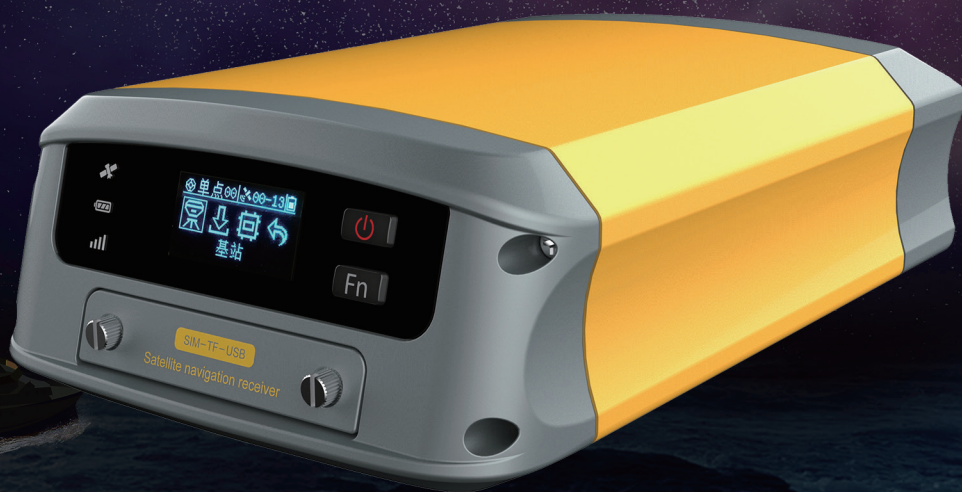


中海达
HI-TARGET



K20 高精度定位定向仪

all from one, 自主方显实力

HI-TARGET®

K20高精度定位定向仪，具备厘米级定位及定向功能，NMEA-0183标准格式定位数据输出，主要应用于海洋工程测量、勘察、导航定位等领域，如挖泥、炸礁疏浚工程、海底电缆及管道铺设、跨海大桥的桩定位等水上工程，亦可满足各种陆地应用的定位定向应用。

系统特点

-  支持多系统卫星接收，厘米级RTK定位精度，测向精度优于 0.05° （4米基线）
-  支持多协议电台差分、网络差分（CORS）、北斗PPP-B2b星站差分等多种差分方式
-  OLED屏显示+按键的人机交换方式，同时支持WEB网页设置，方便快捷操作
-  丰富的接口功能，支持定位定向数据的实时输出
-  6~28V宽直流电输入，内置锂电池供电2500mAh/7.4V
-  内置物联网SIM卡，三年免费流量

技术参数

信号跟踪	BDS:B1/B2/B3 GPS:L1/L2/L5 GLONASS:L1/L2 GALILEO:E1/E5 QZSS:L1/L2/L5 支持L-Band
操作系统	Cortex-A8 处理器 AM3358 Linux 操作系统
数据存储	内置16GB数据存储 支持外置SD卡
用户界面	1.3 寸OLED显示屏 128*64分辨率
数据传输	蓝牙/WiFi
外部接口	PPS信号接口1个;RJ45网口1个;标准DB9串口1个;小五芯接口1个
电台参数	频率范围:410-470MHz 频道数:116个频段 100~115频道可配置频率 静态:平面 $\pm 2.5\text{mm}+1\text{ppm}$ 高程 $\pm 5\text{mm}+1\text{ppm}$ RTK:平面 $\pm 8\text{mm}+1\text{ppm}$ 高程 $\pm 15\text{mm}+1\text{ppm}$
定位精度	单点 (SPP):平面 $\pm 1.5\text{m}$ 高程 $\pm 2.5\text{m}$ SBAS:平面 $\pm 50\text{cm}$ 高程 $\pm 85\text{cm}$ 星站差分 (PPP):平面 $\pm 5\text{cm}$ 高程 $\pm 10\text{cm}$
定向精度	0.05° (4米基线)
电源	6~28VDC 内置电池容量:2500mAh/7.4V 功耗:4.5W (移动站模式)
三防等级	IP67
工作/存储温度	$-40^\circ\text{C}\sim+65^\circ\text{C}$ (外部供电)
外形尺寸	203mm*129mm*60mm
重量	1.25kg

