

UniDrone E900产品 常见问题解答		
编号	问题(Q)	答案(A)
1	UniDrone E900目前可搭配的第三方负载有哪些?	多和一(喊话器、爆闪灯、照明灯)或单独喊话器、照明等,取水样设备、气体检测仪、五目测绘相机、系留照明等。
2	是否可跟飞?	思翼三轴云台均可在地面站中开启跟飞工作。
3	云台是否可以进行航测任务?	可使用思翼三轴云台进行航测任务,可选配第三方高精度测绘相机进行航测。
4	电池可使用哪些? 电池规格?	使用标准智能电池52.2v、12s高压电池平台,可以使用12s的软包电池。
5	具备应急功能有哪些?	低电量返航、低电量降落、断链返航。
6	指南针校准有哪些方式?	可使用遥控器UniGCS地面站指南针校准界面进行校准
7	无人机如何解锁、上锁?	不同操作手,解锁上锁摇杆位不同,可参考官网用户手册。
8	无人机的镜头可选装哪些?	标配4kFPV,可上下活动镜头,可选配思翼三轴云台,第三方可支持rtsp网络协议格式:192.168.144.xx网段的云台。
9	无人机通讯频段有哪些?	遥控通讯频段2.4G和5G频段进行通讯。
10	无人机平台的载重是多收?	标准载重2.1kg(生态负载最大不能超过2.1kg、超重存在严重风险)。
11	无人机RTK模式怎么使用?	使用厂商地面端基准站通过地面站和链路设备将基准站信号上传无人机通讯,进行差分处理、进入RTK固定解。(可使用网络rtk账号使用网络RTK通讯)。
12	遥控器具备哪些功能?	遥杆飞行控制、地面站航线飞行航线航测任务规划、设备通讯、对外传输相应图数传、物理按键控制、云台功能控制、rtk基准站 网络rtk设备连接等。
13	无人机包含哪些部件?	机身、FPV镜头、通讯设备(天空端、地面端)、飞行控制器、天空端RTK模组、AI模块、供电单元、对外广播模块等。
14	无人机基本参数?	900mm轴距、最大飞行速度:20m/s 经济巡航速度 8-12m/s 最大上升/下降速度 4m/s; 2m/s 续航能力 (静风海平面附近实测,不同环境下存在数据差异,以实际续航为准) 空载: 55min ZT30 挂载: 50min 10kg 满载: 43min 最大有效载荷 2.1kg 空机重量* 8.4kg(含电池) 最大起飞重量* 10.5kg 最大抗风速度 11.5
15	无人机噪声多少dBA?	地面观测点(垂直下方) 91.23dBA 侧面观测点(等高平面) 87.80(dBA) 飞行 1m/s 地面观测点(垂直下方) 90.90(dBA) 飞行 1m/s 侧面观测点(等高平面) 87.42(dBA)
16	桨叶规格?	桨叶尺寸 22寸 折叠桨 电机型号 6210无刷电机 电机KV值 130KV 电调控制形式 FOC控制 电调最大电流 55A
17	E900 的核心应用场景有哪些?	主要面向安防、搜救、巡检等行业应用场景,也可适用于航空测绘、物流监测、交通巡查等场景。
18	E900 支持哪些地面站软件?	官方支持 UniGCS(APP端)、Mission Planner、QGroundControl,其中 UniGCS(APP端)为安卓手持地面站预装软件,并且还有UniGCS Windows 可供选用。
19	执行解锁操作时,地面站显示“PreArm:XXX”提示,无法解锁的核心原因是什么?	PreArm”为飞控解锁预检失败提示,常见原因包括 GPS 未定位、加速度计/指南针未校准或数据异常、电池电压过低、激光避障(PRX)模块无数据、飞行器处于电子围栏外等,具体原因可查看“XXX”后缀的具体提示。
20	图传信号卡顿、信号强度弱,有哪些解决方法?	将飞行器和遥控器移至开阔空旷/高地,远离钢筋建筑、山体、树林等遮挡物,关闭周边大功率无线电设备,远离基站、高压电线等强电磁干扰源; 检查遥控器与飞行器的天线是否完好无破损/脱落;在遥控器图传设置中切换工作频段(2.4G/5.8G/双频)或开启自适应无线通道,选择干扰最低的频段。
21	指南针校准多次失败,可能的原因是什么?	在强磁场区域/大块金属附近校准(如磁矿、停车场、地下钢筋建筑区); 校准时操作人员随身携带铁磁物质(如手机、钥匙);罗盘安装位置存在电磁干扰,或罗盘本身硬件故障;未按要求将无人机离地 1.5m 完成六面旋转校准。