

# 大疆智图软件航线规划 仿地飞行 建模

产品名称	大疆智图软件航线规划 仿地飞行 建模
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

大疆智图是一款提供自主航线规划、飞行航拍、二维正射影像与三维模型重建的PC 应用软件，该软件拥有数据获取，数据处理，数据分析功能，与精灵4系列无人机无缝兼容，致力于打造一站式高效的航测解决方案。

实景三维模型能够多角度真实反映地物信息，让用户从多个角度观察地物，更加真实地反映地物的实际情况，可直接基于成果影像进行包括高度、长度、面积、角度、坡度等量测。

用大疆智图处理生成实景三维模型所用时间为24h40min,用市场上通用的某建模软件处理生成模型所用时间为55h51min,从处理时间方面考虑，大疆智图处理数据所花费的时间比市场上通用的某建模软件软件的一半还少，大疆智图更有优势；从处理数据的易操作性方面考虑，大疆智图只需要把照片导入后，进行简单的设置，点击开始重建后即可生成模型，而市场上通用的某建模软件需要先导入照片，进行一些设置后，然后提交空三解算，然后再提交生产项目生成模型，这中间需要更多的人工参与，大疆智图更具有优势

大疆智图软件航线规划：

### 一、航线规划：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。

### 二、航线规划：建图航拍

设定飞行区域即可自动生成二维正射航线，同时建图航拍还支持“实时二维”和“实时三维”提供3种方式添加边界点：

地图打点

KML文件导入

飞行器打点

无网络环境下也可正常作业规划过程中，界面会显示预计飞行时间、预计拍照数及拍摄面积等重要信息。

### 三、航线规划：倾斜摄影

选定目标区域后自动生成5组航线：包括1组正射航线和4组不同朝向的倾斜航线。倾斜摄影任务支持“实时三维”。

5航线的方式可模拟五镜头进行倾斜摄影，同时支持设置倾斜云台角度等参数以满足特定的项目需求。

### 四、航线规划：带状航线

专为公路、河流、管道等带状区域设计，可自动切割大面积带状测区，分段规划航线。带状航线任务不可实时二维或实时三维。

可自定义：

- 飞行高度
- 飞行速度
- 左/右外扩距离
- 航带切割长度

### 大疆智图软件航线规划 仿地飞行 建模

1、大疆智图是一款一站式行业解决平台，集合了多种自主航线规划模式、全自动飞行航拍、实时二维建图，正射影像与三维模型重建，配合P4R厘米级导航定位系统和高性能成像系统，全面提升内外业效率。

2、实时建图具备广泛的应用场景，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，可在应急，农业，保险等诸多行业使用。

3、目前大疆智图支持精灵 Phantom 4 RTK、精灵 Phantom 4 Pro V2.0、精灵 Phantom 4 Pro V2.0、精灵 Phantom 4 Pro、精灵 Phantom 4 Advanced 及 精灵 Phantom 4。（其中精灵 Phantom 4 不支持实时二维建图）

4、同时，一次购买大疆智图版，可长期使用，并且该许可证多可累计绑定 3 台 Windows

系统的电脑，是的，你没有听错，是3台电脑，

5、后面，我们也了解到，希望能尽快加入控制点导入并参与计算的功能，同时可以直接输出空三及精度检查的报告文档，更符合高精度测绘用户的使用需求。