

# 无人机航测处理软件,大疆智图

产品名称	无人机航测处理软件,大疆智图
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

## 产品详情

大疆智图---无人机航测软件 可免费申请下载试用

大疆智图软件提供自主航线规划、飞行航拍功能，并能将无人机采集的数据转为数字化二维正射影像与三维模型，一站式帮助用户全面提升航测内外业作业效率，将真实场景转化为数字资产，以满足多种行业应用需求。

DJI大疆创新总监谢闾地表示：“通过无人机进行测绘被广泛应用在事故处理、设施巡检、基建模拟分析、农田大数据监测等等领域。传统的测绘方式设备昂贵流程复杂，智能应用少。大疆智图的发布极大改善了这些问题：从地理位置信息数据获取、处理、应用等各个环节着手，协助客户通过无人机更便捷地采集有价值信息，并对信息进行数据化存档，让使用者轻松定制全方位解决方案，提高精细化程度，加快业务交付。DJI大疆行业应用帮助企业应用无人机技术革新工作方式，推动测绘行业向低成本、高质量、智能化和大众化的方向发展。未来，越来越多的行业将受益于大疆智图带来的简单高效的航测服务。”

多种航线规划满足不同作业场景

不同应用场景对航线规划有不同的需求，大疆智图基于实际用户需求，提供三种任务规划模式。

### 1、航点飞行

在地图上设定一系列航点即可自动生成航线，支持为每个航点单独设置丰富的航点动作，同时可调整航点的飞行高度、飞行速度、飞行航向、云台俯仰角度等参数。对于精细化飞行任务，还可在已建好的二维正射影像或三维模型上进行航点规划，规划效果更直观。

## 2、建图航拍

选定目标区域可自动生成航线。大疆智图提供地图打点、KML 文件导入、飞行器打点等 3 种方式添加边界点，在无网络情况下也可正常作业。规划过程中，界面会显示预计飞行时间、预计拍照数及面积等重要信息。

## 3、倾斜摄影

选定目标区域可自动规划出 5 组航线：1 组正射航线和 4 组不同朝向的倾斜航线。全面的视角帮助构建更高精度的实景三维模型，同时支持设置倾斜云台角度等参数以满足不同的场景需求。

## 4、快速重建现场一手掌控信息

大疆智图凭借先进的图像处理技术生成高精度二维正射影像与三维模型，对已有资产、目标对象及环境了如指掌。

## 5、实时建图

基于同步定位、地图构建和影像正射纠正算法，在飞行过程中实时生成二维正射影像，实现边飞边出图。在作业现场能及时发现问题，灵活采取更具针对性的应对措施。

## 6、后导入建图

### 二维重建

根据农田、城市等不同场景分别优化算法，全面升级的真正射影像技术有效避免图像扭曲变形，准确细致地呈现目标对象和测区。

### 三维重建

导入不同角度拍摄得到的影像，自动生成高精度的实景三维模型。重建速度快、占用内存小，适用于大规模数据的三维重建。

## 7、数据分析为决策提供更有效支持

为提高作业效率，加快分析进度，大疆智图提供数据分析支持功能。

## 8、二维与三维测量

在已建模型上，可轻松测量出目标对象的点坐标、线距离、面积、体积等多种关键数据，为进一步分析决策提供数据支撑。

## 9、模型标注

在测量结束后对测量结果进行管理，如命名测量对象、标注尺寸、导出结果等，让数据存储更加合理，项目优化与报告更加直观高效。

## 10、相机位姿

在模型上任意点击，可快速展示此处的所有拍照点及图像。模型与图像间的快速切换便于随时查看现场情况，对具体细节进行核查。

## 11、支持多种行业场景全面提升效率

大疆智图无缝对接精灵 Phantom 4 系列无人机，从航测的数据获取、处理、应用等各个环节着手，帮助用户轻松定制全方位解决方案，提高精细化程度，加快业务交付。实现了“数据获取—数据处理—数据应用—任务执行”一体化的航测作业方式，让用户快速进入信息化智慧航测时代，尽享轻松与高效。

大疆智图在各行各业上都能发挥其强大功能：

**公共安全：**掌握现场关键信息，有效决策并及时行动。

**建筑：**从勘察规划到施工监测，提供一个可靠的项目“监工”。

**基础设施：**时刻监测重要资产和设备，优化基础设施项目的建设与管理模式。

**数字农业：**为农田提供数字化监测数据，全面提升农业生产效益。

**影视航拍：**通过可视化预演提前协调资源，优化团队分工。

大疆智图高精度成果可结合机器学习等智能技术，支持各行各业为数据的落地应用需求开发专属落地应用解决方案。