



T40/T20 P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2024.05.16
飞行器固件:	V 01.03.1005
遥控器固件:	V 04.01.1100
大疆农业 App:	V 6.5.45
DJI Assistant 2 for MG:	V 2.1.5

本次更新

- 修复选择“山地”场景并开启仿地功能后，在参数设置页面显示仿地未开启的问题。

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。**
- 务必确保飞行器及遥控器固件为最新配套版本，否则将影响使用。

T40/T20 P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2024.04.30
飞行器固件:	V 01.03.1005
遥控器固件:	V 04.01.1000
大疆农业 App:	V 6.5.43
DJI Assistant 2 for MG:	V 2.1.5

本次更新

- 选择“山地”作业场景后，大田航线作业对高杆作物的仿地精度提升。
- 修复三维果树航线模式下，飞行器在续航段高度异常的问题。
- 喷洒及播撒作业行距的可调节范围增大，满足更多作业需求。
- 新增支持在喷洒作业时关闭离心喷头甩盘功能。
- 飞行器地面怠速 10 秒后自动停桨，提升起飞和降落的安全性。
- 飞行器自动降落时，支持手动打杆退出降落。
- 优化播撒作业确认书上显示的用料量准确度。

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。**
- 务必确保飞行器及遥控器固件为最新配套版本，否则将影响使用。

T40/T20 P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2023.07.20
飞行器固件:	V 01.00.0515
遥控器固件:	V 01.01.0838
大疆农业 App:	V 6.5.21
DJI Assistant 2 for MG:	V 2.1.3

本次更新

- 修复偶现飞行器飞出航线的问题，提升航线作业安全性。
- 更新 DB1560 智能飞行电池（T50 电池）固件版本，修复部分已知问题。

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。**
- 务必确保飞行器及遥控器固件为最新配套版本，否则将影响使用。

T40/T20 P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2023.06.30
飞行器固件:	V 01.00.0510
遥控器固件:	V 01.01.0837
充电站&充电器固件:	V 05.02.0435
大疆农业 App:	V 6.5.19
DJI Assistant 2 for MG:	V 2.1.3

本次更新

- 提升大田/果树航线作业起飞、作业及返航等过程的动作流畅性，节省作业时间及电量。
- 优化智能断点续航功能，App 将根据载药量和耗电量推荐最佳返回点及转场线，减少满载空飞距离及电量消耗。
- 新增不喷区功能，用户可在大田航线作业规划地块时，将沟渠、空地等区域设置为不喷区，飞行器在经过该区域时不进行喷洒作业，提升作业效率。
- 优化喷洒雾滴粒径的设置方式，支持查看所设的粒径数值，提升雾滴粒径控制精确度。
- T40 农业无人飞机支持使用 DB1560 智能飞行电池。
- 遥控器支持连接 D12000iEP/D9000i 全能变频充电站, C10000 智能充电器, T30/T10 智能充电管家进行检测和固件升级。
- 飞行器及遥控器支持连接中继，有效解决信号遮挡问题。

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。**
- 务必确保飞行器及遥控器固件为最新配套版本，否则将影响使用。

T40/T20 P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2023.03.17
飞行器固件:	V 01.00.0400 (T40 农业无人飞机) V 01.00.0308 (T20P 农业无人飞机)
遥控器固件:	V 01.01.0714
充电站&充电器固件:	V 05.02.0433
大疆农业 App:	V 6.4.9
DJI Assistant 2 for MG:	V 2.1.3

本次更新

飞行器与遥控器:

- 修复偶现飞行器与遥控器短距离下图传断链的问题。
- T40 智能飞行电池适配 T50 农业无人飞机。
- 修复偶现遥控器升级至 v01.01.0712 版本后, RTK 高精度定位模块不稳定从而影响打点精度的问题。

充电站与充电器:

- 支持为 T50/T25 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。**
- 务必确保飞行器及遥控器固件为最新配套版本, 否则将影响使用。

T40/T20 P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2022.12.12
飞行器固件:	V 01.00.0308
遥控器固件:	V 01.01.0634
大疆农业 App:	V 6.4.9
DJI Assistant 2 for MG:	V 2.1.2

本次更新

- 新增对美国 Remote ID 要求的支持。
- 新增最优航向功能，根据地块形状自动规划出不同区域内航向最优的航线。点击地图上的图标，在航向微调菜单中开启最优航向。
- 支持通过解禁证书解禁不同国家/地区间的限飞功能。
- 支持 microSD 卡导入第三方处方图。处方图文件存储路径需为 microSD 卡根目录\DJI\RX。
- 支持 microSD 卡导入处方图时选择面积单位和重采样方式。
- 提升 RTK 定位和定向稳定性。
- 优化作业确认书界面显示。

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。

T40/T20 P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2022.07.30
飞行器固件:	V 01.00.0230
遥控器固件:	V 01.01.0536
充电设备固件:	V 05.02.0430
大疆农业 App:	V 6.3.13
DJI Assistant 2 for MG:	V 2.1.2

本次更新

飞行器&遥控器:

- 新增绕行功能。使用前根据作业环境在 App 的感知设置页面选择对应的作业地形（航测/平地大田、平地果树、山地），然后开启仿地及绕行功能。注意：开启绕行功能后，飞行器最大速度为 7 m/s，相对作物高度限制为 2.5-8 m。
- 优化雷达定高功能及界面显示。对于航测作业和大田航线作业，在感知设置页面选择航测/平地大田，然后开启自动仿地，即可使用雷达定高功能进行仿地飞行。
- 更新限飞区策略以满足法规要求。
- 支持执行作业前通过自检页面或飞行器设置页面选择是否按照启航高度到达第一个航点。
- 支持返航时 FPV 摄像头云台自动回中。
- 优化 RTK 设置界面，取消“飞行器 RTK 定位”开关，改为和 RTK 信号源选项联动。
- 优化称重传感器检测稳定性，解决偶现称重值跳变的问题。
- 新增大田航测重建成果的地块及障碍物识别功能。
- 支持大田航测规划地块时在作业设置中选择建图清晰度为中或高。
- 支持大田航测结果上传大疆农服。在 App 设置中开启个人账号地图即可从云端获取绑定账号下的高清地图。
- 优化重建算法，提升重复纹理及弱纹理场景重建成果的完整度。
- 优化航测作业的数据存储，以减少遥控器存储空间的占用。
- 优化飞行记录自动备份提醒功能，可直接在 App 的用户信息页面开启自动备份。
- 编辑果树航线时支持 3D 点云模式下调整航点高度，优化交互体验。
- 加载大疆智图任务数据时，调整为显示农田地块附近 50 m 范围的障碍物。
- 优化重叠地块的选中方式。
- 支持在地块编辑界面直接长按航点拖动位置。

<https://www.dji.com/t40> 或 <https://www.dji.com/t20p>

T40/T20 P 农业无人飞机发布记录

- 支持水泵校准功能，提升流量控制精度。
- 支持发电机自动关机时间和输出功率自定义设置。（需配合充电设备固件 V 05.02.0430 使用）
- 支持通过 App 升级 DJI 无线网卡（DJI Cellular 模块）固件。

充电站&充电器：

- 支持在大疆农业 App 中设置发电机自动关机时间和输出功率。
- 优化散热风扇控制。

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。

T40/T20 P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2022.06.27
飞行器固件:	V 01.00.0160
遥控器固件:	V 01.01.0444
大疆农业 App:	V 6.2.24
DJI Assistant 2 for MG:	V 2.1.2

本次更新

- 修复偶现定高不准确的问题。
- 支持飞行器地面怠速状态下检测到遥控器摇杆异常时主动停止电机的功能。
- 优化根据电池电量推荐作业箱装载量提示的功能。

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。

T40/T20 P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2022.05.26
飞行器固件:	V 01.00.0144
遥控器固件:	V 01.01.0444
充电站&充电器固件:	V 05.02.0427
大疆农业 App:	V 6.2.24
DJI Assistant 2 for MG:	V 2.1.2

本次更新

飞行器&遥控器:

- 新增遥控器摇杆异常保护逻辑。
- 优化自动作业飞行轨迹跟踪效果。
- 缩短避障刹车距离，提高飞行安全。
- 修复偶现飞行器失控返航时无法飞回返航点的问题。
- 修复偶现雷达断开连接的问题。
- 修复小概率飞行器飞行高度异常的问题。
- 修复部分场景智能断点续航功能的航线规划异常问题。
- 修复小概率智能飞行电池误报故障而无法使用的问题。

充电器&充电站:

- 新增 App 健康管理系统中充电站相关告警提示。
- 修复小概率充电站保养告警未提示的问题。
- 修复部分场景充电器使用 220V 输入时充电异常暂停的问题。
- 修复负海拔高度时充电站输出功率异常的问题。

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。

<https://www.dji.com/t40> 或 <https://www.dji.com/t20p>

T40/T20 P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2022.04.24
飞行器固件:	V 01.00.0130
遥控器固件:	V 01.01.0434
大疆农业 App:	V 6.2.18
DJI Assistant 2 for MG:	V 2.1.2

本次更新

- 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。
- 修复获取断点异常的问题。
- 修复偶现紧急刹车时飞行器控制效果差的问题。
- 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。
- 提升 RTK 高精度定位模块打点精度。
- 修复偶现雷达断开连接的问题。
- 提升飞行航线与电线有一定夹角场景下雷达对前方电线的检测能力。
- 提升雷达在复杂地形下对地高度的检测精度。
- 提升播撒无料检测准确率。
- 修复偶现播撒系统播撒盘堵转的问题。
- 修复偶现播撒作业面积统计不准确的问题。
- C3 按键改为自定义按键，默认未定义。

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/t40> 或 <https://www.dji.com/t20p>

T40/T20 P 农业无人飞机发布记录

发布日期:	2022.03.14
飞行器固件:	V 01.00.0110
遥控器固件:	V 01.01.0423
充电站&充电器固件:	V 05.02.0423
大疆智图:	V 3.3.0
大疆农业 App:	V 6.2.11
DJI Assistant 2 for MG:	V 2.1.2

本次更新

飞行器及遥控器:

- 支持使用 RTK 高精度定位模块进行遥控器打点来规划地块。
- M+作业模式新增一键掉头功能及横移时自动掉头功能。
- 优化遥控器自定义按键功能。注意：升级固件后请检查遥控器各按键功能，确保设置正确。
- 支持播撒自动作业中途暂停后通过遥控器播撒按键手动开启播撒的功能。
- App 界面增加播撒系统作业数据的仓口大小显示。
- 新增果树航测功能。建议在坡度小于 15 度的地形且单次航测面积小于 50 亩的场景使用。
- 新增大田航测模式下的圈状航线功能，用户可单独对地块边界进行航测建图。
- 新增返航自动降落时云台角度自动朝下功能。
- 优化遥控器定位系统搜星功能，减少等待时间。
- 支持根据处方图进行变量喷洒/播撒功能。用户需通过精灵 4 多光谱版飞行器和大疆智图/大疆智慧农业平台生成植保作业处方图，然后在大疆农业 App 中添加处方图进行使用。
- 支持双目视觉系统标定。当 App 弹出标定提示时，请联系授权代理商进行双目视觉系统标定。

充电站:

- 新增充电站海拔高度相关设置。连接充电站至 App 可将遥控器当前海拔高度写入充电站，在 App 充电设备页面可查看相应数据。充电站可根据写入海拔高度调整对应的输出功率。
- 取消充电站怠速关机功能。
- 修复充电站需要重新激活的偶现问题。

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/t40> 或 <https://www.dji.com/t20p>