

飞马无人机管家航测软件

产品名称	飞马无人机管家航测软件
公司名称	深圳飞马机器人科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:飞马 型号:无人机软件
公司地址	深圳市南山区南头街道南头关二路智恒产业园16栋楼
联系电话	18699170383

产品详情

无人机管家

特性 视频 下载

1、专业的自动航线

根据任务区域的范围、地形起伏、影像分辨率、相机型号，重叠度要求等航摄参数，基于高程数据自动生成适应不同地形的最佳任务航线，并且支持条带航线、构架航线、倾斜相机航线等。

2、轻松绘制测区

无需专业知识，简单几步即可绘制出航测区域，支持多边形、矩形以及线条绘制，并且支持kml范围导入、手输坐标创建测区、地图自动缓存等功能。

3、智能划分飞行区块

对于面积超大的测区，采用飞马首创“8x8”算法实现了一键划分、接边重叠、任务分配和管理。

1、

支持多种机型统一界面监控，支持航拍视频不同模式监控，支持多种传感器作业。

2、

实时显示出飞行轨迹实时显示出飞行轨迹实时显示出飞行轨迹实时显示出飞行轨迹实时显示出飞行轨迹
、飞机状态、风速地速、电池状况、机上温度、gps定位状态等参数。

3、

支持飞行异常状态智能报警及一键返航，飞行日志可回放。

1、

自动化程度高，一键式操作即可完成航测数据质量检查，无需专业航测背景，简单培训即可掌握。

2、

基于gpu的并行计算模式，从影像输入到最终质检报告输出，仅需5~10分钟，便于航飞人员及时发现航测问题，采取应对措施。

3、

提供无人机数据的专业质检报告，其图形化输出结果及指标化统计文件为航飞质量评价提供可靠依据。

4、

可展示影像曝光点、脚印图、姿态超限、影像连接强度等多种信息，便于用户多角度查看数据质量。

丰富的无人机数据处理工具箱

"智理图"是无人机数据预处理软件，通过提供先进的飞行检校及畸变去除工具、后差分gps数据处理工具、基于地形的控制点自动布设等工具，以满足无人机高精度测绘要求。除此之外，还提供影像匀光匀色、增强、金字塔创建、格式转换等预处理功能，提供无人机影像与卫星影像配准、无人机影像在线发布等成果处理工具。

1、

先进的相机检校及畸变去除功能：支持地面检校场和空中飞行数据两种检校方式，并支持国内常见相机检校模型的无损精度导入、影像畸变去除等，保证后期空三解算和立体测图的无缝衔接。

2、

后差分gps数据处理：支持基于ppk的一键式差分gps数据解算，并可自定义天线模型，支持gps、北斗等卫星数据联合解算，支持标准rinex格式数据导

入，系统偏心距改正等以保证处理结果的高精度。

3、

控制点布设：基于无人机航测规范、硬件定位精度和测区地形情况，自动生成最佳布设方案，并支持人工调整及方案导入到移动设备。

4、

成果影像发布：基于成果影像输出符合google标准的tile数据，并支持移动端在线发布。

1、

处理算法强大，从容应对影像不规则排列、旋偏角较大、重叠度不规则等情况，兼容各种相机、地形、天气和环境的影像数据。

2、

无人机管家专业版处理性能佳，流程灵活支持万张影像同时处理；支持多架次自动合并处理。

3、

无人机管家智能控制点量测，精度可靠支持人工量测和自动量测，并提供稳健的空三算法，保证最终成图控制精度质量。

无人机飞行尽在掌控

"智监控" 是无人机管家的特色模块，提供了飞行过程可视化统计回放、飞行记录分析及展示汇总的功能。

