

## DJI A3 产品发布记录

---

发布日期：	2019.01.09
调参软件版本：	DJI Assistant 2 for Autopilot V 2.0.2
飞控固件版本：	1.7.7.0
DJI GO App 版本：	iOS V 3.1.50, Android V 3.1.50

---

### 更新了什么？

- 添加 OSDK 的 1M 通信波特率。
- 修复部分场景中返航至返航点后无法自动降落的问题。
- 修复 F 通道设置为 PWM 时，上电先输出最小值再输出配置值的问题。
- 修复遥控器信号丢失后遥控器所有通道输入量全部被清零的问题；仅将 A/E/T/R 四个通道清零。
- 修复 SBUS 接收机映射航向锁定通道并进入航向锁定模式后，无法退出的问题。
- 修复 SBUS 接收机映射两个通道或以上时，无法保存的问题。

### 注意！

- 首先升级 DJI Assistant 2 For Autopilot 调参软件，然后再进行本次固件升级。

## DJI A3 产品发布记录

---

发布日期：	2018.08.02
DJI GO App 版本：	iOS V 3.1.42, Android V 3.1.42
调参软件版本：	DJI Assistant 2 for Autopilot V 2.0.0
飞控固件版本：	1.7.6.0

---

### 更新了什么？

- 新增 F 通道可输出 PWM 这一航点动作。
- 优化小轴距控制参数。
- 新增若干数据订阅项。
- 修复飞行器到达某个航点后可能不再继续飞往下一个航点的问题。
- 修复使用经纬 M600 系列遥控器通道扩展组件时，F 通道输出异常的问题。

### 注意！

- 新固件需要专版调参 DJI Assistant 2 For Autopilot V2.0.0 支持。



## DJI A3 产品发布记录

---

发布日期：	2018.06.11
DJI GO App 版本：	iOS V 3.1.38, Android V 3.1.38
调参软件版本：	1.2.4
飞控固件版本：	1.7.5.0

---

### 更新了什么？

- 降低气压计漂移速率，提高定高精度。

## DJI A3 产品发布记录

---

发布日期：	2017.06.15
DJI GO App 版本：	iOS V 3.1.11, Android V 3.1.5
调参软件版本：	1.1.1
飞控固件版本：	1.7.1.5

---

### 更新了什么？

#### 固件：

- 增加返航过程重新进入功能。返航过程因为 GPS 信号差退出返航后，一旦 GPS 信号恢复，飞行器可以重新进入返航过程。
- 增加地面碰撞检测功能，一旦出现碰撞将停止电机。
- 增加高度控制失效时，自动降低控制感度的功能。
- 增加 D-RTK 反装检测功能。
- 增强悬停时指南针抗干扰功能。
- 优化机场限飞功能。
- 优化白名单功能。
- 优化限远功能（默认关闭，使用时需要在 Assistant 2 中开启）。
- 优化降落收油门时电机加速逻辑。
- 优化底层加速度计驱动机制。
- 修复地面怠速时，遥控器失控飞行器自动起飞并开始返航的问题。

#### Onboard SDK（需要配合 v3.3）：

- 增加多功能通道输入输出功能。
- 增加若干推送数据项，支持高频（400Hz）推送设置。
- 增加数据订阅功能。
- 优化外部传感器采样同步接口功能。
- 更新起飞、降落、返航接口。
- 支持角速率控制。

<http://www.dji.com/a3>

## DJI A3 产品发布记录

- 优化控制权限获取逻辑。
- 增加对多通道单硬件同步支持（需要配合最新调参软件）。

### 注意！

- 配合 D-RTK 使用时，务必将飞控固件升级到该版本。
- 配合 DJI Lightbridge 2 使用时，请确保图传模块的天空端及地面端均已升级至最新版本。
- 务必使用最新版本调参软件（DJI Assistant 2）进行调参。
- 固件升级完成后，飞控参数将被重置，请重新设置。
- 使用 A3 Pro 时，务必将所有模块（包括 IMU Pro、主控器等）固件升级至最新版本。
- 配合 iOSD MARK II 使用时，请确保 iOSD MARK II 已升级至最新版本。

## DJI A3 产品发布记录

---

发布日期：	2017.05.11
DJI GO App 版本：	iOS V 3.1.10, Android V 3.1.5
调参软件版本：	1.1.1
飞控固件版本：	1.7.0.5

---

### 更新了什么？

#### 固件：

- 遥控器信号丢失后，飞控 F1-F8 通道的对应值将保持不变。
- 增加使用 DJI Assistant 2 激活 SDK 的方法。
- 增加使用 Ronin-MX 挂载第三方相机进行拍照时记录 GPS 信息的功能。
- 增加支持低数据频率类型的 SBUS 接收机。
- 完善气压计异常检查功能。
- 优化飞控冗余系统的切换机制。
- 优化飞行器飞行状态的判断方法。
- 优化 GPS 信息加密方法。
- 优化电调冗余信号传输的检测机制。
- 优化电机启动逻辑。
- 优化飞行器起飞逻辑。
- 修复 SDK 控制高度时输入量定义错误的问题。
- 修复禁飞区白名单失效的问题。
- 修复姿态模式下无法达到最大姿态限角的问题。

#### 调参软件：

- “感度” 页面增加 “控制性能参数”。
- “ESC 设置” 页面增加紧急停机功能开关和启动方式设置。

( 下页继续 )

<http://www.dji.com/a3>

## DJI A3 产品发布记录

( 续前页 )

### 注 意 !

- 配合 D-RTK 使用时，务必将飞控固件升级到该版本。
- 配合 DJI Lightbridge 2 使用时，请确保图传模块的天空端及地面端均已升级至最新版本。
- 务必使用最新版本调参软件 ( DJI Assistant 2 ) 进行调参。
- 固件升级完成后，飞控参数将被重置，请重新设置。
- 使用 A3 Pro 时，务必将所有模块 ( 包括 IMU Pro、主控器等 ) 固件升级至最新版本。
- 配合 iOSD MARK II 使用时，请确保 iOSD MARK II 已升级至最新版本。

## DJI A3 产品发布记录

---

发布日期：	2017.01.18
DJI GO App 版本：	iOS V 3.1.2, Android V 3.1.1
调参软件版本：	1.0.9-2
飞控固件版本：	1.7.0.0

---

### 更新了什么？

#### 固件：

- 增加调参软件与飞控版本的匹配功能。
- 优化调参软件备份恢复功能。
- 优化 SDK 的激活功能和版本匹配功能。
- 优化 SDK 透传功能。

#### 注意！

- 配合 D-RTK 使用时，务必将飞控固件升级到该版本。
- 配合 DJI Lightbridge 2 使用时，请确保图传模块的天空端及地面端均已升级至最新版本。
- 务必使用最新版本调参软件（DJI Assistant 2）进行调参。
- 固件升级完成后，飞控参数将被重置，请重新设置。
- 使用 A3 Pro 时，务必将所有模块（包括 IMU Pro、主控器等）固件升级至最新版本。
- 配合 iOSD MARK II 使用时，请确保 iOSD MARK II 已升级至最新版本。



## DJI A3 产品发布记录

---

发布日期：	2017.01.05
DJI GO App 版本：	iOS V 3.1.2, Android V 3.1.1
调参软件版本：	1.0.9
飞控固件版本：	1.6.0.10

---

### 更新了什么？

#### 固件：

- 支持 Lightbridge 2 遥控器通道扩展组件\*。
- 增加测绘类相机快门的通道映射，以及拍照时记录 GPS 信息的功能。
- 采用逐个启动电机的策略。
- 优化冗余系统的切换机制。
- 优化地面站功能。
- 优化 SDK 数据推送功能。
- 优化 SBUS 遥控器功能和 Lightbridge 2 的校准功能。
- 优化智能电调通信检查功能。
- 优化电池电压保护功能。
- 优化指南针受干扰时飞行器起飞保护机制。

#### 注意！

- 配合 D-RTK 使用时，务必将飞控固件升级到该版本。
- 配合 DJI Lightbridge 2 使用时，请确保图传模块的天空端及地面端均已升级至最新版本。
- 务必使用最新版本调参软件（DJI Assistant 2）进行调参。
- 固件升级完成后，飞控参数将被重置，请重新设置。
- 使用 A3 Pro 时，务必将所有模块（包括 IMU Pro、主控器等）固件升级至最新版本。
- 配合 iOSD MARK II 使用时，请确保 iOSD MARK II 已升级至最新版本。

\*需配合即将发布的遥控器固件。

<http://www.dji.com/a3>

## DJI A3 产品发布记录

---

发布日期：	2016.10.21
DJI GO App 版本：	iOS 3.0.0, Android 3.0.0
调参软件版本：	1.0.6
飞控固件版本：	1.5.0.0

---

### 更新了什么？

#### 固件：

- 优化控制算法和参数，提升飞行器的控制性能。
- 优化 IMU 校准算法。
- 增加柔和，普通和运动模式。
- 增加电调校准，以适配更多第三方电调。
- 增加支持 I 型共轴反桨八旋翼机型，并优化对该机型的支持。
- 扩展通道支持一对多输出。

#### 注意！

- 配合 D-RTK 使用时，务必将飞控固件升级到该版本，以确保正确定位返航点。
- 配合 DJI Lightbridge 2 使用时，请确保图传模块的天空端及地面端均已升级至最新版本。
- 务必使用最新版本调参软件（DJI Assistant 2）进行调参。
- 固件升级完成后，飞控参数将被重置，请重新设置。
- 使用 A3 Pro 时，务必将所有模块（包括 IMU Pro、主控器等）固件升级至最新版本。
- 配合 iOSD MARK II 使用时，请确保 iOSD MARK II 已升级至最新版本。

## DJI A3 产品发布记录

---

发布日期：	2016.06.13
DJI GO App 版本：	iOS 2.8.3, Android 2.8.1
调参软件版本：	1.0.4
飞控固件版本：	1.3.0.0

---

### 更新了什么？

#### 固件：

- 支持 D-RTK GNSS。
- 支持 A3 Pro 三余度冗余系统。
- 支持 IOSD MARK II。
- 优化不同载重下的飞行控制。
- 优化控制参数，改善飞行器飞行时掉高的问题。
- 优化智能飞行功能，包括提高航点飞行和兴趣点环绕的控制精度、优化云台控制。

#### 注意！

- 配合 DJI Lightbridge 2 使用时，请确保图传模块的天空端及地面端均已升级至最新版本。
- 务必使用最新版本调参软件（DJI Assistant 2）进行调参。
- 固件升级完成后，飞控参数将被重置，请重新设置。
- 使用 A3 Pro 时，务必将所有模块（包括 IMU Pro、主控器等）固件升级至最新版本。
- 配合 iOSD MARK II 使用时，请确保 iOSD MARK II 已升级至最新版本。