

# 无人机精灵4RTK-SE深圳现货送货上门

产品名称	无人机精灵4RTK-SE深圳现货送货上门
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:P4R 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 4 RTK SE

一览无余 不差毫厘

精灵 4 RTK 是一款小型多旋翼高精度航测无人机，面向低空摄影测量应用，具备厘米级导航定位系统和高性能成像系统，便携易用，全面提升航测效率。

### 厘米级定位系统

精灵 4 RTK 集成全新 RTK 模块，拥有更强大的抗磁干扰能力与精确定位能力，提供实时厘米级定位数据，显著提升图像元数据的精度。支持 PPK 后处理。飞行器持续记录卫星原始观测值、相机曝光文件等数据，在作业完成后，用户可直接通过 DJI 云 PPK 服务解算出高精度位置信息。定位系统支持连接 D-RTK 2 高精度 GNSS 移动站，并可通过 4G 无线网卡或 WiFi 热点与 NTRIP 连接。

### TimeSync 精确数据采集

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。

## 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。

## 为航测而生

### 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。

## 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4RTK产品介绍：

### 一：RTK/PPK 提供厘米级定位精度:

- 1、搭载多频多系统RTK模块，进行免像控点作业精度可达厘米级
- 2、可储存卫星观测数据与相机曝光时间戳文件，用于PPK后处理
- 3、支持Ntrip协议网络RTK/CORS服务的RTCMv3数据格式接入，同时支持自行架设RTK基站

### 二：高精度成像:

- 1、2000万像素，1英寸CMOS，100米航高下作业GSD可达2.7cm
- 2、相机出厂逐一严格校准，标定参数写入照片，可用于后处理纠正
- 3、相机与RTK模块微秒级时间同步，相机成像时刻误差毫秒级
- 4、通过拍照时刻姿态，对相机镜头中心点位置和天线中心点位置进行实时补偿，获得高精度的相机位置，同时写入SD卡文件中，用于后处理补偿
- 5、机械快门消除飞机高速运动导致的果冻效应，提高建图精度

### 三：标配遥控器:

- 1、集成一体化高亮屏幕，可达1000cd/m<sup>2</sup>，烈日下也能看清屏幕
- 2、支持热插拔电池，可更换天线，方便作业
- 3、全新的Ocusync 无线通讯模式，通讯距离可达7公里（无干扰环境）
- 4、支持一控多机（多5架），结合自主规划作业功能，大幅提升测绘、农业、巡检等外场作业效率。
- 5、支持4G，WIFI，Ocusync 三种通信方式

#### 四：APPs/Software 一体化方案：

- 1、结合遥控器内置GSR App版软件，提供一体化高时效性、高精度的正射影像生成解决方案，即飞即用，实现数据快速处理
- 2、航拍照片精确记录位置、姿态、置信度、镜头标定参数等信息，支持第三方 建图软件。
- 3、航线轨迹可精确重复，提升巡检效率与安全性。
- 4、针对航拍测绘进行优化，支持KML格式文件导入自动生成航线，设定快门优先，大风检测等功能
- 5、遥控器内置的GS RTK APP 是一款可控制 Phantom 4 RTK 飞行器实现自主航线规划及飞行的应用程序。
- 6、交互设计简易直观，轻松规划存储航线任务，实现全自动航点飞行拍照、测绘拍照等操作，大幅提升任务执行效率。