

飞马机器人无人机系统
实名登记和激活

说明书

深圳飞马机器人股份有限公司
Shenzhen Feima Robotics Co.,Ltd.

恭喜您(单位)成为飞马机器人无人机系统所有者。

根据国家有关法规与标准对民用无人机航空器所有者的合规运营要求,本说明书为您明确了飞马无人机系统实名登记、激活、取消激活和注销登记的总体流程。

请您(单位)认真阅读本说明书,在首次启用无人机系统前,务必完成实名登记和激活操作;在变更所有者或无人机系统退出时,务必完成取消激活操作和注销登记操作。

1、术语和定义

民用无人驾驶航空器所有者

对于民用无人驾驶航空器具有所有权的自然人、法人和非法人组织,或经过前者授权以自己名义对民用无人驾驶航空器进行实名登记的自然人、法人或非法人组织。

根据定义,您(单位)即为飞马机器人无人机系统所有者。

民用无人驾驶航空器系统

以民用无人驾驶航空器为主体,配有相关的遥控器/地面站、所需的指挥和控制链路以及设计规定的任何其他部件,能完成特定任务的一组设备。

根据定义,您(单位)所有的飞马机器人无人机系统(简称飞马无人机系统)即为民用无人驾驶航空器系统。

民用无人驾驶航空器实名登记管理系统

国务院民用航空主管部门依法履行民用无人驾驶航空器实名登记管理职责所用的信息系统。

民用无人驾驶航空器激活

将民用无人驾驶航空器进行初始化,使其具备飞行能力的活动。

激活系统

激活系统是由飞马机器人提供的、用于完成飞马无人机系统激活、取消激活、注销登记并与实名登记系统交互状态的技术系统。

根据有关国家标准规定,激活系统可选择设置于飞马无人机系统本体或居间生产者系统。飞马机器人有权选择两者之一作为激活系统,为您(单位)提供激活、取消激活、注销登记的技术系统保障。

2、告知条款

本说明书依据中华人民共和国关于民用无人机实名登记、激活、取消激活与变更所有者的法律法规条款及内容,包括但不限于:

- a. 《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》第二章第十条。

b. 《民用无人驾驶航空器运行安全管理规则》92.205条。

本说明书向您(单位)明示, 飞马无人机系统在未完成实名登记和激活操作前, 禁止在中华人民共和国境内从事飞行或相关活动。

本说明书向您(单位)告知未履行飞马无人机系统实名登记、激活、取消激活与变更所有者的相关法律责任与风险, 包括但不限于:

- a. 在首次正式启用无人机系统前, 如您(单位)不履行实名登记义务, 将面临公安机关责令改正及相应行政处罚(罚款); 情节严重的, 依法处以没收设备等处罚。
- b. 在完成实名登记后、首次飞行无人机系统前, 如您(单位)不履行激活义务或自行通过各类技术手段非法破解绕过激活, 则属于破坏航空器安全监控系统的行为, 将面临“非法运行”所涉民事和刑事责任。
- c. 如果您(单位)作为原所有者, 存在变更所有者等情形, 则您必须按规定取消激活和注销登记, 否则可能面临侵权责任、合同纠纷等民事责任; 情节严重的, 可能面临因民用无人机被他人用于非法活动而承担相应的刑事责任。

本说明书下文将为您(单位)提供明确的民用无人机实名登记方法及相关要求, 以帮助您(单位)完成所有者登记等环节。

本说明书下文将为您(单位)提供明确的民用无人机激活、取消激活与所有者变更指导流程, 以帮助您(单位)在必要时完成相关操作。

3、实名登记

1) 实名登记方法

- a. 您(单位)应当按照规定在民用无人驾驶航空器综合管理平台(简称实名登记系统)进行实名登记, 取得登记标志后方可激活使用该飞马无人机系统。
- b. 民用无人驾驶航空器综合管理平台的网址为<https://uom.caac.gov.cn/>。

2) 实名登记要求

民用无人驾驶航空器实名登记信息应当包括下列内容:

- a. 所有人合法身份的信息。
- b. 所有人的联系信息。
- c. 民用无人驾驶航空器的信息。
- d. 民用无人驾驶航空器的使用用途。
- e. 实名登记的有效期限自颁发之日起至注销登记之日止。

3) 实名登记注销

您(单位)取得实名登记的飞马无人机系统,遇有下列情形之一的,应当申请注销登记:

- a. 该无人机系统的所有权或者占有权发生变更。
- b. 该无人机系统退出使用、报废或者失事。
- c. 该无人机系统所有权依法转移境外并已办理出口适航证的。

4) 实名登记信息更新

您(单位)取得实名登记的飞马无人机系统,遇有下列情形之一的,应当在民用无人驾驶航空器综合管理平台更新相关信息:

- a. 如您(单位)持有的是轻型或小型飞马无人机系统,该无人机系统的空域保持和可靠性监视能力、速度或者高度等出厂性能及参数若发生改变,则应由您(单位)完成信息更新。
- b. 如您(单位)持有的是中型飞马无人机系统,该无人机系统如发生重大设计更改的,您(单位)作为批准改装方案的所有者,应完成信息更新。
- c. 如您(单位)的联系方式或其他信息变更,飞马无人机系统的用途变更,由您(单位)完成信息更新。

5) 实名登记标志

- a. 实名登记标志包括UAS和实名登记号,其中实名登记号为8位阿拉伯数字、罗马体大写字母或者二者的组合。
- b. 完成实名登记后,您(单位)可从民用无人驾驶航空器综合管理平台获取实名登记标志和实名登记二维码。
- c. 实名登记二维码可查询实名登记的详细信息。

6) 实名登记标识

- a. 如您(单位)持有的是中型飞马无人机系统,则实名登记标志应当粘贴或者喷涂在飞马无人机系统上,保持清晰可辨、便于查看。
- b. 如您(单位)持有的是中型飞马无人机系统,则实名登记标志的位置、字体和尺寸应当按照民航局的规定进行标识。
- c. 您(单位)不得在飞马无人机系统上喷涂、粘贴易与实名登记标志混淆的图案、标记或符号。

4、激活

1) 激活要求

- a. 您(单位)是飞马无人机系统激活的责任主体,飞马机器人作为飞马无人机系统的制造商须向您保障激活流程的技术路径。

- b. 您(单位)在飞马无人机系统激活前,须前置在实名登记系统中完成该系统的实名登记。

2) 激活流程

- a. 您(单位)在完成实名登记后,可通过飞马无人机系统标配的无人机管家专业版或飞马手持地面站等无人机操控软件执行激活操作,触发激活流程。
- b. 触发激活流程后,该飞马无人机系统会通过激活系统向实名登记系统发送实名状态核验请求,验证该飞马无人机系统的实名登记状态。
- c. 实名登记系统收到b请求后,向该飞马无人机系统返回其实名登记状态,状态包括“正常”、“注销”、“无记录”。
- d. 只有在c反馈实名登记状态为“正常”时,方可激活该飞马无人机系统。
- e. 执行d后,该飞马无人机系统会收到激活状态反馈,并由相应的激活系统记录更新激活状态,状态分为“激活”和“未激活”。
- f. 激活系统将该飞马无人机系统是否激活的状态同步至实名登记系统,确保激活系统与实名登记系统数据一致。
- g. 激活成功后,该飞马无人机系统的激活状态为“激活”。

5、取消激活和注销登记

1) 取消激活和注销登记要求

- a. 您(单位)是飞马无人机系统取消激活和注销登记的责任主体,飞马机器人作为飞马无人机系统的制造商须向您保障取消激活和注销登记流程的技术路径。
- b. 您(单位)在变更或飞马无人机系统退出等情况出现时,应通过飞马激活系统与实名登记系统交互,完成对该飞马无人机系统的取消激活和注销登记管理。

2) 取消激活流程

- a. 您(单位)在需要时,可通过飞马无人机系统标配的无人机管家专业版或飞马手持地面站等无人机操控软件执行取消激活操作,触发取消激活流程。
- b. 触发取消激活流程后,该飞马无人机系统会被置为未激活状态。
- c. 执行b后,该飞马无人机系统向激活系统报送取消激活状态。
- d. 收到取消激活状态报送后,激活系统将该飞马无人机系统是否激活的状态同步至实名登记系统,确保两系统数据一致。
- e. 取消激活后,该飞马无人机系统的激活状态变更为“未激活”。

3) 注销登记流程

- a. 在取消激活后,激活系统通过向实名登记系统报送注销原因和激活状态。当激活状态“未激

活”时,您(单位)通过无人机管家专业版或飞马手持地面站等无人机操控软件发起注销申请。

b. 实名登记系统在接到激活系统的申请后,注销对对应民用无人机的登记信息。

6、激活、取消激活和注销登记的特殊情形

- a. 您(单位)如遇到激活、取消激活和注销登记失败的情况下,可第一时间联系飞马售后寻求解决路径。
- b. 您(单位)如经由a仍无法在飞马无人机系统上执行取消激活操作时,应在实名登记系统直接完成注销登记操作。

7、其他

本说明书附录将进一步为您图例说明实名登记、激活、取消激活和注销登记的操作流程。

附录

附录1 实名登记流程

附录2 激活、取消激活与注销登记图例流程

附录1 实名登记流程

根据国家有关法规与标准对民用无人机航空器所有者的合规运营要求，飞马无人机首次使用之前应首先完成实名登记，且实名登记是飞马无人机完成后续激活的必要前提。

实名登记可直接登录民用无人驾驶航空器综合管理平台 (UOM) 完成，也可以借助无人机管家，在连接无人机后经由升级维护模块的“无人机激活”界面、按照“如何实名登记？”中的提示完成实名登记操作。

如何实名登记? ×

网页端:
 打开浏览器访问：民用无人驾驶航空器综合管理平台。
 <https://uom.caac.gov.cn>

手机端:

下载UOM APP

扫描下方二维码下载 UOM APP
(民用无人驾驶航空器综合管理平台)。



完成实名登记

1. 打开 UOM APP，注册并登录；
2. 在「实名登记」模块完成实名登记。

登记无人机信息时，可扫描下方二维码自动填充无人机信息。

二维码

完成实名登记后，需要留意在UOM平台生成的实名登记标志，在后续的激活流程中需要用到该登记标志的后八位。登记标志可在UOM APP的“我的无人机”列表中查看，也可以在注册UOM的邮箱中查看。

< 我的无人机

共 1 条记录 正常 注销 全部

请输入UAS码或产品序列号/唯一产品识别码
搜索

UAS06. 7 (正常)
2026-04-13 13:31:02

深圳飞马机器人股份有限公司

D2000 >

附录2 激活、取消激活与注销登记图例流程

根据国家有关法规与标准对民用无人机航空器所有者的合规运营要求，飞马无人机首次使用之前，必须完成无人机实名登记和激活，否则将无法正常使用无人机。此外，若您持有的飞马无人机存在变更所有者等情形，则您必须按规定取消激活和注销登记。本附录将对无人机的激活以及取消激活流程进行说明。

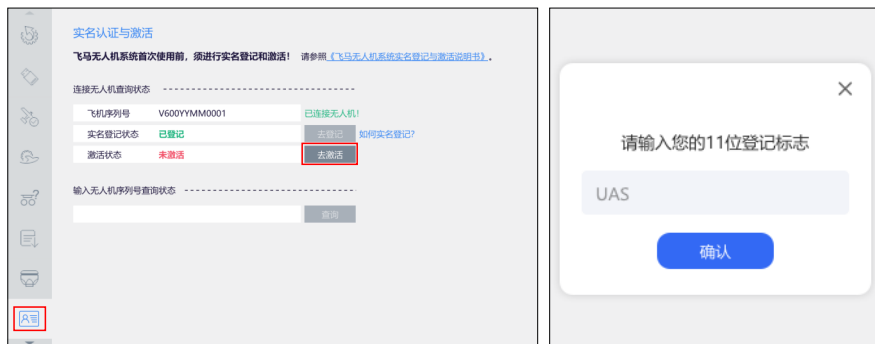
注：软件界面截图为示意图，实际效果以实际使用软件版本为准。

1、激活准备

- 准备PC安装飞马无人机管家专业版，并保持设备联网。如您已安装飞马无人机管家专业版，则可跳过该步骤。
- 准备飞马无人机设备，保证电池充电后或具有必要电量后安装到无人机上。

2、无人机激活

- 打开飞马无人机，确保飞马无人机与无人机管家专业版(以下简称地面站软件)正常连接。
- 若地面站软件提示“无人机系统未完成实名登记或未激活”，则按照提示进入升级维护模块的“无人机激活”界面点击“激活”，按照提示完成操作。激活时需要输入实名登记环节生成的登记标志的后8位。



- 若在地面站软件的智飞行界面提示“无人机系统未完成实名登记或未激活”，则退出智飞行，进入升级维护模块的“无人机激活”界面点击“激活”，按照提示完成操作。

3、无人机反激活与注销登记

当无人机退出使用或者变更所有者等情况出现时，可以发起取消激活。

- a. 在地面站软件升级维护模块的“无人机激活”界面，连接飞机或者输入飞机序列号查询激活状态。
- b. 查询结果为已激活时，可以通过“反激活”按钮取消激活，取消激活后会同时注销UOM实名登记状态。取消激活时，按照提示选择注销实名登记原因。



4、激活查询

除了上述流程，您也可以根据需要进行查询您即将使用的飞马无人机的激活状态，具体方式分为如下两种。

- a. 当飞机与地面站软件正常连接时，进入升级维护模块的“无人机激活”界面后会自动查询显示实名登记状态和激活状态。



- b. 当地面站软件未连接无人机时，在“无人机激活”界面点击查询后，输入飞机序列号，即可查看激活与登记状态。

