

T70 系列 / T100 吊运系统

用户手册

v1.0 2025.06





本手册版权和所有权属深圳市大疆创新科技有限公司及其关联方（统称“DJI”）所有，任何人（及单位）未经 DJI 书面授权，不得以复制、扫描储存、传播、转印、出售、转让、更改内容等任何方式自行或供他人使用本手册的全部或部分内容。本手册及其内容仅用于操作和使用本产品，不得用作其他用途。

快速搜索关键词

PDF 电子文档可以使用查找功能搜索关键词。例如在 Adobe Reader 中，Windows 用户使用快捷键 Ctrl+F，Mac 用户使用 Command+F 即可搜索关键词。

点击目录跳转

通过目录了解文档的内容结构，点击标题即可跳转到相应页面。

打印文档

本文档支持高质量打印。

阅读提示

符号说明

 重要注意事项

 操作、使用提示

 词汇解释、参考信息

使用建议

建议先观看教学视频，再阅读产品随附文档及本手册，全面了解产品信息。

安装使用过程中如有问题，请联系售后技术支持或官方授权的代理商。

获取教学视频

点击以下链接或扫描二维码观看教学视频，确保正确、安全地使用本产品。



<https://ag.dji.com/t70/video>



<https://ag.dji.com/t100/video>

下载大疆农服 App

扫描二维码下载大疆农服 App，获得全流程服务支持。



目录

阅读提示	2
符号说明	2
使用建议	2
获取教学视频	2
下载大疆衣服 App	3
1 注意事项	5
1.1 飞行环境要求	5
1.2 飞行前检查	5
1.3 安全注意事项	6
2 使用	7
2.1 安装	7
2.2 称重校准	7
3 吊运作业	8
3.1 规划任务点	8
3.2 执行作业	8
4 附录	10
4.1 参数	10

1 注意事项

1.1 飞行环境要求

- 起降及飞行时，注意远离马路、水面以及电线杆、高压线、树木等障碍物，同时使飞行器与人群和牲畜等保持 10 米以上的安全距离。
- 在 0°C 至 40°C、天气良好的环境中飞行。恶劣天气下请勿飞行，如大风（风速 6 米/秒及以上）、下雨（12 小时降雨量 25 毫米及以上）、下雪、结冰、有雾及闪电等极端天气。
- 海拔 4.5 千米以上切勿飞行。
- 选择开阔、周围无高大建筑物的场所作为飞行场地。
- 请勿在室内、桥底等严重影响卫星定位信号的场地飞行。作业时确保卫星定位信号良好。
- 作业区域及附近无高压线、通讯基站或发射塔等电磁干扰。
- 飞行载重能力会随海拔高度增加而降低。在高海拔地区飞行，由于环境因素导致飞行器电池及动力系统性能下降，飞行性能将会受到影响，请谨慎飞行。
- 在低温环境下，请确保飞行电池电量充满并减小飞行器载重，否则可能影响飞行安全或出现限制起飞的情况。
- 在遭遇碰撞、倾覆等事故后，或火灾、爆炸、雷击、暴风、龙卷风、暴雨、洪水、地震、沙暴等灾害时不得使用飞行器。

1.2 飞行前检查

- 确保各设备的电量充足。
- 确保使用官方部件。使用非原厂配件有可能对飞行器的安全使用造成严重影响。
- 确保各零部件完好无破损且表面清洁无异物遮挡，包括但不限于电机、桨叶、视觉系统、雷达模块、天线等。如有部件老化或损坏，请及时更换。
- 若飞行器配备激光雷达，确保雷达表面清洁无异物，否则可能影响激光雷达的性能。
- 确保所有连线正确牢固，所有部件安装到位且稳固，包括但不限于飞行器电池、负载系统、机臂卡扣等。
- 确保飞行器及其各部件正常工作，包括但不限于遥控器、指南针、动力系统、雷达模块以及负载系统。
- App 提示需校准指南针时，请校准后再飞行。
- 飞手及地勤人员作业时务必佩戴头盔，与飞行器保持 6 米以上的安全距离，并确保飞行器周围无其他人员及车辆等遮挡物。
- 确保清除作业环境中可能影响飞行的杂物，如塑料袋、空肥料袋、塑料薄膜等易被吹起的物体。

- 确保大疆农业 App 可正常运行。如在飞行时未运行 App，在特定情况下（包括飞行器丢失）DJI 将无法向您提供售后支持或承担相应责任。
- 每次飞行前，务必根据 App 提供的飞行器状态列表进行各项检查，确保无故障报错。
- 大疆农业 App 会根据当前飞行器状态及周围环境智能推荐载重量，切勿超过推荐值，否则可能影响飞行安全。
- 每次使用前，确保吊绳和挂钩牢固。若吊绳明显磨损或开裂，务必及时按以下要求更换：
 - 吊绳长度：10 至 15 米
 - 吊绳直径： ≥ 8 毫米
 - 吊绳材质：超高分子聚乙烯或芳纶纤维（内芯可用高强涤纶）
 - 挂钩：可承受拉力 ≥ 500 千克

1.3 安全注意事项

- 装载货物后，检查货物捆绑是否牢固、吊绳是否有缠绕/打结等情况。地面操作完成后，需确保地勤人员离场至安全地区，方可操控飞行器继续作业。
- 根据作业环境设置合适的飞行高度。飞行器自动前往目标点前，务必开启**定高**。
- 地面人员需与飞行器保持 6 米以上安全距离，严禁在飞行器正下方进行卸货/装货。
- 作业时，需时刻关注飞行器及货物的状态，若出现异常情况，请及时降落或返航。
- 用户可在大疆农业 App 中点击  > ，开启**自动消摆**并设置角度。若未开启自动消摆，当货物摆动角度过大时，可在作业界面点击**消摆**。消摆时，需注意周围环境，避免发生碰撞。
- 持续作业时，若 App 提示电池超温，请及时降落，以防电池受损。

2 使用

2.1 安装

访问网址或扫描二维码获取安装教程，完成吊运系统的安装及连线。



<https://ag.dji.com/t70/video>



<https://ag.dji.com/t100/video>

-
- ⚠ • 严格按照官方指引安装产品，因未正确安装导致的损失由用户承担相应责任。
- 安装前，确保智能飞行电池已取下。
 - 拆除喷洒系统前，确保软管内的残留液体已清理干净。
 - T70 飞行器安装吊运系统时，建议拆除喷杆，避免吊绳与喷杆缠绕。
-

2.2 称重校准

当飞行器悬停、吊运系统空载但 App 上称重读数不为 0 时，需要进行称重校准。

1. 将飞行器放置在水平地面，确保没有挂载货物，且吊绳未被其他物体压覆。
2. 在大疆农业 App 作业界面，点击 ⚙ > 📍，点击**去皮校准的校准**按键，称重将归零。

3 吊运作业



点击链接或扫描二维码观看教学视频。



<https://ag.dji.com/t70/video>



<https://ag.dji.com/t100/video>

3.1 规划任务点

1. 在 App 作业界面，点击左上角模式选择按键，选择**农业吊运**，进入作业设置界面。
2. 使用十字准星打点时，在地图上添加点。若选择遥控器打点或飞行器打点，则需持遥控器走至相应位置或操控飞行器飞至相应位置，然后点击**添加**。

若需与多个用户同时进行吊运作业，在大疆农业 App 中点击 > > **邀请加入** 打开二维码，由需要加入的用户使用大疆农服 App 进行扫描。加入后，可在大疆农服 App 中将手机所在位置添加为点，并同步显示在遥控器上。

3. 在作业设置菜单中，设置作业参数。

-
- 在地图上点击并选中点后，可将该点设置为装货点或卸货点。若选中后点击**前往**，可将该点设置为临时点，飞行器将直接前往。
 - 若使用手机打点，建议将 RTK 高精度定位模块安装于手机，提升打点精度。
-
- 规划任务点时，应当观察目标点及作业路线周围情况，提前避开人群、牲畜的活动范围及障碍物。
 - 吊运作业时，飞行器无法自动绕行障碍物。若作业路线上存在障碍物，可在附近添加目标点，使飞行器经过目标点以避免障碍物。
-

3.2 执行作业

1. 手动控制飞行器起飞后，在地图上选择目标点，飞行器将自动前往。
2. 到达目标点附近后，调节 FPV 相机向下，界面将显示 AR 投射点，需确认目标点周围的环境安全。
3. 控制飞行器飞至目标点上方，手动降低飞行器高度直至吊绳/货物接触地面，然后继续下降 3-4 米。

4. 控制飞行器向后飞 6 米左右悬停（或飞向其他任意无人区域），然后由地勤进行卸货/装货。
5. 地面操作完成后，先控制飞行器飞到目标点正上方，然后在地图上选择需要前往的下一个地点。

-
- 💡 • 用户也可不规划任务点，手动控制飞行器前往卸货/装货地点，其余操作与上述描述一致。
- 下降高度及平移距离为建议值，操作时根据实际绳长及周围环境进行适当调整。
-

4 附录

4.1 参数

访问以下链接获取产品的技术参数：

<https://ag.dji.com/t70/specs>

<https://ag.dji.com/t100/specs>



微信扫一扫关注
大疆农业公众号

内容如有更新，恕不另行通知。

您可以在 DJI 官方网站查询最新版本

<https://ag.dji.com/t70/downloads>

<https://ag.dji.com/t100/downloads>

如果您对说明书有任何疑问或建议，请通过以下电子邮箱联系我们：

DocSupport@dji.com。

DJI 是大疆创新的商标。

Copyright © 2025 大疆创新 版权所有。