



# S400

旗舰之作 为行业提效而来

58min

最大飞行续航

7000g

最大起飞重量

3000g

最大载重



毫米波雷达  
昼夜避障



无惧干扰  
安全返航



多机中继组网  
跨障通讯



专业级强悍  
背包级轻便



强大负载  
专精适配

# S400 专业级四旋翼无人机

S400是普宙科技重磅推出的一款轻型工业级旗舰无人机，它融合了多项无人机系统前沿技术，在稳固性、自主化、智能化等方面均有重大突破。拥有行业先进的无人机跨视距组网技术，轻松实现多台无人机与操控设备的智能互联，让作业效率倍增。

## 产品参数

描述	参数
展开尺寸	549 × 592 × 424mm (不含桨叶)
折叠尺寸	347 × 367 × 424mm (包含脚架及桨叶)
最大起飞重量	7kg
对称电机轴距	725mm
最大载重	3kg (最大挂载下, 最大安全飞行速度15m/s)
最大平行飞行速度	23m/s (运动模式, 无风条件下)
最大起飞海拔高度	5000m
最大抗风级别	7级
最大飞行续航	58min (无风或微风情况下, 悬停测试电池从满电到断电时间)
悬停精度 (GNSS)	水平: ±1.5m (GNSS 正常工作时) 垂直: ±0.5m (GNSS 正常工作时)
悬停精度 (视觉定位)	水平: ±0.3m (视觉定位正常工作时) 垂直: ±0.3m (视觉定位正常工作时)
悬停精度 (RTK)	水平: ±0.1m (RTK 定位正常工作时) 垂直: ±0.1m (RTK 定位正常工作时)
位置精度	水平: 1cm+1ppm 垂直: 1.5cm+1ppm
IP保护级别	IP45
图传距离	15km (通视无干扰下, 200m高度飞行)
全向避障	障碍物感知范围 (10m 以上建筑物、大树、电线杆、电塔) 前: 0.7m~40m (针对大尺寸金属物体最大可探测距离为 80m) 左右: 0.6m~30m (针对大尺寸金属物体最大可探测距离为 40m) 上下后: 0.6m~25m 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)
AI功能	具备目标检测、跟踪和识别功能
飞行安全	具备ADS-B功能, 可感知周边民航飞机信息进行规避 (可选配)

普宙科技有限公司  
400-040-0266

地址: 湖北省武汉市东湖新技术开发区科技二路9号高科创新产业园  
网址: [www.gdu-tech.com](http://www.gdu-tech.com)  
邮箱: [mk@gdu-tech.com](mailto:mk@gdu-tech.com)



微信公众号



视频号