

便携式北斗定向仪

便携式北斗定向仪是一款采用最新设计理念的高精度卫星定位定向设备，体积小，重量轻，精度高，功能全，且拆装便捷，携带方便，适用于各类运动载体的高精度定位定向应用。

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。



技术参数 (AOPA)

GNSS性能

定位系统	全系统, 全频点
卫星频点	北斗: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GPS: L1C/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
定向精度	$(0.2/R)^\circ$ R为天空端两根天线之间的距离, 单位为m
RTK精度	水平: 0.8cm+1ppm; 垂直: 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 (接受定制服务, 天线杆长度可依需求调整)
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°C ~ 70°C
存放温度	-20°C ~ 70°C