

大疆 T16 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2022.11.15
飞行器固件:	V 02.03.0404
遥控器固件:	V 02.03.0404
大疆农业 App:	V 3.5.6

更新了什么?

- 修复规划地块时记录的地块边界轨迹显示异常的问题。
- 修复修改地块内缩距离后仍显示默认值 2.5 m 的问题。
- 修复执行大疆智图 (V2.3.0 以上版本) 导出的农田规划任务时, 飞行器机头方向不正确的问题。

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。
- 此遥控器固件仅适用于 T16 遥控器, 切勿用于 MG-1P 或 Phantom 4 RTK 遥控器。

大疆 T16 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2020.06.22
飞行器固件:	V 02.03.0222
遥控器固件:	V 02.03.0222
大疆农业 App:	V 3.1.8

更新了什么?

- 使用 Phantom 4 RTK 和大疆智图进行农田规划时，支持 AI 识别，可识别作业区域内不同类型的物体。*
- 新增修改航线起始点的功能。
- 航线作业模式下，新增作业中断后允许手动喷洒的功能（手动喷洒作业不计入作业面积）。
- 优化喷洒功能，改善地块边缘喷洒效果：使用 4 个喷头时，若喷洒流量较低，则向前飞将开启后方喷头，向后飞将开启前方喷头。
- 优化果树模式的纠正偏移功能，特定场景下无需纠正偏移。如需实现此功能，请确保使用 Phantom 4 RTK 规划果树区域的作业时，在作业参数设置中开启高程优化，并在 RTK 设置页面将坐标系设置为 WGS84。
- 优化地块规划功能，规划时可添加的最大航点数无限制。
- 优化账号登录策略，取消 7 天强制登出限制，每次联网均会刷新 7 天的有效时间直至 40 天最长有效期。
- 提升 App 中地块下载、上传及加载速度。
- 调整避障雷达关闭功能为“关闭（仅提示不避障）”，以提升使用体验。
- 调整航线作业的作业间距可设置的最小值为 1.5 m。
- 调整亩用量设置精度，精确到小数点后两位。
- 优化播撒系统无料检测功能，提高记录中断点位置的准确性。
- 修复 App 中小概率出现的以下问题：
 - 作业记录不准确。
 - 无法上传作业记录到大疆农服。
 - A-B 点作业时作业面积计算不准确。
 - 提示雷达断开连接。

*需配合大疆智图 V2.2.1。若使用大疆智图 V2.1.4 及以下版本，将无法使用新功能，且无法调用此前规划的地块执行作业。

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。
- 此遥控器固件仅适用于 T16 遥控器，切勿用于 MG-1P 或 Phantom 4 RTK 遥控器。

<http://www.dji.com/t16>

大疆 T16 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2020.04.09
飞行器固件:	V 02.03.0154
遥控器固件:	V 02.03.0154
大疆农业 App:	V 3.0.22
DJI Assistant 2 for MG:	V 2.0.16

更新了什么?

- 遥控器内置 App 更新为大疆农业 App，交互界面升级至全新 3.0 版本。
- 支持果树模式 3.0*，配合大疆智图中新增的 6 种航线规划方式及进一步优化的 AI 识别功能，可覆盖更多使用场景。
- 对于 A-B 点作业模式，新增调整 A 点及 B 点角度的功能，以便作业时可以更好地覆盖三角形及梯形等地块。
- 新增扫边雷达模式，适用于作业区域边界有防护物的场景。
- 优化播撒系统的使用，提升无料检测精度。
- 通过大疆农服 App 查看飞行记录时，支持查看播撒系统相关数据。
- 新增网络 RTK 续费功能。
- 优化喷洒功能：当使用 4 个喷头时，飞行器向前飞行则打开前方喷洒，飞行器向后飞行则打开后方喷头。
- 调整机臂 M4 的电调 LED 指示灯为飞行器状态指示灯。
- 支持使用手机号注册和登录 App。
- 支持设置无药告警的剩余药量阈值。
- 提升自动绕障功能精准度。

*需配合大疆智图 V2.2.0。若升级使用果树模式 3.0，将无法调用此前规划的地块执行作业。

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。
- 此遥控器固件仅适用于 T16 遥控器，切勿用于 MG-1P 或 Phantom 4 RTK 遥控器。

大疆 T16 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2019.10.15
飞行器固件:	V 02.01.0312
遥控器固件:	V 02.01.0312
DJI MG2 App:	V 2.1.41

更新了什么?

- 优化果树模式。*
- 优化山地模式下的避障功能，减少避障模式误触发的情况。
- 增加手动作业、AB 点作业及航线作业模式下飞行器距离地面过近的提示。
- 调整机臂 M4 的 LED 灯为始终显示红灯常亮，便于夜间作业时识别飞行器。
- App 增加电池异常状态提示。

* 需配合大疆智图 V2.1.0 使用。

注意!

- 此固件仅支持通过 DJI MG2 App 进行升级。
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。
- 此遥控器固件仅适用于 T16 遥控器，切勿用于 MG-1P 或 Phantom 4 RTK 遥控器。

大疆 T16 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2019.08.13
飞行器固件:	V 02.01.0231
遥控器固件:	V 02.01.0231
DJI MG2 App:	V 2.1.37

更新了什么?

- 支持果树模式下的定点喷洒功能。在大疆智图中选择定点喷洒并规划航线后，则使用 T16 作业时可在树心位置进行高效喷洒。*
- 提高智能飞行电池在特殊场景下的稳定性。
- 提高喷洒流量控制精度。
- 优化雷达模块在高秆作物（如玉米、甘蔗等）场景下的定高效果。
- 新增剩余药量在 App 界面底部飞行状态参数中的显示。
- 航线作业模式下，新增预估换药点位置的功能，可在喷洒系统设置中开启或关闭。
- 新增在地块列表中搜索地块的功能。
- 新增 FPV 画面增强显示功能。光照不足时，可在 FPV 摄像头画面左下角打开此功能，以增强画面显示。
- 新增遥控器无线升级飞行器固件的功能。务必完成本次遥控器固件升级，方可使用此功能。
- 用户在 App 故障排查页面上传飞行日志并退出该页面后，可通过 App 一键重启飞行器。

* 需配合大疆智图 V2.0.3 及以上版本使用。

注意!

- 此固件仅支持通过 DJI MG2 App 进行升级。用户完成遥控器固件升级后，可通过有线或无线方式升级飞行器固件。
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。
- 此遥控器固件仅适用于 T16 遥控器，切勿用于 MG-1P 或 Phantom 4 RTK 遥控器。

大疆 T16 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2019.06.03
飞行器固件:	V 02.01.0012
遥控器固件:	V 02.01.0012
DJI MG2 App:	V 2.1.34.7
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。

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。

大疆 T16 植保无人飞机发布记录

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 MG2 App:	V 2.1.34.6
DJI Assistant 2 for MG:	V 2.0.13

更新了什么?

- 新增允许切换飞行模式的开关, 可在 DJI MG2 App 中打开或关闭。
- 优化自主绕障功能、果树模式及液泵流量校准功能。
- 优化 RTK 功能, 飞行器与网络 RTK 服务器或 D-RTK 2 基站连接断开后 10 分钟内, 仍可继续使用 RTK 定位。
- 优化日志上传功能。
- 优化飞行器健康系统页面交互。
- App 增加语音提示循环播放功能。
- App 主界面新增设备管理功能, 并且支持在设备管理页面进行 D-RTK 2 对频。
- 支持通过大疆农服 App 扫描二维码登录 DJI MG2 App。
- 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!

- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件, 否则将影响使用。
- 网络 RTK 用户务必进行此次固件升级, 否则可能无法使用网络 RTK 套餐。
- 遥控器固件升级后将无法降级。