|  |  |
| --- | --- |
| 大疆精灵4RTK小型无人机参数 | 1. 配置清单   1个EPP发泡外箱  1个机身，4对浆，3根数据线线（Type-C、 Micro USB 、Type-C OTG）  1个集成1000nits高亮屏得遥控器，遥控器内置P4RTK APP  1个160瓦充电器，2枚飞行电池，1个飞行电池充电管家  1个遥控器电池，1个遥控器电池管家（可同时插入2个遥控器电池）  1个全网通4g网卡 (不带SIM流量卡，需自配)  二、具体参数  型号 Phantom 4 RTK  无人机类型 专业级无人机,商用无人机  动力系统 电动  最大起飞重量 1391g  飞行时间 约30分钟  悬停精度 启用RTK且RTK正常工作时： 垂直：±0.1m；水平：±0.1m 未启用 RTK： 垂直：±0.1m（视觉定位正常工作时）； ±0.5m（GNSS定位正常工作时） 水平：±0.3m（视觉定位正常工作时）； ±1.5m（GNSS定位正常工作时）  最大上升速度 5m/s  最大下降速度 3m/s  最大水平飞行速度 50km/h(定位模式), 58km/h(姿态模式) 最大可倾斜角度 俯仰-90°至+30°  最大飞行海拔高度 6000米  工作环境温度 0℃至40℃  卫星定位模块 单频高灵敏度GNSS： GPS+BeiDou+Galileo(亚洲地区) GPS+GLONASS+Galileo(其他地区) 多频多系统高精度RTK GNSS使用频点： GPS：L1/L2；GLONASS：L1/L2；BeiDou：B1/B2；Galileo：E1/E5 首次定位时间：<50s 定位精度：垂直1.5cm+1ppm(RMS)；水平1cm+1ppm(RMS) 1ppm是指飞行器每移动1km误差增加1mm  相机 内置相机 是 像素 有效像素2000万(总像素2048万) 影像传感器 1英寸CMOS 镜头 FOV 84° 8.8mm/24mm（35mm格式等效） 光圈f/2.8-f/11 带自动对焦（对焦距离1m-∞）  快门速度 机械快门:8-1/2000s 电子快门:8-1/8000s ISO范围  视频：100-3200(自动)，100-6400(手动) 照片：100-3200(自动)，100-12800(手动) 照片最大分辨率 5472×3078（16:9） 4864×3648（4:3） 5472×3648（3:2）  图片格式 JPEG 视频拍摄  支持 视频最大分辨率 H.264，4K：3840×2160 30p  视频格式 MOV  支持存储卡类型 传输速度为Class 10及以上或达到UHS-1评级的microSD卡，最大支持128GB容量  支持文件系统 FAT32(≤ 32GB)；exFAT(>32GB)  感知系统 感应系统  障碍物感知系统 障碍物感知范围 0.2-7m，表面为漫反射材质，且反射率 > 8%(如墙面,树木,人等)  遥控器 附带遥控器  工作频率 2.400GHz至2.483GHz（欧洲，日本，韩国） 5.725GHz至5.850GHz（中国，美国）  遥控距离 FCC：7km；SRRC / CE / MIC / KCC：5 km（无干扰、无遮挡）  其它性能  电池容量 大于5870mAh  三 、主要参数  建图精度：满足GB/T 7930-2008 1:500地形图航空摄影测量内业规范（简称“1：500规范”）的精度要求 地面采样距离（GSD）：(H/36.5) cm/pixel，H为飞行器相对于拍摄场景的飞行高度（单位：米） 采集效率：单次飞行最大作业面积约1km2（飞行高度182m，即GSD约5cm/pixel，满足1：500规范要求）显示设备:5.5英寸屏幕，分辨率1920×1080，亮度1000cd/m2，Android系统 内存:4G RAM+16G ROM  四、售后服务  提供售后服务承诺函 |