

# 深圳航测无人机+大疆智图软件

产品名称	深圳航测无人机+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: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

大疆精灵 Phantom4RTK标配机载D-RTK，配合DJD-RTK2移动站或网络RTK服务，可获得厘米级定位，提升作业的准确性。与指南针模块相比，RTK 模块提供的位置与速度信息结合算法优化，提升了强磁环境的抗干扰能力，保障可靠的作业飞行。

大疆精灵4RTK是测绘神器（解密搭载的RTK功能）

大疆出来的大疆精灵4RTK,说是测绘神器，号称干掉传统的测量仪器，有没有这牛逼，精度能不能达到，很多人持怀疑态度，大疆精灵4RTK标配的机载D-RTK模块。

D-RTK是大疆开发的高精度导航定位系统，通过实时动态差分技术将三维定位精度由米级提升至厘米级，集成定位、定高，弥补了传统GPS、气压计和指南针的不足，为高精度应用需求提供精确、可靠的系统解决方案。

大疆精灵4RTK搞测量行不行？解密搭载的RTK功能

若在摄影测量和航点飞行作业过程中，实时RTK信号弱，无法正常传输差分数据，则可在飞行结束后从相机microSD卡中读取飞行器端记录的原始卫星观测数据，采用PPK技术获取厘米级定位。

如何使用RTK

每次使用RTK功能前，检查确保“RTK功能”开关已打开，并正确选择RTK服务类型(DRTK2移动站或网络RTK服务)。否则将无法使用RTK定位。

进入 DJI GSRTK App 相机界面>>RTK，进行查看及设置。若不使用RTK功能，务必关闭“RTK功能”开关，否则在无差分数据时飞行器将无法起飞。配合网络RTK服务使用网络RTK服务以遥控器替代基站，连接至指定的网络RTK服务器，进行差分数据的收发。使用过程中请始终保持遥控器的开启及互联网连接。

深圳航测无人机+大疆智图软件注意事项：

(1) 确保遥控器已连接飞行器，并可接入互联网。

(2) 进入 DJI GSRTK App 相机界面>>RK，选择RTK服务类型为“网络RTK”，然后点击“购买网络RTK套餐>“购买套餐”，按提示进行购买并激活。D已向大疆精灵Phantom4RTK用户赠送指定的网络RTK套餐，在有效期内无需购买，按照上述步骤获取并激活此赠送套餐即可。若套餐过期，请自行购买。用户亦可选择连接自定义网络RTK

(3) 等待与网络RTK服务器建立连接，作业界面上方的RTK状态图标显示为表示已经获取并使用网络RTK数据。

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。