

大疆精灵 4 RTK航测无人机

产品名称	大疆精灵 4 RTK航测无人机
公司名称	广西德众思创科技有限公司
价格	32000.00/套
规格参数	大疆:30 分钟最长飞行时间 精灵4RTK:7 公里图传距离 广东省深圳市:内置 RTK 模块，支持
公司地址	南宁市金凯路30号天健领航大厦A座1503室
联系电话	0771-3839916 15678927909

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