

JTZG001 无人机平台基础参数表

设备	参数类别	参数
无人机 平台	空裸机重量 (带普通 桨叶)	不带电池: 10220g ± 20 克 带电池: 15360 ± 40 克
	最大起飞重量	27 千克
	尺寸	展开尺寸: 长 1033 毫米, 宽 1121 毫米, 高 490 毫米 (含脚架)
		折叠尺寸: 长 800 毫米, 宽 470 毫米, 高 490 毫米 (含脚架)
	最大载重	12 千克及以下 (12 公斤负载数据于海平面高度在第三云台组件下测 得。随着海拔升高, 载重能力会下降。)
	桨叶尺寸	30 寸
	轴距	对角线: 1400 毫米
	最大上升速度	6 米/秒
	最大下降速度	4 米/秒
	最大水平飞行速度	23 米/秒
	空载续航 (仅带电 池)	40 分钟
	满载续航 (负载 12 千克)	10 分钟
	抗风能力	6 级及以下

	GNSS	GLONASS+磁罗盘
	悬停精度	<p>垂直： ±2 米（卫星定位正常工作时） ±0.1 米（RTK 定位正常工作时）</p> <p>水平： ±3 米（卫星定位正常工作时） ±0.1 米（RTK 定位正常工作时）</p>
	云卓 R12pro 接收机	2.4-2.483GHz；双天线，支持 6-10 公里
	飞行相机	云卓 C10pro
	螺旋桨型号	3011
	夜航灯	无人机平台内置
	IP 防护等级	无
	电机型号	HOBBYWING X8
电池	型号	JH22000
	容量	22000 毫安时
	标称电压	44.4V
	充电限制电压	50.7V
	电池类型	Li-ion 12S
	重量	5100±20 克

	充电环境温度	5°C 至 45°C
	放电环境温度	-10°C 至 75°C
遥控器	产品型号	H12 PRO
	尺寸	190*152*94mm
	通道数	12
	频段	2.400-2.483GHZ
	跳频	OFDM 跳频
	工作电压	4.2V
	发射功率	17.5dBm
	重量	660g
	电池	10000mAh
	续航时间	6-20 小时
	传输速率	6.5-144Mbps
	频道发射功率	2.4G: 16.0+1.5dBm&<-15dB@11b 11Mbps: 14.0+1.5dBm&<-25dB@11g 54Mbps 13.0+1.5dBm&<-28dB@11n-HT20-2.4G-MCS7:13.0+1.5dBm&<-2 8dB@11n-HT40-2.4G-MCS

	接收灵敏度	2.4G: 1Mbps: -94dBm@PER<8%: 11Mbps:-85dBm@PER<8%, 54Mbps:-70dBm@PER<10%: HT40-MCS7-2.4G:-65dBm@PER<10%
	传输距离	空旷地对空: 6-10KM 、空旷地面: 1.2-1.5KM、室内 3-4 堵墙:30m