



DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期：	2019.04.04
遥控器固件：	V 4.1.1.0
DJI MG App：	V 1.8.16
DJI Assistant 2 for MG：	V 2.0.13

更新了什么？

- 修复部分场景下航线作业无法继续的问题。
- 修复小概率发生的使用高清地图时 App 崩溃的问题。

DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期：	2019.03.14
飞行器固件：	V 4.1.0.0
遥控器固件：	V 4.1.0.0
DJI MG App：	V 1.8.15
DJI Assistant 2 for MG：	V 2.0.12

更新了什么？

- 增加飞行器固件对不同版本飞控模块的兼容性。
- 增加因 GNSS 信号弱而被动进入姿态模式时的刹车保护功能以及姿态模式下的飞行速度限制。
- 提升遥控器无线通信稳定性。
- 调整 M+作业模式的参数设置为飞行器起飞前即可进行设置。
- 修复 App 部分界面的显示问题。

注意！

- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。

DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期：	2018.09.12
飞行器固件：	V 3.5.0.0
遥控器固件：	V 3.5.0.0
DJI MG App：	V 1.8.11
DJI Assistant 2 for MG：	V 2.0.6

更新了什么？

- 新增航向微调功能，编辑航线时点击  可在菜单中微调航线方向。
- 新增航线分割功能，用户可在编辑地块时为大田区域生成的航线进行分割。
- 新增高清地图模式，扩大卫星地图显示的覆盖范围。进入 DJI MG App 作业界面 > ●●● > ●●●，进行设置。
- 调整 App 主界面任务管理标签  的显示及操作，提升用户体验。
- 调整航线作业时中断坐标点记录机制，若遇 App 崩溃、遥控器与飞行器断开连接等情况，可在连接飞行器后恢复中断点信息。进入 DJI MG App 作业界面 > ●●● >  > 高级设置，点击“恢复飞控未完成作业”。注意：此中断点信息仅可在飞控中保存 20 分钟。
- 调整雷达定高范围为 1.5 - 10 米，满足用户的高作物定高需求。
- 调整规划作业时两边界点的最大间距限制条件为 1.5 km，适应用户的大田规划需求。
- 优化电调性能，提升在极端场景下使用时的稳定性。
- 优化 M+横移功能，横移过程中用户可打杆操控飞行器。
- 修复固件版本匹配提示异常的问题。
- 调整新疆地区的限飞区范围，更加符合用户的作业范围需求。

注意！

- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。

DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期：	2018.07.25
飞行器固件：	V 3.4.0.0
DJI MG App：	V 1.7.74
DJI Assistant 2 for MG：	V 2.0.6

更新了什么？

- 修复在大面积田块和大量作业数据场景下 App 发生卡顿或崩溃的问题。
- 修复在特定场景下作业面积统计不准确的问题。
- 优化雷达定高和避障逻辑，提高雷达准确性。
- 修改默认返航高度为 3 米；修改调用作业时植保机和标定点的距离限制条件为 2000 米。
- 新增对于 XR110015VS 喷嘴的支持。
- 新增 App 主界面的公告推送功能。
- 新增显示设备网络连接的 App 提示。
- 新增雷达避障功能开关的遥控器自定义按键映射。
- 新增 App 作业界面的已喷洒药量显示，方便用户计算剩余药量。
- 新增 DJI MG App 及各模块固件版本的强制匹配校验，若不匹配将无法使用。
- 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）

注意！

- 若遥控器固件版本低于 3.3.0.0，请先使用 microSD 卡升级至 V3.3.0.0，然后联网在线升级 App 至最新版本。

DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期：	2018.05.21
飞行器固件：	V 3.3.0.0
遥控器固件：	V 3.3.0.0
DJI MG App：	V 1.6.87
DJI Assistant 2 for MG：	V 2.0.4

更新了什么？

- 优化天线切换机制，提升控制信号传输性能。
- 优化航线作业中断后的调用功能，提高用户体验。
- 优化 App 性能，提高稳定性。
- 优化限低保护逻辑，提高用户可控性。
- 优化执行航线作业时的飞行高度控制。
- 优化 App 语音提示功能。
- 提高面积统计准确性。
- 改善起落架震动的问题。
- 修复 DJI MG App V1.6.26 搭配不匹配的飞行器固件使用所引发的部分功能异常的问题。
- 新增允许切换飞行模式的开关，可在 DJI MG App 中打开或关闭。
- 新增雷达模块的两种定高模式：平地模式、山地模式。
- 新增各模块固件版本的匹配校验功能。
- 新增对播撒系统的支持。

注意！

- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。
- 此遥控器固件需使用 microSD 卡进行升级，具体方法参见《MG-1S 遥控器固件升级方法》。

DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期： 2018.04.20

飞行器固件： V 3.2.1.0

DJI Assistant 2 for MG： V 2.0.2

更新了什么？

- 优化液泵压力计异常时的处理机制，保障常规使用。

注意！

- 务必使用 V2.0.2 及以上版本 MG 专用调参软件 DJI Assistant 2 for MG 进行飞行器固件升级，否则将无法获取最新固件。

DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期：	2018.04.12
飞行器固件：	V 3.2.0.0
DJI MG App：	V 1.6.60
DJI Assistant 2 for MG：	V 2.0.2

更新了什么？

- 新增白名单功能，支持限飞区域解禁，具体操作请参考《解禁指南》。
- 新增慧飞认证和实名制认证。
- 新增飞行规划，丰富地块规划方式。
- 新增对 PC 地面站专业版软件的支持，可通过 microSD 卡将 PC 地面站专业版的规划信息导入 DJI MG App。
- 新增对无药判断的校准。进入 App 作业界面 > ●●● >  >  > 判空校准。
- 新增飞行器震动保护机制，防止震动过大导致飞行器姿态异常。
- 优化国家限飞机制。
- 优化航线规划算法。
- 优化电池插头温度过高的判断机制。
- 优化协调转弯功能，进一步提升作业效率。
- 优化流量校准机制，校准方式更改为地面校准。
- 优化 DJI MG App 的模块状态列表显示，更加准确的描述飞行器状态。
- 支持 MG 遥控器外置 GPS 模块辅助规划，为遥控器提供更加精准的定位。
- 调整喷嘴型号的支持列表。
- 使用雷达地形跟随系统进行定高作业时，飞行器飞行高度不可低于所设的雷达定高高度。
- 航线作业模式下，若飞行器断电或触发无药报警，则 App 将保存当前进度并结束作业。重新开机或加药后，用户需要再次调用作业。

注意！

- 务必确保遥控器固件为 V3.1.0.0 或以上，然后再升级 DJI MG App。
- 务必使用最新版本 MG 专用调参软件 DJI Assistant 2 for MG 进行飞行器固件升级，否则将影响使用。

<http://www.dji.com/mg-1s>

DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期：	2018.03.12
飞行器固件：	V 3.1.0.0
遥控器固件：	V 3.1.0.0
DJI MG App：	V 1.6.26
DJI Assistant 2 for MG：	V 2.0.0

更新了什么？

- 修改飞行模式：取消飞行模式开关的切换功能，飞行模式默认为 P 模式，仅在 GNSS 信号差或指南针受干扰时，才会进入姿态模式；飞行模式切换开关将作为“暂停开关”使用，在航线作业及 A-B 点作业时暂停飞行器。
- 修改限高策略：相对于起飞点的最大飞行高度可设范围为 15 - 30 米；当使用雷达模块的地形跟随功能时，距离下方表面的最大高度为 30 米，相对于起飞点的最大高度为 80 米；若地形跟随功能在距离下方表面高度在 15 - 30 米时失效，则将当前相对于起飞点的高度限定为最大高度，地形跟随功能恢复后则遵循前述最大高度。
- 修改作业模式：取消作业模式开关的切换功能，可在 App 界面左侧的图标中选择 A-B 点、M、M+ 作业模式，或在调用作业时自动进入航线作业模式。
- 修改手动作业模式下开启或关闭喷头的操作逻辑：若仅使用前方或后方两个喷头，则无需使用喷洒按键开启或关闭喷洒，在短按 C3 或 C4 键后，飞行器将直接开启前方或后方两个喷头进行喷洒或直接关闭相应喷头。使用喷洒按键可开启或关闭所有喷头。
- 新增协调转弯能力及 App 的设置开关：开启协调转弯后，飞行器在作业拐点处的飞行轨迹将为平滑过渡曲线，提高作业效率。
- 新增航线作业完成后飞行器行为选项，可在 App 中设置为悬停或返航。
- 新增 GNSS 模块对 CAN2 链路兼容性的支持，用户可将 GNSS 模块连接至 CAN2 链路接口（详情咨询售后）。
- 优化流量计算功能。
- 优化无药行为逻辑：在航线作业及 A-B 点作业时，可在 App 中设置为返航、爬升或悬停。
- 支持大疆农服平台，用户可使用订单系统分发任务和同步数据。

注意！

- 务必使用最新版本 MG 专用调参软件 DJI Assistant 2 for MG 进行飞行器固件升级，否则将影响使用。
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。
- 此遥控器固件需使用 microSD 卡进行升级，具体方法参见《MG-1S 遥控器固件升级方法》。

DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期： 2018.01.15

遥控器固件： V 2.3.0.0

DJI MG App： V 1.4.5

更新了什么？

遥控器固件：

- 提升内置 GPS 模块稳定性。
- 增加位置显示开关（在 App 主界面点击  > android 系统设置 > 位置）。
- 修改系统设置：禁止用户修改显示设备的系统时间。
- 修复在部分场景下可能会花屏的问题。

注意！

- 此遥控器固件需使用 microSD 卡进行升级，具体方法参见《MG-1S 遥控器固件升级方法》。

DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期： 2017.10.11

遥控器固件： V 2.2.0.0

DJI MG App： V 1.4.5

更新了什么？

- 新增遥控器指南针校准功能（在 App 主界面点击  > android 系统设置 > 指南针校准）。

注意！

- 此遥控器固件需使用 microSD 卡进行升级，具体方法参见《MG-1S 遥控器固件升级方法》。

DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期：	2017.08.31
飞行器固件：	V 2.1.0.0
遥控器固件：	V 2.1.0.0
DJI MG App：	V 1.3.6
DJI Assistant 2 调参软件：	V 1.1.6

更新了什么？

飞行器固件：

- 支持雷达避障模块。
- 针对增强型手动作业模式（M+）：
增加锁定飞行器航向的开关，优化喷洒机制。

遥控器固件：

- 支持 RTK 功能。
- 优化关机保护机制。
- 优化遥控器定位模块搜星算法。
- 修复部分场景下遥控器显示设备触屏异常的问题*。

DJI MG App：

- 支持雷达避障模块。
- 支持 RTK 功能。
- 增加较大田块的航线分割功能。
- 增加国家限飞的提示，仅允许在购买时所在的国家使用飞行器。
- 优化限飞功能。
- 优化作业面积计算方法。

注意！

- 务必使用最新版本 DJI Assistant 2 调参软件进行飞行器固件升级，否则将影响使用。
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。

*此问题需使用 microSD 卡进行升级方可修复，具体方法参见《MG-1S 遥控器固件升级方法》。

<http://www.dji.com/mg-1s>

DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期：	2017.07.24
飞行器固件：	V 1.3.2.0
遥控器固件：	V 1.3.2.0
DJI MG App：	V 1.0.61
DJI Assistant 2 调参软件：	V 1.1.1

更新了什么？

- 提升信号传输质量。
- 修复飞行过程中偶现的失联、失控问题。
- 修复遥控器固件版本号显示错误的问题。

注意！

- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。
- 此遥控器固件需使用 microSD 卡进行升级，具体方法参见《MG-1S 遥控器固件升级方法》。
- 飞行器固件升级时可能会出现升级失败的提示，此时断开飞行器电源，并等待数据保护模块放电完毕（飞行器状态指示灯熄灭）。重新连接飞行器电源，调参软件显示最新固件版本号表示升级成功。
- 飞行器及遥控器固件均升级完成后，请手动重启飞行器及遥控器，并重新对频。

DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期：	2017.06.09
飞行器固件：	V 1.3.1.0
DJI MG App：	V 1.0.61
DJI Assistant 2 调参软件：	V 1.1.1

更新了什么？

飞行器固件：

- 增加安全模式，喷洒系统传感器故障时仍可正常喷洒。
- 增加压力计、流量计、液泵电调等模块的故障提示。
- 优化管道空气判断功能。
- 优化喷洒系统检测功能，减少单喷现象。

DJI MG App：

- 增加任务记录功能，在 App 主界面点击  进入任务管理以查看任务记录。
- 增加植保机使用时间的数据，在 App 主界面点击  进入植保机信息以查看此数据。
- 优化交互体验。
- 优化故障提示界面。
- 修复飞行器激活异常的问题。
- 修复部分场景下中断坐标点记录错误的问题。

DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期：	2017.05.15
飞行器固件：	V 1.3.0.0
遥控器固件：	V 1.3.0.0
DJI MG App：	V 1.0.53
DJI Assistant 2 调参软件：	V 1.1.1

更新了什么？

飞行器固件：

- 新增手动模式下的限低保护能力。
- 提升雷达测量的准确度。

遥控器固件：

- 优化操作体验。

DJI MG App：

- 新增仿地飞行的两种模式选项，以适应不同地形的飞行要求。
- 优化作业面积计算方法。
- 优化界面显示。
- 增强 App 运行稳定性。
- 修复限飞区提示异常的问题。

注意！

- 务必使用最新版本调参软件（DJI Assistant 2）进行飞行器固件升级，否则将影响使用。
- 务必确保遥控器及飞行器固件均为最新，否则将影响使用。
- 若未安装雷达避障模块，请在“植保机参数”中关闭“避障模块”，以避免模块自检报错。

DJI MG-1S 农业植保机产品发布记录

发布日期：	2017.04.07
飞行器固件：	V 1.2.0.0
遥控器固件：	V 1.2.0.0
DJI MG App：	V 1.0.46
DJI Assistant 2 调参软件：	V 1.1.0-2

更新了什么？

飞行器固件：

- 提升喷洒稳定性。

遥控器固件：

- 优化 Android 系统性能。

DJI MG App：

- 优化模拟器环境下的飞行体验。
- 优化海外版的地图使用体验。
- 优化使用数据保护功能时部分模块异常状态的显示机制。
- 更新系统提示信息的类别和优先级。
- 增加无线上网卡信号强度显示。
- 修复部分遥控器使用无线上网卡时网络受限的问题。
- 修复流量校准后多次提示校准成功的小概率问题。
- 帐号注册支持带下划线 “_” 的邮箱地址。