

# K18 分体式RTK

中海达充分考虑到GNSS设备在船上操作的特殊性，推出了全新一代K18分体式RTK，方便驾驶室内的人更好的操控仪器，了解仪器工作状态同时主机放置在驾驶室，免于受水上特殊环境影响，增加其使用年限。



## 产品特点

- 天线主机分离设计，适合船用海用。
- 支持多协议电台差分/网络差分（CORS、千寻、中海达服务器）/星站差分/SBAS多种差分方式，提供亚米级、厘米级不同定位精度，满足不同工程需要。
- 自带液晶屏幕+四按键，方便信息查看与工作模式切换。
- 8~36V宽直流、220V交流电输入，内置7.4V/12500mAh锂电池供电可续航12小时。
- 自带RS-232串口，同时具备PPS时间脉冲输出功能，满足多种设备需求。
- 采用光电隔离技术，抗干扰能力出众。



## 技术参数

GNSS信号	240个通道
BDS (北斗)	B1+B2
GPS	L1+L2
GLONASS	G1+G2 FGMA
QZSS	L1+L2
SBAS	L1
GALILEO	E1+E5b
L-LAND	双通道接收
初始化时间	< 10s
初始化可靠性	> 99.9%
定位输出	1Hz、2Hz、5Hz、10Hz、20Hz, 最大可输出50Hz
输出格式	1pps同步脉冲输出、ASCII; NMEA-0183; ATOM
精度	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 $\pm 15\text{mm}+1\text{ppm}$
	DGPS (SBAS) 定位精度: 1.0m CEP。
	RTX定位精度: 4 cm Horizontal(95%)
差分方式	电台差分、星站差分、SBAS、网络差分 (CORS、千寻)
电源	8~36V直流输入
	内置12500mAh锂电池, 充满工作12小时
	100~240VAC电源适配器
三防等级	IP65
温度	工作温度: $-45^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ 存储温度: $-55^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$
外形尺寸	248mm×153mm×68mm
机身重量	2Kg