

技术参数	
接收机配置	接收器类型: 工业级接收机 采样速率: 35Hz 存储容量: 内置16GB存储器, 支持最大128GB扩展 通道数: 300+ BDS: B1、B2、B3 GPS:L1/A,L2C,L2E,L5 GLONASS:L1C/A,L1P,L2CA,L3CDMA GALILEO:E1,E5A,E5B,E5AltBOC,E6 SBAS:L1C/A,L5 QZSS,WAAS,MSAS,GAGAN,IRNSS 断点续测: 在差分信号连接中断期间仍提供RTK测量 输出格式: ASCII, RTCM3.0/1.0/2.1, 二进制 进位输出频率: 1Hz~50Hz 差分坐标: CGPS, RTCM2.3X, RTCM3.0, RTCM3.2 静态模式支持: GNSS, RTK或差分模式 RTK测量精度: 平面: ±(0.4+10 ⁻⁶ D) mm (D为被测点到基站) 高程: ±(1.5+0.5×10 ⁻⁶ D) mm (D为被测点到基站) DOPS定位精度: 平面精度: ±0.25m+1ppm 高程精度: ±0.50m+1ppm GNSS定位精度: 0.2m 相对定位精度: <10cm 绝对定位精度: >99.99% 倾斜测量2.0
内嵌模块	内置4G全网通网络模块 CDMA-LTE-FDD-LTE-TD-SCDMA-HSDPA ECDL, OPPO, GSMA WIFI模块: IEEE 802.11b/g/n无线和蓝牙模块, 可同时工作于两个频段 蓝牙模块: 距离: 0.5W/1W/2W可调 频率: 410MHz~470MHz 协议: HI-TARGET/TRIMTALK450S/TRIMMARKIII/TRANSEOT/SOUTH 网线: 116(其中16个可配置)
外接模块	功率: SW10W/20W/30W可调 电台频率: 400MHz~470MHz 传输速率: 19.2kbps, 9.6kbps 射频接口: 11N小熊座射频连接
串口扩展	串口: 标准串口 波特率: 38400bps, 115200bps, 57600bps, 9600bps
数据应用	IPOWER智能平衡技术, EBS, MPC 智能校正: 温度修正, 高程校正, 动态自动 数据同步: 批量采集, 同步对齐, 数据自动下载

注: (1)以上数据为实验室测试结果, 实际性能会因环境因素而有所差异。
 (2)此款产品为多频多模接收机, 可同时接收多种卫星系统, 提高定位精度。
 (3)本产品工作时需由工作终端, 工作电脑及电源和手柄组成。

本公司已获得全球主要国家的多项专利和著作权。若您发现任何侵权行为, 请与我们联系, 对此, 我们深表感谢。
 中海达公司对未经授权使用本手册内容所造成的所有损失不负责任, 请自觉尊重版权。



A12 GNSS RTK系统

卓越品质·坚实稳定



A12 四星RTK系统

实，是一种态度，更是一种追求！

A12四星RTK系统，传承华星品牌实用、实干、实惠原则，融合了新技术，新应用下的创新科技。

镁合金机身小巧精致、轻便坚固；外观设计清秀优雅、实用大方。

Linux操作系统及Android手簿，智能便捷。

全星座GNSS定位系统，4G全网通，内置多协议电台，效率更高，应用更广。

因为实用，所以强大；

因为实干，所以成就；

因为实惠，所以追随；

采用最新BD990主板，支持北斗三号卫星



◆ iHand30——全强固手簿

4G全网通，支持快充

iHand30全强固智能手簿—Android专业数据采集器，采用全新的材料外壳，意想不到的触感享受，人性化先进的设计理念，全键盘+触屏的设计可随意选择输入模式！

还 可 以 打 电 话 哟 ！



◆ Hi-Survey智能测量软件

全新的UI交互-更炫的界面、更爽的操作

全面的道路算法-支持断链/超高加宽/边坡放样，支持DTM面放样功能

强大的底图显示-支持在线地图和dxf/shp数据导入显示

开放的互联功能-支持消息推送，软固件在线升级

智能体验



一键启动作业



自动恢复模式



一键安全测量



自动取中技术



智能语音播报



二维码参数分享