

大疆智图免费申请试用|大疆智图软件

产品名称	大疆智图免费申请试用 大疆智图软件
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 型号:大疆智图
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

深圳鹏锦科技 大疆总代理

大疆智图是一款以二维正射影像与三维模型重建为主，同时为提供二维多光谱重建、激光雷达点云处理、精细化巡检等功能的PC应用程序。重点针对测绘、电力、应急、建筑、交通、农业等垂直领域提供一套完整的二维、三维模型重建解决方案。

产品亮点：

一：处理效率高

- 1、处理效率是其他主流软件的3-5倍
- 2、集群重建可成倍提升效率
- 3、3cm 分辨率33平方公里5.5万张P1 照片，10节点 集群三维重建仅需43小时 *
- 4、单机重建效率约等于第三方软件7节点集群。

二：处理规模大

- 1、主机 64G 内存，单机重建可处理2.5万张影像，集群重建可处理约 40 万影像
- 2、主机内存增加，处理规模可成倍提升

三：支持集群处理

集群重建优势：

- 1、数据处理规模大幅增加
- 2、数据处理效率成倍提升
- 3、二维、三维均可集群处理

四：操作简单

强大的功能：

- 1、可见光重建
- 2、多光谱重建
- 3、激光雷达点云处理
- 4、精细化巡检
- 5、实时重建
- 6、集群重建

二维重建：

- 1、分辨率：高、中低分别对应 1、1/2、1/3 采样率
- 2、建图场景：除农业植保应用外，统一选择“城市场景”
- 3、兴趣区域：空三完成后，可进入兴趣区域做模型边界裁切
- 4、计算模式：推荐选择集群计算提升效率，如只有单机权限则不可选
- 5、输出坐标系：默认为 UTMUTM 坐标系，可根据需要调整
- 6、分幅输出：可选设置，会将一张大的tiff图裁切成多个小图，同时会保留原始 tiff图

二维重建成果

三维重建

- 1、分辨率：高、中低分别对应 1、1/2¹/2、1/4¹/4 采样率

2、建图场景：默认选“普通场景”，若环绕拍摄则选择“环绕场景”，若用可见光相机Z字型拍摄电线则选择“电力线场景”，注意电力线场景只生成点云，不生成模型

3、计算模式：若有集群权限，推荐选择集群计算

4、兴趣区域：空三完成后，可进入“兴趣区域”做模型边界裁切

5、输出坐标系：默认为任意坐标系，需手动更换成目标坐标系

6、成果格式：建议点云勾选las，模式勾选osgb和obj

三维重建成果

实时二维：

1. 以P4R 为例，遥控器开机后进入“飞行界面”，使用 TypeType -C线与 电脑连接，电脑打开大疆智图
2. 大疆智图新建“建图航拍”任务，规划测区，打开“实时二维”，场景选择“城市场景”，设定好其他参数点击“开始飞行”
3. 执行任务后，遥控器与飞机图传连接，采集的照片会以 720P 的缩略图 形式通过 TypeC线传给大疆智图，接收到 6张图片后开始重建
4. 如图传信号不好，会自动等待剩余照片的回传，全部传完后做整体平差的二维真正射拼接

实时三维

1. 以P4R 为例，遥控器开机后进入“飞行界面”，使用 Type-C线 与电脑连接，电脑打开大疆智图
2. 大疆智图新建“建图航拍”或“倾斜摄影”任务，规划测区，打开“实时三维”，点击“开始飞行”
3. 执行任务后，遥控器与飞机图传连接，通过 TypeC 线将 720P 缩略图传给大疆智图，大疆智图接收到 6张图片之后开始重建
4. 如图传信号不好，会自动等待剩余照片的回传
5. 如果打开“实时三维-模型”，会在飞行过程中先生成实时三维点云，待任务结束后再基于三维点云构网生成三维模型

软件升级维护

- 1、软件自购买日起可免费升级一年
- 2、一年后若不更新软件，可继续一直使用
- 3、一年后若想更新软件使用，需购买升级维护费，价格为产品价格的10%