

大疆 T20 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。
- 新增调节雷达灵敏度和侧向探测距离的功能。
- 新增全向地形跟随功能，飞行器在左右方向上飞行时，亦可实现地形跟随。
- 新增雷达探测角度校准功能。
- 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。
- 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。
- 优化液泵校准功能。同时校准 4 个液泵，缩短校准时间，提升校准精度。
- 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。

*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。

（下页继续）

大疆 T20 植保无人机发布记录

- 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。

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 T20 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？

- 优化雷达避障性能，提高障碍物检测准确性，使飞行更顺畅。
- 优化雷达山地模式的地形跟随效果。
- 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。
- 优化电池功率保护功能，App 将根据当前飞行器电池电量及可输出功率智能提醒当前可载药量。
- 优化播撒系统的使用，提升无料检测精度。
- 通过大疆农业 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。
- 调整机臂 M4 的电调 LED 指示灯为飞行器状态指示灯。
- 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。