

厘米级无人机,P4R深圳现货

产品名称	厘米级无人机,P4R深圳现货
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:精灵4 RTK 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

深圳鹏锦科技 徐小姐 可提供免费上门航飞演示

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)

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 GHz

CE (欧洲) /
MIC (日本) / KCC (韩国) : < 20 dBm

5.8 GHz

SRRC (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）

可控转动范围俯仰： -90° 至 +30°

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）

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 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 m

FOV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