

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 | 垂直： ± 2 米（卫星定位正常工作时） ± 0.1 米（RTK 定位正常工作时） 水平： ± 3 米（卫星定位正常工作时） ± 0.1 米（RTK 定位正常工作时） |
| | 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 \pm 20 克 |

| | | |
|-----|--------|---|
| | 充电环境温度 | 5℃ 至 45℃ |
| | 放电环境温度 | -10℃ 至 75℃ |
| 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 |