

T30 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2024.01.15
飞行器固件:	V 01.00.0611
遥控器固件:	V 01.00.0623
大疆农业 App:	V 5.5.14

本次更新

- 新增对欧盟 Remote ID 要求的支持。
- 修复导入大疆智图航线任务时丢失航线信息的问题。
- 修复飞行器在遥控器使用一控多机功能时，由于 RID 限制无法起飞的问题。

注意

- 此固件包含智能飞行电池固件。**如果拥有多块电池，务必为所有电池进行升级。**
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。

T30 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2023.12.08
充电管家&充电站固件:	V 05.02.0552 (D9000i 全能变频充电站) V 05.02.0552 (T30 智能充电管家)
DJI Assistant 2 for MG:	V 2.1.4

本次更新

- 支持使用 D9000i 全能变频充电站、T30 智能充电管家为 DB2100/DB800 智能飞行电池进行充电。
- 修复充电设备偶现充电速率慢或无法充电的问题。

注意

- 此固件包含智能飞行电池固件。**如果拥有多块电池，务必为所有电池进行升级。**
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。

T30 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2023.06.29
飞行器固件:	V 01.00.0605
遥控器固件:	V 01.00.0606
大疆农业 App:	V 5.5.11

本次更新

- 手动播撒作业支持设置仓口大小、播撒盘转速等作业参数，并可保存为播撒模板以重复调用。
- 支持通过解禁证书解禁不同国家/地区间的限飞功能。
- 新增支持美国 RID。
- 支持 microSD 卡导入第三方处方图文件。
- App 适配马来语、高棉语、匈牙利语、希腊语、土耳其语、阿拉伯语、乌克兰语。
- 修复飞行器连接 D-RTK 2 移动站后无法导入解禁证书的问题。
- 修复重启飞行器后无法自动重连 D-RTK 2 移动站的问题。

注意

- 此固件包含智能飞行电池固件。**如果拥有多块电池，务必为所有电池进行升级。**
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。

T30 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2023.03.21
飞行器固件:	V 01.00.0510
遥控器固件:	V 01.00.0509
大疆农业 App:	V 5.4.9

本次更新

- 修复偶现升级新版本失败的问题。

注意

- 此固件包含智能飞行电池固件。**如果拥有多块电池，务必为所有电池进行升级。**
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。

T30 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2022.06.23
飞行器固件:	V 01.00.0509
遥控器固件:	V 01.00.0509
大疆农业 App:	V 5.4.9

本次更新

- 遥控器增加部分场景下的震动和语音提示。
- 优化返航逻辑。触发返航后的 2 秒内将不会响应遥控器杆量操作，以解决在此期间打杆退出返航的问题，2 秒后打杆仍可退出返航。
- 支持 SD 卡导入处方图任务时选择面积单位和重采样方式。
- 支持播撒参数设置时用量控制方式选择：亩用量或仓口大小。
- App 新增网络 RTK 到期提醒。
- 支持使用 D-RTK 2 移动站配合 RTK 高精度定位模块进行地块规划。
- 支持设置 D-RTK 2 移动站的经纬度及海拔高度参数。
- 修复偶发电机低温时运转异常的问题。
- 修复获取断点异常的问题。
- 修复偶现果树任务上传航线至飞行器时相邻航点过近的问题。
- 修改飞行器指示灯闪灯逻辑：飞行器未起飞时或起飞后，机臂 M1、M4 指示灯均为熄灭状态，机臂 M2、M6 指示灯均为红灯常亮，机臂 M3、M5 指示灯均显示飞行器状态。

注意

- 此固件包含智能飞行电池固件。**如果拥有多块电池，务必为所有电池进行升级。**
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。

T30 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2022.04.01
飞行器固件:	V 01.00.0367
遥控器固件:	V 01.00.0367
充电管家&充电站固件:	V 05.02.0335
大疆农业 App:	V 5.3.2

本次更新

飞行器及遥控器:

- 修复 RTK 定位模式下偶现实际飞行路线与规划航线存在偏移的问题。
- 提高 RTK 定位的固定率，以解决 RTK 定位在特定场景固定困难无法使用的问题。
- 修复偶现果树任务上传航线至飞行器时航点信息无效及相邻航点过近的问题。
- 修复偶现果树任务中飞行器返回断点时高度不准确的问题。
- 优化智能飞行电池电芯均衡功能，以修复电池长时间不使用情况下，概率性出现电芯间压差变大从而导致电池寿命缩短的问题。

充电管家及充电站:

- 支持为 T40/T20P 智能飞行电池充电。

注意

- 此固件包含智能飞行电池固件。**如果拥有多块电池，务必为所有电池进行升级。**
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。

T30 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2021.07.27
飞行器固件:	V 01.00.0352
遥控器固件:	V 01.00.0352
大疆智图:	V 3.0.4
大疆农业 App:	V 5.2.5

本次更新

- 大疆智图的果树任务全部支持上传至大疆农服，用户可通过大疆农业 App 下载。
- 新增二级高清地图设置，用户选择个人账号地图可加载大疆智慧农业平台的高清地图。
- 新增处方图功能，支持从大疆农业 App 下载大疆智慧农业平台生成的线上处方图以及通过 microSD 卡导入处方作业任务，以进行变量施肥作业。线上处方图功能需配合相应版本的大疆智慧农业平台使用，请留意相关更新。
- 对于大疆智图及大疆智慧农业平台同步的航线任务，支持手动增加或删除障碍物信息以及调整内缩距离、作业行距及障碍物边距等。
- 新增行距自动微调功能，默认开启，可在飞行器设置 > 高级设置中关闭。
- 地块编辑新增十字准星打点方式，且在规划地块时或调用作业后，均可再次进入地块编辑状态，通过十字准星打点、遥控器打点、飞行器打点的方式补充地块边界点和障碍物信息。
- 优化航线作业模式下作业恢复功能的返回点逻辑。最多计算生成 2 个返回点，且在计算返回点位置时可绕过已标记的障碍物；在飞至返回点前飞行器将首先调整航向为机头指向返回点。
- 智能启航支持添加多个中转点，飞行器将按添加的顺序依次飞过中转点。
- 支持通过遥控器查看充电管家或充电站异常信息。
- 支持在任务管理页面下载地块时搜索大疆农服上地块的功能。
- 新增飞行器到达低电量后返航的功能，同时修改低电量报警阈值默认值为 20%。用户可在智能电池设置页面进行设置。
- 新增一控多机功能，最多可同时连接 3 架飞行器。
- 新增地图旋转功能。在界面右上方的地图模式  菜单中开启地图旋转，则地图显示视角将随遥控器转动。使用此功能前务必校准遥控器指南针。
- 优化电线场景和果树场景的避障效果。
- 优化果树任务启航高度数值显示，其可设高度为已包含启航区域的最高地形或障碍物高度的数值。

T30 植保无人飞机发布记录

- 优化 FPV 画面显示质量。
- 优化停桨动作以减小停桨时对桨叶根部造成的磕碰损伤。
- 调整规划地块时添加圆形障碍物的最小半径为 3 米。
- 调整 M+ 航向锁定设置到 M+ 作业参数设置页面。
- 调整纠正偏移策略。默认关闭纠正偏移功能，用户无需添加标定点，可在调用作业前直接进行航线位置微调。如需使用标定点，可在  > ●●● 中开启纠正偏移功能。
- 修复喷洒系统频繁提示进空气的问题。
- 对于从大疆农服同步的“进行中”作业，再次作业时禁止跨机型调用。

注意

- 此固件包含智能飞行电池固件。**如果拥有多块电池，务必为所有电池进行升级。**
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。

T30 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2021.05.25
飞行器固件:	V 01.00.0226
遥控器固件:	V 01.00.0226
充电管家&充电站固件:	V 05.02.0331
大疆农业 App:	V 5.1.5

本次更新

飞行器及遥控器:

- 修复偶现地面起桨后又自动停桨的问题。
- 修复部分场景下智能飞行电池无法充电（充电管家/充电站指示灯红灯闪烁）的问题。

充电管家及充电站:

- 修复部分场景下充电慢的问题。

注意

- 此固件包含智能飞行电池固件。**如果拥有多块电池，务必为所有电池进行升级。**
- 使用充电管家和充电站的用户，务必进行此次固件升级。
- 务必确保同时升级飞行器及遥控器固件，否则将影响使用。

T30 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2021.04.27
飞行器固件:	V 01.00.0224
遥控器固件:	V 01.00.0224
大疆农业 App:	V 5.1.5

本次更新

- 修复误报无药告警的问题。
- 修复小概率液泵电调异常的问题。
- 修复小概率航线作业药量统计不准确的问题。
- 提高航线规划准确性。
- 提升雷达绕障稳定性。
- 提升执行大疆智图规划的果树任务时的作业稳定性。
- 修改返航降落策略，若在飞行器水平距离返航点 3 米内触发返航，飞行器将直接降落。

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。

T30 植保无人飞机发布记录

发布日期:	2021.03.31
飞行器固件:	V 01.00.0220
遥控器固件:	V 01.00.0220
充电管家&充电站固件:	V 05.02.0327
大疆农业 App:	V 5.1.3

本次更新

飞行器及遥控器:

- 新增地面加药时预测无药点的功能。
- 提升作业稳定性。
- 优化水平避障性能。
- 优化低速自爬升时的喷洒效果。
- 优化 App 界面显示及操作体验，提升流畅度。
- 优化播撒系统校准，提升播撒准确度和无料检测精度。
- 支持通过遥控器升级充电管家和充电站。
- 支持分别设置前后照明灯的遥控器快捷键。
- 修改飞行器机头和机尾指示灯闪灯逻辑：飞行器未起飞时指示灯保持熄灭，起飞后机头指示灯（机臂 M2 和 M6）红灯常亮，机尾指示灯（机臂 M3 和 M5）绿灯常亮。
- 取消 RTK 状态为“固定”时返航过程中的降落保护功能。（执行大疆智图规划的果树航线任务时，降落保护功能仍保留）

充电管家及充电站:

- 提升充电稳定性。

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。