

大疆无人机精灵4RTK可进行航线规划

产品名称	大疆无人机精灵4RTK可进行航线规划
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:精灵4RTK 产地:中国
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

精灵Phantom4 RTK是一款小型航测无人机，为低空摄影测量提供高精度的一体化解决方案。

Phantom 4 RTK是一款小型多旋翼高精度航测无人机。在Phantom 4系列产品基础上针对低空摄影测量进行了全方位优化。将厘米级定位与高性能成像系统集成在小巧便携的机身上。

航线规划KML 文件导入方法

1. 在Micro SD 卡的根目录创建一个名为DJI的文件夹
2. 在DJI的文件夹里创建名为KML的文件夹，将KML文件导入
3. 将SD卡插入遥控器，飞行器会自动跳出导入KML文件的对话框，再将需要导入的KML文件导入遥控器即可
4. 导入KML文件进入编辑页面，航线规划功能会自动根据KML文件生成规划航线

RTK 设置 接受RTK信号的三种方式

- 1、网络RTK：使用DJI绑定提供的网络RTK 服务，覆盖中国范围内32个省级行政单位（覆盖范围参见手册）。
- 2、D-RTK2移动站：使用DJI配套的D-RTK 2移动基站直接接入RTK服务。
- 3、自定义网络RTK：用户从网络 RTK/CORS运营机构获取支持Ntrip标准

格式的账号，目前飞机进行实时RTK需要支持RTCM3.2的挂载点。用户输入服务器IP，端口，账户名，密码以及挂载点，能够获取实时差分数据，进行实时差分解算。

摄影测量2D注意事项

1. 设置飞行高度 ($H=36 \times GSD$)
2. 大飞行速度
3. 根据实际任务需求调整重叠率
4. 根据实际天气状况设置ISO值
5. 快门优先
6. 关闭畸变校正
7. 照片尺寸可选3:2 或4:3

摄影测量3D

1. 单镜头规划5遍航线，一次正射，四次倾斜

航带飞行

1. 以航线左右两侧进行扩展，每侧扩展距离 小为10米，大为2000米
2. 如果航线太长，可以切割为几个子任务，小0.5公里，大2公里
3. 设置飞行高度、飞行速度、相机参数、重叠率等参数
4. 作业模式可选择全覆盖或高效率，高效率模式的航线数量会少于全覆盖，相比与全覆盖的作业模式，可以更快速地完成作业。全覆盖模式能够保证规划区域边缘的图像采集更完整，但作业效率相比高效率稍低