

技术参数	G330 Pro	
	<p>产品图片</p>	
	飞行器	
	起飞重量	G330 Pro: 1000 克
	尺寸	折叠: 长 240 毫米, 宽 136 毫米, 高 101 毫米 展开: 长 383 毫米, 宽 270 毫米, 高 101 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 (海平面附近无风)	20 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	40 分钟
	最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡)	FCC: 15 公里 CE: 8 公里 以上数据在室外空旷无干扰、无遮挡环境下测得, 是各标准下单程不返航飞行的最远通信距离, 实际飞行时请注意app 上的返航提示。
	最大抗风速度	12 米/秒
	工作环境温度	-10°C 至 40°C
	卫星导航系统	GPS + GLONASS+ Bei Dou
	悬停精度	垂直: ±0.1 米 (视觉定位正常工作时) ±0.5 米 (GNSS 正常工作时) 水平: ±0.3 米 (视觉定位正常工作时) ±0.5 米 (高精度定位系统正常工作时)
	热成像	
	热成像传感器类型	非制冷氧化钒 (VOx)
	分辨率	640*512
	像元尺寸	12um
	NETD	≤40mk@f1.0/25°C
	工作波段	8~h14um
	测温范围	-40 到 + 550
	视频接口	USB2.0/DVP1.8V
	帧率	30Hz
	开机时间	≤4s
	通信接口	UART-TTL
	供电范围	DC: 5V(±10%)
	平均功耗	0.55W/5V @23±3°C
	工作温度	-40°C~+65°C
	储存温度	-45°C~+85°C
	相机	

	影像传感器	有效像素 4800 万
	镜头	视角：84° 等效焦距：25毫米 光圈：F1.7: 1米至无穷远
	ISO 范围	视频：50至6400 照片：50至6400
	快门速度	电子快门：2秒至1/8000秒
	最大照片尺寸	5700x3200
	图片格式	JPEG
	照片拍摄模式及参数	单张拍摄：1800万像素 低光智能拍照：1800万像素
	录像分辨率	H.265 4K:3840x2160@25fps FHD:1920x1080@30fps
	视频格式	MP4 (H265)
	视频最大码率	广角相机4K:40Mbps FHD:40Mbps
	支持文件系统	FAT32
	数字变焦	广角相机：变焦56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：-135°至45° 横滚：-45°至45° 偏航：-80°至80°
	可控转动范围	俯仰：-90°至35° 偏航：-5°至5°
	最大控制转速（俯仰）	70°/秒
	角度抖动量	无风悬停：±0.003° 普通挡：±0.005° 运动挡：±0.008°
感知		
	感知系统类型	全向双目视觉系统，辅以机身底部光流避障

	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°
		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°
	有效使用环境	前、后、左、右、上方： 表面有丰富纹理，光照条件充足 (大于 15 lux，室内日光灯正常照射环境) 下方： 地面有丰富纹理，光照条件充足 (大于 15 lux，室内日光灯正常照射环境)，表面为漫反射材质且反射率大于 20% (如墙面、树木、人等)
图传		
	图传方案	
	实时图传质量	遥控器： 中继： 1080p
	工作频段	5.725 GHz 至 5.850 GHz
	发射功率 (EIRP)	5.8 GHz： <26 dBm (FCC)
	最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡)	无遮挡： 强干扰：都市中心，约 1.5 公里至 3 公里 中干扰：近郊县城，约 3 公里至 8 公里 微干扰：远郊/海边，约 8 公里至 15 公里

	最大下载速率	80MB/s
	最低延时	200 毫秒
	天线	双天线，双发双收
电池		
	容量	6000 毫安时
	重量	342 克
	标称电压	14.8伏
	充电限制电压	17 伏
	电池类型	Li-ion 4S
	能量	77 瓦时
	充电环境温度	5°C 至 40°C
	充电耗时	约 120 分钟
充电器		
	输入	AC 100240V 1.5A
	输出	16.8V/3A
	额定功率	便携充电器：50瓦
配件清单		
	标配版本	G330 Pro 飞行器*1 G330 系列6.0寸屏遥控器*1 (语言支持：中文、英文、俄罗斯语、白俄罗斯语) G330 飞行电池*2 螺旋桨 (对) *4 便携充电器*1 USB 3.0 Type-C 数据线*1