



技术参数表

GUAV7 型无人机	详细规格
参数名称	
对角线尺寸 (毫米) 不含螺旋桨	640
垂直尺寸 (毫米) 不含螺旋桨	420
螺旋桨尺寸 (毫米)	380
马达数量	6 ¹
重量 (千克) 包括电池和螺旋桨	5.0
有效载荷 (千克)	1.2
飞行时间 (分钟, 不含/包含云台)	75/60
单程飞行距离 (千米) 仅受电池限制	50
最高速度 (千米)	80
最高上升速度 (米/秒)	4
最高下降速度 (米/秒)	3
垂直悬停精度 (米)	+/- 0.1
水平悬停精度 (米)	+/- 1
离地最大飞行高度* (米)	250
抗风/防雷 (BFT)	<=6
运行温度	-10°C 至 40°C
飞行控制	高级自动驾驶系统
定位系统	北斗

- 1) 冗余电机
2) 4K 分辨率
3) 1080p 超清分辨率
4) 720p 高清分辨率
* 不含S模式应答机

飞行电池	详细规格
参数名称	
容量 (毫安时)	30600
电压	22.2 V
类型	LIPO
功率 (瓦时)	680
净重 (千克)	2.65
运行温度	-10°C 至 40°C

相机	详细规格
参数名称	
视频录制 (分辨率@帧每秒)	3840 x 2160 @ 30 ²
实时视频 (分辨率@帧每秒)	1920 x 1080 @ 30 ³ 1280 x 720 @ 30 ⁴
最高比特率 (视频以兆位/秒的形式存储)	150
照片 (百万像素)	12.2
格式支持	视频: MP4 照片: JPG

凤凰云台	详细规格
参数名称	
可控范围	俯仰 0至 120度
稳定性	2轴 (俯仰、横滚)
材料	特轻立体碳纤维

镭射器	详细规格
参数名称	
障碍物识别距离 (米)	120

安全组件	详细规格
参数名称	
降落伞	Ø160CM