2 移动站固件均为最新版本, 否则将影响使用。
- 建议不要将此固件与 V 2.0 版本及以下的大疆智图软件配合使用, 否则可能导致部分功能异常。

## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2020.07.21
飞行器固件:	V 02.02.0503
遥控器固件:	Phantom 4 RTK 带屏遥控器: V 02.02.0505 Phantom 4 RTK (SDK) 遥控器: V 02.02.0503
D-RTK 2 移动站固件:	V 02.02.0505
DJI GS RTK App:	V 2.1.9-GSP
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.10
DJI Assistant 2 For MG:	V 2.0.18

---

### 更新了什么?

- 新增变高航带作业类型，适用于高度差较大的带状作业区域。
- 新增斜面航线作业类型，适用于非水平面的作业区域。
- 新增定位精度维持模式。在飞行器或遥控器与 RTK 信号源断开连接的 10 分钟内，仍保持 RTK FIX 状态。在此期间，定位精度会逐渐下降，务必谨慎飞行。
- DJI GS RTK App 新增记录输入的 D-RTK 2 移动站基站坐标的功能。
- DJI GS RTK App 新增对下列语言的支持：德语、西班牙语、法语、俄语。
- 调整作业参数设置中的高程优化开关为默认开启。
- 优化飞行器开机自检时的云台保护功能。
- 修复规划仿地飞行作业同时导入 DSM 和 KML 文件时，错误提示 KML 超出范围的问题。

### 注意!

- 此版本飞行器固件升级后将无法降级至 V 02.02.0011 或更低版本。
- Phantom 4 RTK 带屏遥控器升级此固件后，仅可配合 Phantom 4 RTK 飞行器使用。
- 务必确保飞行器、遥控器及 D-RTK 2 移动站固件均为最新版本，否则将影响使用。
- 建议不要将此固件与 V 1.2.0 版本及以下的大疆智图软件配合使用，否则可能导致部分功能异常。

## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2020.03.10
飞行器固件:	V 02.02.0401
遥控器固件:	Phantom 4 RTK 带屏遥控器: V 02.02.0403 Phantom 4 RTK (SDK) 遥控器: V 02.02.0401
D-RTK 2 移动站固件:	V 02.02.0403
DJI GS RTK App:	V 2.1.6
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.8
DJI Assistant 2 For MG:	V 2.0.16

---

### 更新了什么?

- 规划摄影测量、航带飞行、仿地飞行以及大区分割作业时：  
相机设置中增加测光模式，默认为平均测光模式，更加符合测绘应用场景的需求。  
增加任务相对高度的设置，在此设置起飞点相对于作业区域的高度。务必正确设置相对高度值，否则将影响重叠率，从而影响作业效果。  
最大速度显示精确到小数点后一位。
- 规划仿地飞行作业时，支持导入 KML/KMZ 文件生成作业区域。
- 导出的规划任务文件中增加高程优化参数。
- DJI GS RTK App 账号登录有效时限从 7 天延长至 60 天。
- D-RTK 2 移动站打点输出文件格式变更为 CSV 格式。
- 修复偶现的相机漏拍问题。
- 修复遥控器摇杆校准失败的小概率问题。
- 修复 V 02.02.03xx 版本固件在 DJI GS RTK App 中下载失败的问题。
- 优化云 PPK 服务界面，并进一步扩大云 PPK 服务支持的源数据国家/地区范围（可使用全球范围内不包含中国香港、中国澳门、美国、加拿大的 PPK 源数据）。
- DJI GS RTK App 地图显示仅支持 Mapbox（中国大陆地区版本除外）。

### 注意!

- 此版本飞行器固件升级后将无法降级至 V 02.02.0011 或更低版本。
- Phantom 4 RTK 带屏遥控器升级此固件后，仅可配合 Phantom 4 RTK 飞行器使用。
- D-RTK 2 移动站仅支持通过 DJI GS RTK App 进行固件升级。
- 务必确保飞行器、遥控器及 D-RTK 2 移动站固件均为最新版本，否则将影响使用。
- 建议不要将此固件与 V 1.2.0 版本及以下的大疆智图软件配合使用，否则可能导致部分功能异常。

## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2019.12.02
飞行器固件:	V 02.02.0312
遥控器固件:	Phantom 4 RTK 带屏遥控器: V 02.02.0307 Phantom 4 RTK (SDK) 遥控器: V 02.02.0312
D-RTK 2 移动站固件:	V 02.02.0307
DJI GS RTK App:	V 2.1.2
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.8
DJI Assistant 2 For MG:	V 2.0.13

---

### 更新了什么?

- App 新增仿地高度渲染图显示开关。规划仿地飞行作业时，可在通用设置中打开或关闭此显示。
- 优化网络 RTK 续费流程。
- 修复导出的航点飞行任务中不包含航点绝对高度的问题。

### 注意!

- 此版本飞行器固件升级后将无法降级至 V 02.02.0011 或更低版本。
- Phantom 4 RTK 带屏遥控器升级此固件后，仅可配合 Phantom 4 RTK 飞行器使用。
- D-RTK 2 移动站仅支持通过 DJI GS RTK App 进行固件升级。
- 务必确保飞行器、遥控器及 D-RTK 2 移动站固件均为最新版本，否则将影响使用。
- 建议不要将此固件与 V 1.2.0 版本及以下的大疆智图软件配合使用，否则可能导致部分功能异常。

## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2019.09.16
飞行器固件:	V 02.02.0011
遥控器固件:	Phantom 4 RTK 带屏遥控器: V 02.02.0014 Phantom 4 RTK (SDK) 遥控器: V 02.02.0011
D-RTK 2 移动站固件:	V 02.02.0014
DJI GS RTK App:	V 2.1.1
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.7
DJI Assistant 2 For MG:	V 2.0.13

---

### 更新了什么?

- 新增大区分割功能，支持单机或一控多机分区域大面积作业。
- 新增正射作业高程优化功能，开启后会在航线末尾增加一条飞向作业区域中心的倾斜摄影航线。
- 新增使用 D-RTK 2 手持打点功能。
- 新增云 PPK 服务，为用户提供高精度位置解算服务（仅限中国大陆地区）。用户通过该服务上传 Phantom 4 RTK 飞行时记录的卫星观测值文件与拍照记录文件，服务器端在进行高精度轨迹后处理解算后，将解算结果文件返回给用户。
- 增加一控多机的飞行器高度判断，以优化多机避障功能。当飞行器高度相差 5 米以上时，支持交错飞行。
- D-RTK 2 新增数据拷贝功能。将 D-RTK 2 连接至计算机即可直接拷贝其中存储的 PPK 数据文件。
- 优化航点飞行功能，在开启 RTK 且 RTK 正常工作时，支持使用绝对高度执行作业。用户可在开始作业时选择绝对高度或相对高度。
- 优化仿地飞行功能交互设计。
- 调整国家限飞边界范围，提高国家限飞区域准确性。
- 修复部分地区使用华为网卡时网络 RTK 不稳定的问题。
- 修复 DJI GS RTK App 无法下载新固件的问题。旧版本 App 按照以下方法解决此问题：进入 App 主界面 > 菜单 > 设置 > 全部应用 > 资源管理器 > Internal Memory > DJI\firm，将旧固件删除即可。

### 注意!

- Phantom 4 RTK 带屏遥控器升级此固件后，仅可配合 Phantom 4 RTK 飞行器使用。
- Phantom 4 RTK 带屏遥控器及 D-RTK 2 移动站仅支持通过 DJI GS RTK App 进行固件升级。
- 务必确保飞行器、遥控器及 D-RTK 2 移动站固件均为最新版本，否则将影响使用。
- 建议不要将此固件与 V 1.2.0 版本及以下的大疆智图软件配合使用，否则可能导致部分功能异常。

<http://www.dji.com/phantom-4-rtk>





## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2019.06.03
遥控器固件:	V 02.01.0012
DJI GS RTK App:	V 2.0.4
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.7
DJI Assistant 2 For MG:	V 2.0.13

---

### 更新了什么?

- 修复遥控器升级后显示设备系统语言变化的问题。

## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2019.05.07
飞行器固件:	V 02.01.0009
遥控器固件:	V 02.01.0009
DJI GS RTK App:	V 2.0.4
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.7
DJI Assistant 2 For MG:	V 2.0.13

---

### 更新了什么?

- 新增摄影测量 3D（五向飞行）作业类型，规划作业区域后生成的航线包含一组正射航线和四组倾斜航线。
- 新增仿地飞行作业类型。在 microSD 卡根目录的 DJI\DSM 路径下创建文件夹，并存储 tif 和 tfw 文件，然后导入 App。在导入文件所对应的区域规划航线后，可进行仿地飞行。
- 新增智能飞行电池电量异常检测提示。若出现异常，App 会有相应提示，并触发返航。
- 优化航带飞行的航线规划方案。在设置中开启或关闭“航线包含中心线”选项，可设置生成的航线是否包含规划时添加的中心线。
- 修复任务列表加载慢的问题。
- 修复返航过程中偶现的相机预览画面抖动的问题。
- 修复网络 RTK 套餐 B 段无法激活的问题。
- 解决 T16、MG-1P、Phantom 4 RTK 遥控器固件不兼容的问题。

### 注意!

- 此固件包含智能飞行电池固件。**如果拥有多块电池，请重复升级流程，为所有电池进行升级。**
- 网络 RTK 用户务必进行此次固件升级，否则可能无法继续使用网络 RTK 套餐。
- 此次固件升级可能耗时较长，请耐心等待。升级过程中切勿关闭飞行器电源。
- 遥控器固件升级后将无法降级。
- 务必确保飞行器及遥控器固件均为最新版本，否则将影响使用。
- 建议不要将此固件与 V 1.2.0 版本及以下的 PC 地面站专业版软件配合使用，否则可能导致部分功能异常。

## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2019.02.20
飞行器固件:	V 01.07.0118
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.6
DJI Assistant 2 For MG:	V 2.0.12

---

### 更新了什么?

- 优化电池性能，提升电池保养不当情况下（如：长时间存储后未进行一次完整的充放电）的安全性和稳定性。

**如果拥有多块电池，请重复升级流程，为所有电池进行升级。**

### 注意!

- 此次固件升级可能耗时较长，请耐心等待。升级过程中切勿关闭飞行器电源。
- 务必确保飞行器及遥控器固件均为最新版本，否则将影响使用。
- 建议不要将此固件与 V 1.2.0 版本及以下的 PC 地面站专业版软件配合使用，否则可能导致部分功能异常。

## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2019.01.22
飞行器固件:	V 01.07.0116
遥控器固件:	V 01.07.0116
DJI GS RTK App:	V 1.8.25
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.6
DJI Assistant 2 For MG:	V 2.0.10

---

### 更新了什么?

- 新增飞行器对不带屏遥控器的支持，可配合 Mobile SDK 使用。
- 摄影测量和航带飞行新增定距拍摄模式。
- 摄影测量的重叠率设置中新增自动设置边距。
- 支持使用 microSD 卡导出和导入已规划的作业。
- 新增自定义网络 RTK 对 RTCM 3.2 协议 MSM3 的支持。
- App 相机界面的通用设置中新增 FPV 显示模式的网格线选项。
- 增加云台回中功能。双击 App 相机界面的云台俯仰角状态条可使云台回中。
- 取消作业规划的总航线长度限制。
- 优化航线轨迹及作业时长计算方式。
- 修复部分情况下网络 RTK 激活错误的问题。
- 修复部分操作引起的 App 停止运行的问题。
- 修复部分情况下暂停作业后不显示中断点的问题。
- 修复部分情况下自动作业拍摄照片存放路径错误的问题。
- 修复部分文案显示错误的问题。

### 注意!

- 此次固件升级可能耗时较长，请耐心等待。升级过程中切勿关闭飞行器电源。
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。
- 建议不要将此固件与 V 1.2.0 版本及以下的 PC 地面站专业版软件配合使用，否则可能导致部分功能异常。



## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2019.01.02
DJI GS RTK App:	V 1.8.22-GSP-HF.1

---

### 更新了什么?

- 延长了 KML/KMZ 文件生成作业区域功能的免费使用时长。

### 注意!

- 此次升级仅需在线升级 App 即可，无需升级遥控器或飞行器固件。

## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2018.12.05
飞行器固件:	V 01.06.0104
遥控器固件:	V 01.06.0106
DJI GS RTK App:	V 1.8.22
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.6
DJI Assistant 2 For MG:	V 2.0.10

---

### 更新了什么?

- 新增航带飞行作业类型，并支持导入 KML/KMZ 文件生成作业区域。
- 新增自定义网络 RTK 对 RTCM 3.2 协议 MSM6、MSM7 的支持。
- App 的 RTK 设置页面增加 Galileo 卫星数的显示。
- App 的飞行器参数设置页面增加遥控器信号丢失后退出作业的设置。
- 支持航点飞行时云台俯仰角度设置为上仰（即大于 0°）。
- 支持遥控器通过 Wi-Fi 使用网络 RTK 服务。
- 支持遥控器通过 Wi-Fi 连接至互联网激活飞行器。
- 修改单次作业的最大航点数为 200 个。
- 修改摄影测量作业中航线可向外拓宽的边距最大值为 200 米。
- 优化智能低电量返航的电量阈值计算，延长可作业时间。

### 注意!

- 此次固件升级可能耗时较长，请耐心等待。升级过程中切勿关闭飞行器电源。
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。
- 建议不要将此固件与 V 1.2.0 版本及以下的 PC 地面站专业版软件配合使用，否则可能导致部分功能异常。

## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

---

发布日期:	2018.10.16
飞行器固件:	V 01.05.0106
遥控器固件:	V 01.05.0108
DJI GS RTK App:	V 1.8.15
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.4
DJI Assistant 2 For MG:	V 2.0.8

---

### 更新了什么?

- 新增摄影测量 3D 作业类型，可用于倾斜摄影三维建图。
- 新增查找飞行器功能。进入 App 相机界面 > ●●● > … > 查找飞行器，可查看飞行器上一次断电位置或信号丢失位置的经纬度坐标信息。
- 新增使用网络 RTK 时设置 CGCS2000 或 WGS84 坐标系的功能。在 App 中选择 RTK 服务类型为网络 RTK 时，可进行相应设置。
- 新增飞行器缓存固件包功能，以实现离线升级。当飞行器部分模块（如智能飞行电池）固件不匹配时，App 主界面将弹出提示，点击“升级”完成固件升级，无需再次下载固件。
- 提高航点飞行作业时飞行器执行航点动作的准确度。
- 修改摄影测量的航拍照片文件夹及文件命名格式，解决后期多组图片处理时出现照片名称重复的问题。
- 增加摄影测量作业所产生的 MRK 文件的记录内容，加入拍照时刻天线相位中心到相机传感器中心的偏移量、拍照时刻相机位置经纬度和 RTK 相关信息（包含 RTK 定位状态，若使用基站则记录基站数据的标准差）。

### 注意!

- 此次固件升级可能耗时较长，请耐心等待。升级过程中切勿关闭飞行器电源。
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。
- 建议不要将此固件与 V 1.2.0 版本及以下的 PC 地面站专业版软件配合使用，否则可能导致部分功能异常。

## PHANTOM 4 RTK 产品发布记录

发布日期:	2018.09.18
飞行器固件:	V 01.04.0330
遥控器固件:	V 01.04.0330
DJI GS RTK App:	V 1.8.10
DJI Assistant 2 For Phantom:	V 2.0.2
DJI Assistant 2 For MG:	V 2.0.6

### 更新了什么?

- 新增支持导入 KML/KMZ 文件至 App 的功能，用于生成摄影测量的作业区域。
- 新增高清地图模式，扩大卫星地图显示的覆盖范围。进入 App 相机界面 > ●●● > ●●●，进行设置。注意：必须首先开启“使用高德地图”的选项，才可以开启高清地图模式。
- 新增 App 升级固件的功能，使用 Micro USB 线和 USB-C OTG 线连接飞行器调参接口与遥控器 USB-C 接口，可通过 App 下载并升级遥控器及飞行器固件。
- App 增加大风报警提示。
- App 的 RTK 设置页面增加 RTK 定位标准差的显示。
- 新增自定义网络 RTK 对 RTCM3.0/3.1 协议的支持。
- 新增日志数据上传功能。进入 App 主界面 > ≡ > ⚙️，可选择日志数据进行上传。（仅中国版）
- 规划摄影测量作业时，增加快门优先选项，去除曝光锁定选项及照片比例的 16:9 选项。
- 新增连续自动对焦的选项，启用后手动飞行拍照时相机可连续自动对焦。进入 App 相机界面 > 📷 > ⚙️，进行设置。
- App 新增遥控器与飞行器断开连接后的失控行为选项。进入 App 相机界面 > ●●● > ✖️，进行设置。注意：摄影测量和航点飞行作业过程中，若失控，将在完成作业后才执行所设的失控行为。规划航点飞行作业时的失控行为设置与此处设置，仅取二者中最后一次设置的参数。
- 优化限飞功能，支持多边形限飞区；升级解禁策略。
- 修改照片 EXIF 和 XMP 信息中记录的高度为椭球高。
- 自动执行飞行作业时，产生的 Timestamp.MRK 文件中增加图像位置补偿的数值记录。
- 修复无线上网卡热插拔后仅网络 RTK 可用，但遥控器显示设备无法实现其他上网功能的问题。

### 注意!

- 此次固件升级可能耗时较长，请耐心等待。升级过程中切勿关闭飞行器电源。
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。
- 建议不要将此固件与 V 1.2.0 版本及以下的 PC 地面站专业版软件配合使用，否则可能导致部分功能异常。

<http://www.dji.com/phantom-4-rtk>