

无人机高精度定位终端

产品概述

无人机高精度定位终端是一台采用双螺旋天线最新技术方案的高精度卫星定位设备，体积小，重量轻，精度高，功能全，是一台适用于大型无人机高精度测量应用必备的设备。

内置全系统全频点高精度卫星定位模块、高精度测量型卫星接收天线、4G CAT1全网通通信模块、WIFI通信模块、蓝牙4.2通信模块、PD快充模块，内置大容量电池，续航长达15小时，支持4G差分和数据上传。



产品规格

AOPA	
GNSS性能	
定位系统	全系统 全频点
卫星频点	DBS:B1I B2I B3I B1C B2a B2b GPS:L1 C/A L1C L2P(Y) L2C L5C GLONASS:L1 L2 GALILEO:E1 E5a E5b E6 QZSS:L1 L2 L5 L6
数据更新频率	1Hz/5Hz/10Hz
RTK精度	平面:0.8cm+1ppm 高程:1.5cm+1ppm
测速精度	0.03m/s
首次定位用时	冷启动:<30s
RTK初始化时间	<5s
RTK初始化可靠性	>99.9%
物理规格	
尺寸	135*100*48mm
重量	750克
外壳材质	铝合金
电池容量	12000mAh
外部接口	Type-C , 4G天线SMA接口
防护等级	IP65
性能规格	
续航时间	15小时(测量站模式, 4G上传)
差分方式	NTRIP , MQTT
SIM卡	贴片/插拔
蓝牙	BLE4.2
WIFI	IEEE802.11b/g/n
4G全网通	LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 ; LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41
工作环境	
工作温度	-20℃~70℃
存放温度	-20℃~70℃