

T60/T25P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2025.03.26
飞行器固件:	V 04.00.0903
遥控器固件:	V 01.11.0720
O4 图传中继固件:	V 03.00.0201
D-RTK 3 农业版固件:	V 13.00.0004
大疆农业 App:	V 9.2.620

本次更新

大田航线

- 新增支持地块合并功能，零散地块作业更加高效。
- 新增支持多地块连续规划，可一次规划多个地块。
- 支持地块完成标记功能，便于区分多地块作业时的完成状态。
- 新增支持大田自由航线功能，简化航线规划。
- 进行中任务支持批量完成和删除。

果树航线

- 支持多地块连续作业和起始点设置功能，提升作业效率。
- 三维航线的航点编辑可在重新规划后被保留，提升航线规划效率。
- 三维航线新增支持在全航线段生成返回点，可在异常中断后更快速安全地恢复作业。

手动作业

- 支持自动记录断点位置，一键返回断点继续作业。

体验优化

- 提升定高精度。
- 优化避障策略，提升避障安全性及作业流畅性。
- 提升 T60 飞行器使用老化电池时的推荐载重。
- 播撒亩用量最高支持 499.9 kg。

支持新配件

- T60 飞行器支持使用 DB2160 智能飞行电池进行作业。

<https://www.dji.com/t60> 或 <https://www.dji.com/t25p>



T60/T25P 农业无人飞机发布记录

- 支持使用 D-RTK 3 农业版。
- 支持使用 O4 图传中继。

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。

T60/T25P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2024.07.18
飞行器固件:	V 03.00.0803
遥控器固件:	V 01.11.0521
大疆农业 App:	V 8.5.36

本次更新

作业效率及安全性能提升

- 优化避障策略，提升避障安全性及飞行器侧向通过电线杆、树木的动作流畅性。
- 新增加药/加料过程中阻飞的功能，提升起飞安全性。
- 新增紧急刹停保护功能，可在关闭全向避障时启用。当全向避障关闭时，飞行器可在检测到水平方向有明显障碍物时紧急刹停。
- 调用作业时，新增支持在左侧作业设置面板中快速设置地形模式、续返航高度等飞行参数。

大田航线功能

- 新增支持在作业界面中实时展开作业确认书，查看作业数据。
- 航线作业时，若在起始点触发避障，用户可手动控制飞行器绕过障碍物，然后选择航线上的返回点开始作业。
- 新增播撒自动校准功能。大田航线播撒作业误差大时，飞行器落地后可在作业确认书中一键修正当前物料的流量曲线。
- 新增支持手动作业或手动喷洒/播撒扫边后，在作业确认书中将作业轨迹一键保存为大田航线地块。
- 大田航线模式的作业场景选择“平地”时，支持在飞往起始点及返回断点时低速自爬升，减少作物倒伏。
- 新增标记线和标记点功能，用户可在大田航线作业规划地块时，对电线、水桩等物体进行标记，辅助飞手判断作业环境。

果树航线功能

- 电离层活跃时，T60 新增支持使用 GNSS+ 定位模式进行果树等距航线作业。
- 新增果树返航模式选择，用户可根据果园电线分布，选择仿地返航或升高返航，提升返航安全性。

体验优化

- 优化 App 飞行轨迹显示，作业时仅显示最新两个架次的续返航轨迹。
- 优化行人检测、二段降落及下方障碍物检测的弹窗提示，提升交互体验。
- 优化自动开启避障的逻辑，取消怠速时自动开启避障，优化手动起飞的体验。

<https://www.dji.com/t60> 或 <https://www.dji.com/t25p>



T60/T25P 农业无人飞机发布记录

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。



T60/T25P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2024.06.07
飞行器固件:	V 02.00.0507
遥控器固件:	V 01.11.0410
大疆农业 App:	V 8.4.18

本次更新

- 修复偶现航线上传失败或中断点获取异常的问题。

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。

T60/T25P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2024.05.21
飞行器固件:	V 02.00.0506
遥控器固件:	V 01.11.0410
C10000P 智能充电器固件:	V 05.02.0439
大疆农业 App:	V 8.4.18

本次更新

飞行器与遥控器:

作业效率及效果提升

- 优化飞行器横移、转弯、低空作业、地边飞行时的动作流畅性，提高转弯速度，节省作业时间及电量。
- 果树航线新增横移作业开关。开启后，飞行器将在果树等距航线的横移段进行喷洒/播撒，确保地边作业效果。

安全性能提升

- 优化避障策略，提高障碍物检测精度，提升飞行安全性。
- 自动作业时，支持使用遥控器急停按键一键暂停。
- 新增支持返航 AR 辅助功能。FPV 画面显示返航点所在方位，降落时显示安全圈，帮助用户确认安全范围内无障碍物。
- App 新增安全培训内容，帮助安全使用产品。

新增功能

- 支持将进行中任务同步至大疆农服 App 并分享给其他账号，方便多人协同作业。
- 手动作业增强模式支持辅助线功能，方便对齐航线间距，提升喷洒均匀度。
- 从大疆智图及大疆智慧农业平台导入大于 700 亩的地块时，支持在 App 中查看作业参数，并进行航线分割、航线参数设置等操作。
- 支持播撒作业时快速开启防堵转功能。播撒堵转后，点击作业界面的告警提示快速跳转至设置页面。
- 若飞行器在 A-B 点作业时与遥控器断开连接，将暂停作业并执行设置的失控行为，提升作业安全性。
- App 支持显示电机数据，方便查看动力系统运行状态。

<https://www.dji.com/t60> 或 <https://www.dji.com/t25p>



T60/T25P 农业无人飞机发布记录

修复问题

- 修复播撒作业过程中调整亩用量无法实时生效、预估用药量不刷新的问题。
- 修复偶现航线作业异常结束的问题。

充电站与充电器：

- 优化 T60 充电器 DC 电源模块和 T40 充电站的适配性。

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。

T60/T25P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2024.04.17
飞行器固件:	V 01.05.1104
遥控器固件:	V 01.11.0224
D12500iE 全能变频充电站固件:	V 05.02.0825
大疆农业 App:	V 8.2.32

本次更新

- 优化障碍物检测性能，修复扫边航线及低空作业时，误触发避障及飞行器“点头”的问题。
- 作业场景选择为“平地”时，大田航线模式支持使用低速自爬升功能，防止地边作物被吹倒。
- 优化大田航线模式的绕行策略，生成的绕行路径不超出地块边界，提升飞行安全性。
- APP 新增安全降落确认开关，提升降落安全性。
- 进行喷洒参数设置时，T60 飞行器新增药电不匹配提示，提升作业效率及安全性。
- 果树航线作业时，默认关闭绕行功能，可根据场景手动开启，提升作业安全性。
- App 新增“大号蛟龙-长粒发芽水稻”默认流量曲线。
- 优化播撒流量校准曲线的显示方式，新增流量和蛟龙转速数值。
- App 新增负载类型切换后的检查项提示，提升作业精准度。
- App 支持显示附近地块，地块规划更方便。
- 支持在多地块连续作业时预测无药点并在地图上显示。
- App 支持添加大疆农用无人机操作证。
- App 新增分电板温度不均衡检测和桨叶破损检测告警。
- 优化紧急停桨策略。出现紧急情况时，同时按住遥控器上的 C1+C2+急停按键并持续 1.5 秒，电机将立即停止。
- 优化地块切割功能，选中地块后，作业界面右侧将显示“地块切割”入口。
- 优化 D-RTK 2 移动站坐标写入流程，提升飞行定位精度。
- 支持手动标记日志，防止日志被回滚。
- 修复 D12500iE 全能变频充电站偶现低温充电、HMS 报错的问题。

<https://www.dji.com/t60> 或 <https://www.dji.com/t25p>



T60/T25P 农业无人飞机发布记录

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。



T60/T25P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2024.03.08
飞行器固件:	V 01.02.0203
遥控器固件:	V 01.11.0133
大疆农业 App:	V 8.1.56
大疆智图固件:	V 4.0.1

本次更新

- 修复多地块连续作业异常的问题，提升作业稳定性。

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。

<https://www.dji.com/t60> 或 <https://www.dji.com/t25p>

T60/T25P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2024.02.18
飞行器固件:	V 01.01.0116
遥控器固件:	V 01.11.0129
大疆农业 App:	V 8.1.53
DB2100 智能飞行电池固件:	V 15.06.00.40
DB800 智能飞行电池固件:	V 07.01.00.48
D12500iE 全能变频充电站固件:	V 05.02.0823
D9000iP 全能变频充电站固件:	V 05.02.0554
C10000P 智能充电器固件:	V 05.02.0438
大疆智图固件:	V 4.0.1

本次更新

飞行器与遥控器:

- 支持山地果树场景免航测仿地及续返航仿地绕行功能，提升山地果树场景的作业效率。
- 支持山地果树三维航线播撒作业功能，实现山地果树场景的全自动播撒作业。
- 大田航线作业支持单侧喷洒功能，绕行障碍物及经过地块边缘时自动开启单侧喷洒，提高作业效果。
- 支持在大田航线作业开始前，统计手动喷洒/播撒的作业亩数并产生飞行记录，提升作业面积统计准确性。
- 支持播撒系统绞龙自动识别功能，App 在绞龙型号选择错误时显示提醒。
- 优化播撒系统流量校准流程，提升用户使用体验。
- 仿地绕行最大飞行高度提升至 15m，提升果树免航测作业便捷性。
- App 支持果树航线作业在 2D 和 3D 视图中拖动航点调整位置及高度，提升果树作业流畅性。
- 支持 T60 飞行器在手动模式下，载重减小时自动放开上升下降速度，提高低载重时的操控体验和飞行效率。
注意：当触发了飞行器的其他安全保护措施时，上升下降速度可能无法达到空载最大速度。
- 优化单边内缩体验，支持更准确、高效地选择需要内缩的地块边界，提升使用效率。
- 提升夜视模式的画面流畅性，提升用户夜间使用体验。
- 新增支持 D-RTK 2 基站，在网络 RTK 覆盖较弱的区域，可通过 D-RTK 2 基站进行 RTK 作业，提升飞行精度。
- App 支持电离层活跃度预测功能，方便用户及时调整作业计划。
- 支持自动定责功能（体验版），优化自动定责的时效。

<https://www.dji.com/t60> 或 <https://www.dji.com/t25p>

T60/T25P 农业无人飞机发布记录

- 优化大田智能绕行功能，提升绕行安全性。
- 飞行器地面怠速 14 s 自动停桨，降落后怠速 4 s 自动停桨，提升起飞和降落的安全性。
- T60 飞行器支持根据作业高度调整作业速度：作业高度低于 2 m 时，最大飞行速度 10 m/s；作业高度为 2-3 m 时，最大飞行速度 12 m/s；作业高度高于 3 m 时，最大飞行速度 13.8 m/s。
- 加药或加料过程中禁止起桨，提升起飞前安全性。
- 支持中国民航局无人机实名登记验证功能，以符合中国无人机相关法规要求。
- 修改飞手认证，以符合无人机飞行管理暂行条例。
- 修复飞行器降落砸地的问题。
- 调整侧向探测距离，修复在扫边航线中误触发避障的问题。
- 修复偶现生成的续航段穿过已规划障碍物的问题。
- 修复偶现作业过程中手动结束作业后，断点生成错误的问题。
- 修复低空高速作业时，飞行器无法达到预设飞行速度及容易误触发避障的问题。

充电站与充电器：

- 新增历史 HMS 功能，充电站可连接 App 读取最新报错的 10 条故障描述，辅助问题定位。
- 更新充电站灯语逻辑，交流模块状态灯仅在充电站为“将智能飞行电池作为户外电源”模式时黄灯常亮，便于指示交流模块的输出状态。
- 优化预充逻辑，提升预充电切换至正常充电的流畅性。
- 优化风冷散热器的风扇控制，风扇开启的阈值温度调整到 30°C。
- 修复 DC 电源搭配 T40 充电站时出现通信异常的问题。
- 修复 App 实时诊断功能运行时会导致充电中断的问题。
- 修复部分充电站因兼容性导致的无法充电的问题。

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。

<https://www.dji.com/t60> 或 <https://www.dji.com/t25p>

T60/T25P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2023.12.15
飞行器固件:	V 01.00.0010
遥控器固件:	V 01.11.0008
大疆农业 App:	V 8.0.9
DB2100 智能飞行电池固件:	V 15.06.00.34
DB800 智能飞行电池固件:	V 07.01.00.47
D12500iE 全能变频充电站固件:	V 05.02.0815
C10000P 智能充电器固件:	V 05.02.0437
D9000iP 全能变频充电站固件:	V 05.02.0552
C5000 智能充电器固件:	V 05.02.0617
大疆智图固件:	V 3.9.4

本次更新

- 支持使用 T40 智能充电器、D12000iE 全能变频充电站对 DB2100 智能飞行电池进行充电。
- 优化 C10000P 智能充电器判断电池在位的逻辑，修复在位状态异常无法充电的问题。
- 优化风冷散热器的风扇控制逻辑，电池温度过高导致无法充电时，将自动开启风扇。
- 优化 C5000 智能充电器的充电逻辑，充电功率可根据输入电压自适应。
- 修复点按一次 D12500iE 充电站开关至启动位置时，交流模块状态灯显示使用中的问题。
- 修复“将智能飞行电池作为户外电源”模式下，D12500iE 充电站达到设定的自动熄火时间后停止运行的问题。

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。

<https://www.dji.com/t60> 或 <https://www.dji.com/t25p>