技术参数

飞行器

起飞重量：≧963 克

尺寸

折叠（不带桨）：长 ≧231.1 毫米，宽 ≧98 毫米，高 ≧95.4 毫米

展开（不带桨）：长 ≧347.5 毫米，宽 ≧290.8 毫米，高 ≧107.7 毫米

最大上升速度 ≧8 米/秒

最大下降速度≧6 米/秒

最大水平飞行速度≧21 米/秒

最大起飞海拔高度≧6000 米

最长飞行时间≧43 分钟

最长悬停时间≧ 37 分钟

最大续航里程≧28 公里

最大抗风速度≧12 米/秒

最大可倾斜角度≧35°

工作环境温度-10℃ 至 40℃

卫星导航系统GPS + Galileo + BeiDou

悬停精度

垂直：

±0.1 米（视觉定位正常工作时）

±0.5 米（卫星定位正常工作时）

水平：

±0.3 米（视觉定位正常工作时）

±0.5 米（卫星定位正常工作时）

相机

影像传感器

相机镜头：≧4/3 CMOS，有效像素 ≧2000 万

中长焦相机：≧1/1.3 英寸 CMOS，有效像素≧ 4800 万

长焦相机：≧1/2 英寸 CMOS，有效像素 ≧1200 万

镜头

相机镜头

视角（FOV）：≧84°

等效焦距：≧24 mm

光圈：f/2.8 至 f/11

对焦点：≧1 米至无穷远

中长焦相机

视角（FOV）：≧35°

等效焦距：≧70 mm

光圈：≧f/2.8

对焦点：≧3 米至无穷远

长焦相机

视角（FOV）：≧15°

等效焦距：≧166 mm

光圈：≧f/3.4

对焦点：3 米至无穷远

ISO 范围

视频

普通、慢动作：

100 至 6400（普通色彩）

400 至 1600（D-Log）

100 至 1600（D-Log M）

100 至 1600（HLG）

夜景：

800 至 12800（普通色彩）

照片

100 至 6400

快门速度

相机镜头：8 秒至 1/8000 秒

中长焦相机：2 秒至 1/8000 秒

长焦相机：2 秒至 1/8000 秒

最大照片尺寸

相机镜头：≧5280×3956

中长焦相机：≧8064×6048

长焦相机：≧4000×3000

照片拍摄模式及参数

相机镜头

单张拍摄：≧2000 万像素

多张连拍：≧2000 万像素，3/5/7 张

自动包围曝光（AEB）：≧2000 万像素，3/5 张 @0.7EV 步长

定时拍摄≧：2000 万像素，2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒

中长焦相机

单张拍摄：≧1200 万像素或 4800 万像素

多张连拍：≧1200 万像素或 4800 万像素，3/5/7 张

自动包围曝光（AEB）：≧1200 万像素或 4800 万像素，3/5 张 @0.7EV 步长

定时拍摄：

1200 万像素：2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒

4800 万像素：7/10/15/20/30/60 秒

长焦相机

单张拍摄：≧1200 万像素

多张连拍：≧1200 万像素，3/5/7 张

自动包围曝光（AEB）：≧1200 万像素，3/5 张 @0.7EV 步长

定时拍摄：≧1200 万像素，2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒

数字变焦

相机镜头：1 倍至 3 倍

中长焦相机：3 倍至 7 倍

长焦相机：7 倍至 28 倍

云台

稳定系统

三轴机械云台（俯仰、横滚、偏航）

结构设计范围

俯仰：-140° 至 50°

横滚：-50° 至 50°

偏航：-23° 至 23°

可控转动范围

俯仰：-90° 至 35°

偏航：-5° 至 5°

感知系统类型

全向双目视觉系统，辅以机身底部红外传感器

前视

测距范围：

0.5 米至 20 米

可探测范围：

0.5 米至 200 米

有效避障速度：

飞行速度 ≤15 米/秒

视角（FOV）：

水平 90°，垂直 103°

后视

测距范围：

0.5 米至 16 米

有效避障速度：

飞行速度 ≤12 米/秒

视角（FOV）：

水平 ≧90°，垂直 ≧103°

侧视

测距范围：

0.5 米至 25 米

有效避障速度：

飞行速度 ≤15 米/秒

视角（FOV）：

水平 ≧90°，垂直 ≧85°

上视

测距范围：

0.2 米至 10 米

有效避障速度：

飞行速度 ≤6 米/秒

视角（FOV）：

前后 ≧100°，左右≧ 90°

下视

测距范围：

0.3 米至 18 米

有效避障速度：

飞行速度 ≤6 米/秒

视角（FOV）：

前后 ≧130°，左右 ≧160°

实时图传质量

遥控器：

≧1080p/30fps，≧1080p/60fps

工作频段

2.400 GHz 至 2.4835 GHz

5.725 GHz 至 5.850 GHz

发射功率（EIRP）

2.4 GHz：

<33 dBm（FCC）

<20 dBm（CE/SRRC/MIC）

5.8 GHz：

<33 dBm（FCC）

<30 dBm（SRRC）

<14 dBm（CE）

最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）

FCC：1≧5 公里

CE：≧8 公里

SRRC：≧8 公里

MIC：≧8 公里

电池

容量

≧5000 毫安时

重量

≧335.5 克

标称电压

≧15.4 伏

充电限制电压

≧17.6 伏

能量

≧77 瓦时

充电环境温度

5℃ 至 40℃

充电耗时

≧96 分钟

输出

电池接口：12 伏至 17.6 伏，最高 5 安

额定功率

充电管家：≧65 瓦

配件：适配上述参数机型的穿越眼镜1套

适配上述参数机型的穿越摇杆操控器1套

飞行器额外电池1块

含两年随心换保险