



K20 高精度分体式RTK

K20分体式RTK有定位版和定位定向版，支持Hi-RTP基站差分功能，主要应用海洋工程测量、水上测量，如挖泥、炸礁疏浚工程，水底电缆、管道的铺设，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。

产品特点

- 支持多系统卫星接收，厘米级RTK定位精度，测向精度优于 0.2° （1米基线）
- 支持多协议电台差分、网络差分（CORS）、Hi-RTP基站差分等多种方式
- OLED屏显示+按键的人机交互方式，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

处理器	Cortex-A8处理器 AM3358
操作系统	Linux系统
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
BDS (北斗)	B1/B2/B3 (定位版) B1/B2 (定位定向版)
GPS	L1/L2/L5 (定位版) L1/L2 (定位定向版)
GLONASS	L1/L2
GALILEO	E1/E5a/E5b (定位版) E1/E5b (定位定向版)
QZSS	L1/L2/L5
L-LAND	双通道接收
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
定位精度	静态: 平面±2.5mm+1ppm 高程±5mm+1ppm
	RTK: 平面±8mm+1ppm 高程±15mm+1ppm
	单点: 平面±3m (RMS) 高程±5m(RMS)
	星站差分: 平面5cm 高程10cm
定向精度	0.2° (定向版, 1米基线) 0.02° (10m基线)
电源	6~28V直流输入
	内置电池容量: 2500mAh/7.4V
	功耗: 4.5W (移动站模式)
三防等级	IP67
温度	工作温度: -40°C ~ +65°C 存储温度: -40°C ~ +65°C
外形尺寸	203mm*129mm*60mm
机身重量	1.25Kg

*所有的说明及数据以实物为准, 最终解释权归中海达所有

