

V98 技术参数

GNSS配置	<ul style="list-style-type: none"> 通道数: 336 BDS: B1, B2, B3 GPS: L1C/A, L2C, L2E, L5 GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A, L3 CDMA GALILEO: E1, E5A, E5B, E5A/BOC, E6 SBAS: L1C/A, L5 QZSS, WAAS, MSAS, GAGAN, IRNSS 输出格式: ASCII: NMEA-0183, 二进制码 定位输出频率: 1Hz~50Hz 静态格式支持: GNS, Rinex双格式静态数据 差分支持: CMR、RTCM2.X、RTCM3.0、RTCM3.2 网络模式: VRS, FKP, MAC; 支持NTRIP协议 星站差分 (选配)
---------------	--

系统配置	<ul style="list-style-type: none"> 操作系统: Linux操作系统 启动时间: 3秒 数据存储: 内置16GB ROM, 支持静态数据自动循环存储
-------------	---

精度和可靠性^[1]	<ul style="list-style-type: none"> RTK定位精度: 平面: $\pm (8+1 \times 10^{-6} D)$ mm 高程: $\pm (15+1 \times 10^{-6} D)$ mm 静态定位精度: 平面: $\pm (2.5+0.5 \times 10^{-6} D)$ mm 高程: $\pm (5+0.5 \times 10^{-6} D)$ mm DGPS定位精度: 平面精度: $\pm 0.25m+1ppm$; 高程精度: $\pm 0.50m+1ppm$ SBAS定位精度: 0.5m 初始化时间: < 10秒 初始化可靠性: > 99.99%
-----------------------------	--

通讯单元	<ul style="list-style-type: none"> I/O端口: 5芯接口; USB接口; SMA接口; Nano SIM卡槽 蜂窝移动: 内置4G网络通信: TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, EDGE, GPRS, GSM WiFi通信: 802.11 b/g接入点和客户端模式, 可提供WiFi热点服务 蓝牙通信: Bluetooth® 4.0/2.1+EDR, 2.4GHz
-------------	---

内置电台	<ul style="list-style-type: none"> 内置收发一体电台 功率: 1W/2W/4W可调 频段: 403MHz~473MHz 协议: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARKIII, TRANSEOT SOUTH, CHC, SATEL 频道数: 116个频道 (其中16个可配置)
-------------	---

外挂电台	<ul style="list-style-type: none"> 功率: 5W/10W/20W/30W可调 频段: 450MHz~470MHz 传输速率: 19.2kbps/9.6kbps可调 频道数: 116个频道可调
-------------	--

传感器	<ul style="list-style-type: none"> 电子气泡: 实现智能对中 倾斜测量^[2]: 内置倾斜补偿模块, 系统会持续监控对中杆的倾斜度, 并进行补偿纠正坐标 温度传感器: 实现智能控温调频
------------	--

物理特性	<ul style="list-style-type: none"> 主机电池: 可更换高容量锂电池6800mAh/块 (标配2块) 带电量显示灯, 单块电池网络移动站工作时间10小时^[3] 外接电源: 6~28V宽压直流设计, 5芯接口 尺寸: $\Phi 158mm \times 98mm$ 重量: $\leq 1.2kg$ (含电池) 功耗: 4.4W 材料: 外壳采用镁合金材料
-------------	---

用户界面	<ul style="list-style-type: none"> 按键: 单按键 显示屏: 工业级OLED高清彩色显示, 电容触摸屏 LED提示灯: 卫星灯, 信号灯, 电源灯
-------------	---

功能应用	<ul style="list-style-type: none"> 高级功能: OTG功能, NFC闪联, WebUI交互, U盘固件升级, 网络中继, 电台中继 智能应用: 智能语音, 功能自检, 智能电池、电池快充 远程服务: 消息推送、在线升级、远程控制 云服务: 设备管理, 位置服务, 协同作业, 数据分析
-------------	---

环境特性	<ul style="list-style-type: none"> 防尘防水: IP67 防摔: 抗2米高测杆自然跌落 相对湿度: 100%不冷凝 工作温度: $-40^{\circ}C \sim +75^{\circ}C$ 存储温度: $-55^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
-------------	---

注: [1] 测量精度、准确性、可靠性和初始化时间取决于各种因素, 包括卫星数量、几何分布、观测时间、大气状况及多路径效应等, 该数据在正常条件下得出。
[2] 倾斜测量精度受磁场环境等多种因素干扰影响。
[3] 电池工作时间与工作环境、工作温度及电池寿命有关。

iHand30 手册技术参数

系统配置	<ul style="list-style-type: none"> 操作系统: Android 6.0操作系统 处理器: 1.5G, 4核处理器 存储: 2GB RAM+16GB ROM; 支持T-Flash存储卡, 支持高达128GB 显示: 3.7英寸高亮户外彩色电容触摸屏 输入: 物理全键盘, 专业定制物理键盘智能输入法
-------------	--

GNSS特性	<ul style="list-style-type: none"> 定位: 内置GNSS天线, 支持GPS, GLONASS, AGPS; 20通道
---------------	--

通讯配置	<ul style="list-style-type: none"> 蜂窝移动: 内置4G全网通, 双卡双待 WiFi: IEEE 802.11b/g/n/Wapi, AP 蓝牙: 内置蓝牙(2.1+4.0) NFC: 支持NFC闪联 USB: USB Type C接口, 支持OTG功能
-------------	---

电源性能	<ul style="list-style-type: none"> 内置电池: 可拆卸锂电池3.7V/5200mAh, 支持快充 工作时间: 单块电池可连续工作15小时^[1]
-------------	---

功能应用	<ul style="list-style-type: none"> 摄像头: 内置800万像素摄像头(带闪光灯) 闪光灯: 高亮Flash LED闪光灯 麦克风: 内置麦克风, 具备语音标注功能 音频: 支持3.5mm音频插孔 感应器: 重力感应器, 电子罗盘, 气压计, 光感应器, 陀螺仪
-------------	--

物理性能	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸: 长208mm×宽83mm×厚24mm 重量: 0.44kg (含电池) 温度: 工作温度: $-20^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$; 存储温度: $-30^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$ 防尘防水防震: IP67; 抗1.2米自由跌落
-------------	---

注: [1] 电池工作时间与工作环境、工作温度及电池寿命有关。

本公司已竭尽全力来确保手册内所载信息的准确性和完善性。若您发现任何错误或遗漏, 请与我们联系, 对此, 我们深表感谢。
中海达测绘公司保留随时更改手册内产品信息权利, 而无需事先通知。

中海达
HI-TARGET

广州市中海达测绘仪器有限公司

网址: www.hi-target.com.cn
热线: 400-678-6690

资讯查阅



服务获取



中海达
HI-TARGET

股票代码: 300177

V98

全新一代智能RTK系统

极致之颠, 尽显锋芒



reddot award 2018
winner
荣获2018德国红点设计大奖

V98

专注 | 专业 | 专家

● 新一代测量引擎BD990

全星座 / 336通道 / Maxwell7技术
支持北斗三号卫星
支持断点续测

● 星站差分服务

接收L波段卫星改正数 / 全球单机厘米级定位
CGCS2000坐标直接测

● 电台、网络数据通讯

多协议电台，支持网络中继、电台中继
内置4G网络通讯

● 全新触摸液晶屏

OLED彩屏 / 快捷设置 / 淋雨可操作

● 全新手簿和测量软件

内置4G全网通，人体工学设计，物理键盘
全新界面，全面的道路算法

● 高品质附件

高性能外挂电台，智能电池，
快充充电器，优质附件包

科技成就专业 质造成就极致

中海达全新一代智能RTK系统，RTK领域新标杆。

极限的距离，极致的做工，极佳的性能；

它为测绘带来全新的体验，超出预期的产品，永远值得期待。

新一代测量引擎 BD990



全星座，支持 BDS / GPS / GLONASS / GALILEO / IRNSS / SBAS / QZSS / WAAS / MSAS / GAGAN。
全新336个卫星信号通道，满足全球GNSS卫星系统的不断完善和发展需要，是您面向未来的投资。
Maxwell7技术，支持全星座全频段解算，增强数据处理功能，
快速准确的获取定位结果，并提高可靠性。



基站差分服务

V98支持接收L波段卫星差分改正信号，无需架设基站，实现单机厘米级全球定位，CGCS2000坐标直接测。

全球范围最高3cm定位精度，收敛时间<30分钟，部分区域<5分钟。

拓宽了RTK的应用，可满足戈壁、沙漠、近海岛礁、海洋等区域的高精度定位需求。

应用领域：

物探勘测 / 地形测量 / 航海定位 / 道路测量
电力测量 / 管线测量 / 精准农业 / 航测等等



高清 OLED 触摸液晶屏



多协议内置电台

多协议电台，兼容进口品牌；
支持网络中继和电台中继；
全向电台天线，4W超大功率；
作业距离提升20%。





高性能外挂电台 (可选配HDL全能星电台)

高性能外挂电台，功率高低可调，最大30W，
具有116个频道可选，自定义专有频道；
防水防尘防震，兼容原有中海达RTK作业。



智能电池

大容量智能锂电池，LED电量显示；
单块电池可连续工作10小时；
智能快充，充电时间缩短50%！



高品质配件

统一风格的配件，
不止于高品质，
追求极致，尽善尽美！

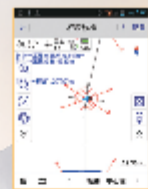
iHand30 手簿



人体工程学设计，更舒适；强悍硬件配置，运行更流畅；内置4G全网通，网络制式全兼容；
阳光下屏幕清晰可见；全新物理键盘输入法，输入更高效；
支持WiFi与蜂窝移动双联智能上网；USB Type C接口，支持OTG功能；
支持快充，充电1小时工作一下午！



道路放样



电力勘测



DXF底图



在线地图

Hi-Survey 测量软件

- 全新 UI 交互** - 扁平化设计，简洁易读，操作更爽
- 全面道路算法** - 支持断链 / 超高加宽 / 边坡放样，支持DTM面放样
- 专业电力勘测** - 支持电力勘测、杆塔放样、塔基断面
- 强大底图显示** - 支持离线百度地图和dxf / shp数据导入显示
- 开放互联功能** - 支持消息推送，软固件在线智能升级



中海达云服务

随时随地，管理您的所有设备和数据