

► M6000Plus六旋翼无人机



产品参数

型号	M6000Plus	工作环境温度	-40℃至+70℃
翼展	2000mm	飞行湿度	<90%
飞行海拔	≥5000m	飞行高度	≥500m
空载续航	75min	充电时间	60min
最大旋转角度	120°/s	高程定位精度	10cm+1ppm
最大活动半径	33km	水平方向定位精度	5cm+1ppm
最大航速	15km/h	机身材料	碳纤维
最大有效载荷	30kg	防护等级	IP56防尘防水

配套产品

一体地面站遥控器



屏幕尺寸:5.5英寸 高清高亮(太阳下清晰可见) 具备触控功能
内存:RAM:4G;ROM:16G
工作频率:2.4GHz 双频
内置电池:7.4V10000mAh Lipo 2S
视频输出接口:HDMI 视频悬浮 支持QGC 支持无线RTSP视频分享
数据回传:预留TX RX回传飞行数据
遥控类型:数图传一体
显示类型:支持多画面显示(视频窗口,地面站窗口同时显示)

分辨率/宽度:1920*1080 1000nits
系统:Android 5.1
最大控制距离:10KM(空旷无干扰情况下)

其他接口:SDK和协议文档
发射天线:双天线,远距离链路。
一控多机:支持一控五机



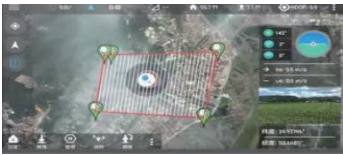
电池

电池类型:高压版固态高倍率电池 LiHV 12s
容量:62000mAh
能量: 3140Wh
适应海拔:≥6000米
电压:50V
放电倍率:35C
适应环境:-40℃至+70℃



充电器

交流输入: 110-240V
放电功率: 100W (50W x 2)
放电电流:5.0A*2
充电电池类型: 锂电池(LiPo)/高压锂电(LiHV)
充电模式: 快速充电、精准充电、电池存储
充电功率: 2500W*2
充电电流范围: 1.0-25.0A x 2
平衡电流: 1.0-1.5A/节
锂电池节数: 14 节 x 2
通道:2通道,同时可以对两块电池进行充电



地面站

- 1:支持触屏
- 2:支持多窗口同开
- 3:支持多地图切换 高德地图 谷歌中国 Google Map
- 4:可预设航点,航线任务,并可实时编辑航线,航点任务。
- 5:APP地面站 可实时查看飞机飞行状态 图像 视频 电压 卫星 坐标 高度 速度 距离 任务 航线
- 6:可设置600航点飞行任务,自动抛投,航线飞行,一键起飞,一键降落,自主巡航,低压返航,失控返航,电子围栏等。(意外情况如 电压低 飞机姿态振动过大,信号丢失,处罚围栏等 无人机均会自主返航并降落)
- 7:支持原路返航,就近降落,原地悬停,爬升返航等安全防护
- 8:具备预警功能,自检飞行状态,遇到故障时,自动报警,自动返航。



精准定位RTK(船上起飞必备)

RTK(RMS): 平面5cm+1ppm, 高程精度10cm+1ppm ;
观测精度 : 码伪距10cm
惯性导航精度 : < 5% x行驶距离 (无GNSS)
TF存储 : 1~32G
控制界面 : 客户端软件 , 串口APP

30倍三轴变焦摄像头



尺寸:51 (长) *43.3 (宽) *61.7 (高) mm
重量:61g
工作温度: -10°~50 °
控制角度:-45°至45°(滚转) ; -90°至10°(俯仰) ; -90° ~ 90° (方向)
控制精度:0.1°
输入电压:7.4~74V
规格:1/2.7sensor
视频输出接口:网口
视频输出分辨率:720P 25fps
EFL:2.4mm