

大疆无人机后处理软件 大疆智图

产品名称	大疆无人机后处理软件 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	品牌:大疆
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

大疆无人机后处理软件 大疆智图

大疆智图可支持多种行业场景，全面提升航测工作的效率。它能够无缝对接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，帮助用户轻松定制解决方案，提高精细化程度，加快业务交付。实时“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，受科技发展所带来的轻松与高效。

大疆智图无人机航测后处理软件功能:

公共安全:掌握现场关键信息，有效决策并及时行动

建筑:从勘查规划到施工监测,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

由于效用与成本的考量，无人机测绘已经被广泛应用在事故处理、设备巡检、农业数据监测等各行各业，传统的测绘方式设备昂贵、流程复杂，且需要过多人工的干预，大疆智图的发布很好地解决了这些问题，“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智能且高效，帮助用户可以轻松定制解决方案，提高精细化程度,并且加快业务的交付，是测绘行业向低成本、高质量、智能化和大众化方向的发展,实在非常值得推崇。

“智能化”，配套相关的后期处理软件可以快速生成相关的地理模型。

概括来说，该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，帮助用户提升航测内外业作业效率，将真实场景转化为数字资产,可满足多种行业应用需求。

产品功能：

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地图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。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。

功能二：模型重建

1.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。

2.二维重建

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。

3.三维重建

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。