

大疆免相控无人机精灵4RTKSE

产品名称	大疆免相控无人机精灵4RTKSE
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:经纬M30T 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

大疆免相控无人机精灵4RTKSE

精灵Phantom4 RTK集成全新RTK模块，拥有更强大的抗磁能力与定位能力，提供实时厘米级定位数据，显著提升图像精度。

*FCC 标准，在无干扰室外空旷环境中测得。远飞行距离取决于图传信号的强度和稳定性。除非获得许可，否则请务必在视距范围内飞行。

开发专属应用程序

SDK 遥控器可直接连接您的 Android 或 iOS 移动设备，运行 DJI Pilot、GS Pro 地面站版等应用程序。用户还可针对业务特点，通过 DJI SDK 开发第三方应用程序，打造定制化解决方案，让精灵 4 RTK 与作业场景紧密结合。

航线规划应用

带屏遥控器内置全新 GS RTK App，帮助用户智能控制精灵 4 RTK 采集数据。GS RTK App 提供航点飞行、航带飞行、摄影测量 2D、摄影测量 3D、仿地飞行、大区分割等多种航线规划模式，同时支持 KML/KMZ 文件导入，适用于不同的航测应用场景。带屏遥控器集成 5.5 英寸 1080p 高亮显示屏，强光环境下作业仍可清晰显示。

精灵 4 RTK

面向航空摄影测量全面优化，免像控技术带来测绘级精度结果，实现效率与精度的全面提升。

高精度成像

1 英寸 2000 万像素 CMOS 传感器捕捉高清影像。机械快门支持高速飞行拍摄，消除果冻效应，有效避免建图精度降低。借助高解析度影像，精灵 4 RTK 在 100 米飞行高度中的地面采样距离(GSD)可达 2.74 厘米。每个相机镜头都经过严格工艺校正，以确保高精度成像。畸变数据存储于每张照片的元数据中，方便用户使用后期处理软件进行针对性调整。

为配合精灵 4 RTK 定位模块，全新 TimeSync 系统应运而生。实现飞控、相机与 RTK 的时钟系统微秒级同步，相机成像时刻毫秒级误差。对相机镜头光心位置和 RTK 天线中心点位置进行补偿，减少位置信息与相机的时间误差，为影像提供更的位置信息。

摄影测量2D注意事项

1. 设置飞行高度 ($H=36 \times \text{GSD}$)
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

测绘，即刻展开

通过内置航线规划App(GS RTK)、RTK网络或D-RTK 2高精度 GNSS移动站，用户到达作业现场后，可迅速使用精灵 4 RTK开展测量、测绘、巡检等工作。

OcuSync图传系统

OcuSync 图传系统稳定可靠，提供远达 7 公里的高清图传，轻松应对大范围测绘任务。