**技术参数**

**飞行器**

**起飞重量**

起飞重量：≧1063 克

**尺寸**

折叠（带桨）：长 ≧257.6 毫米，≧宽 124.8 毫米，高≧ 106.6 毫米

折叠（不带桨）：长 ≧257.6 毫米，≧宽 124.8 毫米，高 ≧103.4 毫米

展开（不带桨）：≧长 328.7 毫米，≧宽 390.5 毫米，高 ≧135.2 毫米

最长飞行时间（无风环境下）：≧50 分钟

最长悬停时间（无风环境下）：≧43 分钟

最大续航里程（无风环境下）：≧41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）

机载内存：512GB

**相机**

**影像传感器**

相机：≧4/3 CMOS，有效像素 1 亿

中长焦相机：≧1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万

长焦相机：≧1/1.5 英寸 CMOS，有效像素 5000 万

**镜头**

相机

视角（FOV）：≧72°

等效焦距：≧28 mm

光圈：f/2.0 至 f/11

对焦点：2 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：≧168 mm

光圈：≧f/2.8

对焦点：3 米至无穷远

**ISO 范围**

**相机**

2500 万像素拍照：100 至 6400

1 亿像素拍照：100 至 3200

最大照片尺寸

相机：12288 × 8192

中长焦相机： 8064 × 6048

长焦相机：8192 × 6144

照片拍摄模式及参数

**相机**

单张拍摄：2500 万像素、1 亿像素

**中长焦相机**

单张拍摄：1200 万像素、4800 万像素

**长焦相机**

单张拍摄：1250 万像素、5000 万像素

**录像分辨率**

相机

H.264 ALL-I/H.265 标准\*

6K：6016×3384@24/25/30/48/50/60fps

DCI 4K：4096×2160@24/25/30/48/50/60/120\*\*fps

4K：3840×2160@24/25/30/48/50/60/120\*\*fps

**中长焦相机**

H.264 ALL-I/H.265 标准\*

4K：3840×2160@24/25/30/48/50/60/120\*\*fps

**长焦相机**

H.264 ALL-I/H.265 标准\*

4K：3840×2160@24/25/30/48/50/60/100\*\*fps

**视频最大码率**

H.264 标准码率：≧90Mbps

H.265 标准码率：≧180Mbps

H.264 ALL-I 码率：≧1200Mbps

**数字变焦**

相机：1 倍至 2.5 倍

中长焦相机：2.5 倍至 6 倍

长焦相机：6 倍至 24 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：-164° 至 160°

横滚：-90° 至 450°

偏航：-22° 至 22°

可控转动范围

俯仰：-90° 至 70°

横滚：-40° 至 400°

最大控制转速

俯仰轴：≧100°/秒

横滚轴：≧100°/秒

角度抖动量

无风悬停：±0.001°

**前视**

测距范围：0.5 米至 24 米

可探测范围：0.5 米至 200 米

有效避障速度：飞行速度 ≤18米/秒

视角（FOV）：水平 180°，垂直 180°

**后视**

测距范围：0.5 米至 22 米

可探测范围：0.5 米至 200 米

有效避障速度：飞行速度 ≤18米/秒

视角（FOV）：水平 180°，垂直 180°

**侧视**

测距范围：0.5 米至 21 米

可探测范围：0.5 米至 200 米

有效避障速度：飞行速度 ≤18米/秒

视角（FOV）：水平 180°，垂直 180°

**上视**

测距范围：0.5 米至 18 米

有效避障速度：飞行速度 ≤6米/秒

视角（FOV）：水平 90°，垂直 90°

**下视**

测距范围：0.5 米至 17 米

有效避障速度：飞行速度 ≤6米/秒

视角（FOV）：水平 180°，垂直 180°

**前视激光雷达**

测距范围：夜间 0.5 米至 25 米（反射率大于 10% ）

视角（FOV）：上下 60°，左右 60°

**下视红外测距传感器**

测距范围：0.3 米至 8 米（反射率大于 10% ）

视角（FOV）：前后 60°，左右 60°

有效使用环境，实时图传质量

遥控器：1080p/30fps，1080p/60fps

**天线**

六天线，二发四收

**电池**

容量：≧6654 毫安时

重量：约 332 克

标称电压：≧14.32 伏

充电限制电压：≧17.2 伏

充电环境温度：5℃ 至 40℃

**充电输入**

USB-C 接口：5 伏至 20 伏，最高 5 安

Mini SDC 接口：11.2 伏至 17.6 伏，最高 15 安

**充电输出**

电池接口：10 伏至 17.2 伏，最高 12 安

**额定功率**

USB-C 接口： 最高支持 100 瓦

Mini SDC 接口： 最高支持 240 瓦／15 安

**设备（可用内存**≧400GB**）、图像增强传输模块两套、设备保险两年+第三者责任险**

配件：VR眼镜1部（与投标品牌无人机适配或相同品牌）、穿越遥杆一部（与投标品牌无人机适配或相同品牌）、两套飞行器桨叶、桨叶保护罩、电池6块、充电管家一套、内存卡：≧512GB两张