

固件升级指南 V 1.0 cn

说明及注意事项:

- 1) 确保飞行器及遥控器电池电量大于 80%;
- 2) 为了使用安全, 请将螺旋桨从飞行器上取下;
- 3) 请将移动设备设定在“免打扰”的状态上;
- 4) 确保相机内的 Micro SD 存储卡剩余存储空间大于 100MB;
- 5) 在升级过程中, 请勿取出相机内的 Micro SD 存储 SD 卡;
- 6) 建议在有互联网连接的 WiFi 网络环境升级固件;
- 7) 在飞行器开机及升级过程中, 确保飞行器水平放置;
- 8) 建议每次飞行前使用 MOLA APP 检查固件更新;
- 9) 升级过程中留意 MOLA APP 给出的提示并进行相应的操作;
- 10) 飞行器尾灯变为蓝灯常亮时表示飞行器处于固件升级状态中;
- 11) 固件升级过程中如飞行器电源断开, 请重启电池并连接设备即可继续升级固件。

一 使用安卓系统移动设备升级飞行器固件

请按如下步骤顺序依次操作:

1 准备飞行器

- (1) 将螺旋桨从飞行器上卸下;
- (2) 将 Micro SD 存储卡插入摄像机的卡槽中;
- (3) 将电池插入飞行器的电池仓中;
- (4) 请将飞行器水平放置于桌面, 且飞行器尾部朝向操控者, 然后启动电池;

2 连接移动设备

- 1) 设置移动设备为“免打扰”模式: 在飞行过程中, 如有电话接入或其它干扰, 将严重影响 APP 的工作, 同时会分散您的注意力。因此建议在飞行前, 将您的移动设备设置成“免打扰”模式;
- 2) 使用 USB 数据线连接飞行器与移动设备;
- 3) 连接设备至互联网: 进入移动设备的设置菜单, 依次打开: 无线局域网→选取网络, 选取可以联接互联网的 Wi-Fi 信号源并连接。或者开启 4G 网络 (注意: 在升级过程中将产生数据流量);
- 4) 启动遥控器的电源。开启电源前, 确保遥控器摇杆、左右拨杆、左右拨轮均在中间位置;
- 5) 当飞行器状态指示灯处于黄色慢闪时或绿色慢闪时, 表示飞行器进入待机状态;
- 6) 启动 APP, 当移动设备上弹出“移动网络共享”页面, 点击启动“USB 共享网络”;
- 7) 返回 APP 进入主界面后, 击 APP 主界面右上角上的“+”图标, APP 将搜索飞行器并弹出“附近飞行器”界面, 选取飞行器 (初始名称是: MOLA_X435_xxxx) 点击“添加”, 连接设备后即返回主界面并显示视频预览窗口。

3 检查固件版本及升级固件

- 1) 进入 APP “设置”界面, 依次点击“关于”→“检查更新”;
- 2) 此时, 若 APP 提示“当前已是最新版本”, 说明飞行器固件无需更新, 请点击“确认”退出。如若 APP 提示“飞行器升级”对话框, 则表示有新的固件版本推出, 需更新固件。请点击“确认”;
- 3) APP 即开始下载固件, 请注意下载进度条并耐心等待;
- 4) 当 APP 弹出“系统将发送固件给飞行器并更新固件, 在此过程中请勿切断飞行器电源。请确认是否需要更新固

- 件？”，请点击“确认”；
- 5) 飞行器进入升级状态，APP 弹出升级进度指示条。在此过程中请不要切断飞行器电源，耐心等待；
 - 6) 当 APP 弹出“升级摄像头会导致设备重启，请确认是否升级”的对话框时，点击“确认”，即开始升级摄像头固件；
 - 7 当 APP 弹出“固件更新完成，请关闭飞行器电源并重启”的对话框时，点击“确认”；
 - 8) 关闭飞行器电源，完成固件升级；
 - 9) 检查固件版本：连接飞行器后，进入 APP “设置”界面，依次点击“通用设置”→“关于”→“检查更新”，此时，若 APP 提示“当前已是最新版本了”，说明飞行器固件无需更新。若提示“需要升级飞控”则表示有新的固件版本推出，需更新固件。请点击“确认”进入固件升级流程。

二 使用 IOS 系统移动设备升级飞行器固件

请按如下步骤顺序依次操作：

1 打开遥控器：

将遥控器摇杆、左右拨杆、左右拨轮均在中间位置，然后打开遥控器的电源开关。

2 准备飞行器

- 1) 将螺旋桨从飞行器上卸下；
- 2) 将 Micro SD 存储卡插入摄像机的卡槽中；
- 3) 将电池插入飞行器的电池仓中；
- 4) 请将飞行器水平放置于桌面，且飞行器尾部朝向操控者，然后启动电池；

3 升级固件

1) 设置移动设备为“免打扰”模式：在飞行过程中，如有电话接入或其它干扰，将严重影响 APP 的工作，同时会分散您的注意力。因此建议在飞行前，将您的移动设备设置成“免打扰”模式；

2) 联接飞行器：

- (1) 联接中继器：进入移动设备的设置菜单，依次打开：无线局域网→选取网络，此时设备将给出附近的 WIFI 信号清单，选取中继器（初始名称是 NERP_xxxxxx，xxxxxx 是字母和数字组成的序列号）并输入默认密码“1234567890”，之后点击加入。此时系统将连接到中继器；
- (2) 联接飞行器：启动 APP，进入 APP 主界面后，点击 APP 主界面左上角上的“+”图标，APP 将弹出“连接飞行器 WiFi”界面，选取飞行器（初始名称是：MOLA_X435_xxxx，xxxx 是字母和数字组成的序列号）点击“添加”，APP 提示“已连接上飞行器”。

3) 固件升级

- (1) 当飞行器联接 APP 后即弹出提示：“有升级包需要下载，中继器 Wi-Fi 没有网络连接能力，请切换 Wi-Fi 后下载升级包”；
- (2) 进入移动设备的设置菜单，依次打开：无线局域网→选取网络，选取可以联接互联网的 Wi-Fi 信号源并连接。
- (3) 返回 APP，APP 将自动下载固件。此时 APP 将提示“正在下载摄像头升级包”，当固件下载完成后 APP 将提示“摄像头升级包已下载，请联接摄像头后安装”，点击“知道了”进入下一步；
- (4) 联接中继器：依照第 2）部分中说明联接中继器；
- (5) 联接飞行器：依照第 2）部分中说明联接飞行器；
- (6) 当 APP 提示“版本信息 需要升级飞控板”时，点击“确认”即进入升级状态，请不要切断飞行器电源，耐心等待；
- (7) 当 APP 提示“版本信息 升级摄像头”时，点击“确认”即进入升级状态，请不要切断飞行器电源，耐心等待；
- (8) 当 APP 将提示“固件更新完成，请关闭飞行器电源并重启。”时，固件升级成功，请重启飞行器电源。

4) 检查固件版本

联接飞行器后，进入 APP “设置”界面，依次点击“通用设置”→“关于”→“检查更新”，此时，若 APP 提示“当前已是最新版本了”，说明飞行器固件无需更新。若提示“需要升级飞控”则表示有新的固件版本推出，需更新固件。请点击“确认”进入固件升级流程。