

广西南宁 柳州 桂林 贵港 梧州大疆精灵 4 RTK总代理销售 航测 测量

产品名称	广西南宁 柳州 桂林 贵港 梧州大疆精灵 4 RTK总代理销售 航测 测量
公司名称	广西星测科技有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	
公司地址	兴宁区民主路6-6号阳光新都C座810号
联系电话	19195658387

产品详情

精灵 4 RTK技术参数

飞行器

重量（含桨和电池）1391 g轴距350 mm起飞海拔高度6000 m上升速度6 m/s（自动飞行）5 m/s（手动操控）下降速度3 m/s水平飞行速度50 km/h（定位模式）58 km/h（姿态模式）可倾斜角度25°（定位模式）35°（姿态模式）旋转角速度150°/s（姿态模式）飞行时间约30分钟工作环境温度0至40 工作频率2.400 GHz至2.483 GHz（欧洲，日本，韩国）5.725 GHz至5.850 GHz（中国，美国）等效全向辐射功率（EIRP）2.4 GHzCE（欧洲）/MIC（日本）/KCC（韩国）：< 20 dBm5.8 GHzSRRC（中国）/NCC（中国台湾）/FCC（美国）：< 26 dBm悬停精度启用RTK且RTK正常工作时：垂直：±0.1 m；水平：±0.1 m未启用RTK：垂直：±0.1 m（视觉定位正常工作时）；±0.5 m（GNSS定位正常工作时）水平：±0.3 m（视觉定位正常工作时）；±1.5 m（GNSS定位正常工作时）图像位置补偿相机中心相对于机载D-RTK天线相位中心的位置，体轴系下：（36, 0, 192）mm，照片EXIF坐标已补偿。体轴系的XYZ轴正向分别指向飞行器前、右、下方

建图功能

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 **实际精度与影像采集的环境光照、场景纹理、飞行高度及使用的建图软件等多方面因素有关。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）采集效率单次飞行作业面积约1 km²（飞行高度182 m，即GSD约5 cm/pixel，满足1：500规范要求）可控转动范围俯仰：-90°至+30°速度测量范围飞行速度 14 m/s（高度2米，光照充足）高度测量范围0 - 10 m精确悬停范围0 - 10 m障碍物感知范围0.7 - 30 m使用环境表面有丰富纹理，光照条件充足（>15 lux，室内日光灯正常照射环境）

视觉系统

速度测量范围飞行速度 50 km/h (高度 2 米, 光照充足) 高度测量范围0 - 10 m精确悬停范围0 - 10 m障碍物感知范围0.7 - 30 mFOV前/后: 水平60°, 垂直±27°下视: 前后70°, 左右50°测量频率前/后: 10 Hz;下视: 20 Hz使用环境表面有丰富纹理, 光照条件充足 (>15 lux, 室内日光灯正常照射环境)

相机

影像传感器1 英寸 CMOS; 有效像素 2000 万 (总像素 2048 万) 镜头FOV 84°; 8.8 mm / 24 mm (35 mm 格式等效); 光圈 f/2.8 - f/11; 带自动对焦 (对焦距离 1 m -) ISO 范围视频: 100 - 3200 (自动) 100 - 6400 (手动); 照片: 100 - 3200 (自动), 100 - 12800 (手动) 机械快门8 - 1/2000 s电子快门8 - 1/8000 s照片分辨率4864 × 3648 (4:3); 5472 × 3648 (3:2) 录像分辨率H.264, 4K: 3840 × 2160 30p设计总画幅5640 × 3710有效画幅5472 × 3648视频最大码流100 Mbps照片格式JPEG视频格式MOV支持文件系统FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB) 支持存储卡类型写入速度 15 MB/s, 传输速度为 Class 10 及以上或达到 UHS-1 评级的 microSD 卡, 支持 128 GB 容量工作环境温度0 至 40

智能飞行电池 (PH4-5870mAh-15.2V)

容量5870 mAh电压15.2 V电池类型LiPo 4S能量89.2 Wh电池整体重量468 g工作环境温度-10 至 40 充电功率160 W

遥控器智能电池 (WB37-4920mAh-7.6V)

容量4920 mAh电压7.6 V电池类型LiPo 2S能量37.39 Wh工作环境温度-20 至 40

电源适配器 (PH4C160)

电压17.4 V额定功率160 W