

规格参数:飞行器

	经纬M300 RTK
尺寸	展开, 不包含桨叶: 810×670×430 mm (长×宽×高) 折叠, 包含桨叶: 430 × 420 × 430 mm (长×宽×高)
对称电机轴距	895 mm
重量(不含电池)	3600 g
最大载重	2700 g
最大起飞重量	9000 g
工作频率	2.4000-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
发射功率(EIRP)	2.400-2.4835 GHz: 29.5 dBm (FCC); 18.5 dBm (CE); 18.5 dBm (SRRC); 18.5 dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz: 28.5 dBm (FCC); 12.5 dBm (CE); 28.5 dBm (SRRC)
悬停精度(无风或微风环境)	垂直: ±0.1 m(视觉定位正常工作时)±0.5 m(GPS 正常工作时)±0.1 m(RTK 定位正常工作时)
	水平: ±0.3 m(视觉定位正常工作时)±1.5 m(GPS 正常工作时)±0.1 m(RTK 定位正常工作时)
最大旋转角速度	俯仰轴: 300°/s, 航向轴: 100°/s
最大俯仰角度	30°(P 模式且前视视觉系统启用: 25°)
最大上升/垂直下降速度	6 m/s; 5 m/s
最大倾斜下降速度	7 m/s
最大水平飞行速度	23 m/s

规格参数:飞行器

	经纬M300 RTK
最大飞行海拔高度	5000 m (2110 桨叶, 起飞重量≤7kg) /7000 m (2195 高原静音桨叶, 起飞重量≤7kg)
最大可承受风速	15 m/s
最大飞行时间	55 分钟
适配DJI云台	禅思XT2、禅思XT S、禅思Z30、禅思H20、禅思H20T
支持云台安装方式	下置双云台、上置单云台、下置单云台、下置单云台+上置单云台、三云台
支持大疆其它产品	环扫毫米波雷达, 妙算Manifold 2
IP 防护等级	IP45
GNSS	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo
工作环境温度	-20°C 至50°C

规格参数:遥控器

OcuSync 行业版工作频率	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz ¹¹	
最大信号有效距离(无干扰、无遮挡)	NCC/FCC: 15 km CE/MIC: 8 km SRRC: 8 km	
等效全向辐射功率(EIRP)	2.400-2.4835 GHz: 29.5 dBm (FCC); 18.5 dBm (CE) ;18.5 dBm (SRRC); 18.5 dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz: 28.5 dBm (FCC); 12.5 dBm (CE); 20.5 dBm (SRRC)	
外置电池	名称	WB37 智能电池
	容量	4920 mAh
	电压	7.6 V
	电池类型	LiPo
	能量	37.39 Wh
	充电时间 (使用BS60 智能电池箱)	2 小时15 分钟(使用规格为12 V / 2 A 的USB 充电器)
内置电池	类型	18650 Li-ion(5000mAh@ 7.2V)
	充电方式	使用规格为12 V / 2 A 的USB 充电器
	额定功耗	17 W ¹²
	充电时间	2 小时15 分钟(使用规格为12 V / 2 A 的USB 充电器)

¹¹ 部分地区不支持5.2 GHz 和5.8 GHz 频段, 以及部分地区5.2 GHz 频段仅限室内使用, 详情请参考当地法律法规。

¹² 安装其它移动设备时, 则遥控器对外供电时参数会有变化。

规格参数:遥控器

续航时间	内置电池: 约2.5 小时 内置电池+ 外置电池: 约4.5 小时
USB - A 接口供电电压/电流	5 V / 1.5 A
工作环境温度	-20°C 至40°C

规格参数:视觉系统

障碍物感知范围	前后左右: 0.7 - 40 m 上下: 0.6 - 30 m
FOV	前后下: 65°(H), 50°(V) 左右上: 75°(H), 60°(V)
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)

规格参数:红外感知系统

障碍物感知范围	0.1 - 8 m
FOV	30°
使用环境	漫反射, 大尺寸, 高反射率(反射率> 10%) 障碍物

规格参数:智能飞行电池

容量	5935 mAh
电压	52.8 V
电池类型	LiPo 12S
能量	274 Wh
电池整体重量	约1.35kg
工作环境温度	-20°C 至50°C
理想存放环境温度	22°C 至30°C
充电环境温度	-20°C 至40°C (当环境温度低于5°C时, 电池会启动自加热功能, 在低温环境下充电有可能会降低电池使用寿命)
充电时间	使用BS60 智能电池箱时, 使用220 V 电源: 完全充满两块TB60 智能飞行电池约需60 分钟, 从20% 充到90% 约需30 分钟 使用110 V 电源: 完全充满两块TB60 智能飞行电池约需70 分钟, 从20% 充到90% 约需40 分钟

规格参数:F P V 摄像头

分辨率	960 p
FOV	145°
帧率	30fps

规格参数:BS60 智能电池箱

可放置物品	TB60 智能飞行电池8 块 WB37 智能电池4 块
输入电压	100-120 VAC, 50-60 Hz / 220-240 VAC, 50-60 Hz
输出功率	100 V-120 V: 750 W 220 V-240 V: 992 W
工作环境温度	-20°C 至40°C

*具体参数以官网发布为准