

Hi-Survey 专业测量软件

扁平化UI界面

— 简约界面，便捷操作布局，更好适应性；

全面道路算法

— 支持断链/超高加宽、边坡放样，支持CAD放样，DTM面放样；

强大底图显示

— 支持在线百度地图及卫星图，dwg/dxf/shp数据导入显示；

开放交互功能

— 支持消息推送、软硬件在线升级、数据分享、联合作业；



HBC 中海达一站式测量办公软件

HBC (Hi-Target Business Center) 是中海达全新推出的一站式Windows桌面测量办公软件：包括GNSS静态数据处理，RTK测量，CAD制图，道路设计，DTM面设计，全站仪导线数据处理六大功能模块与联合作业中心，HBC 采用全新框架开发，辅以崭新UI界面设计，一个平台满足多个测量场景内业需求，从内到外实现一体化业务流。



F200 技术参数

GNSS配置	
通道数:	660
BDS:	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a
GPS:	L1, L2, L5
GLONASS:	L1, L2
GALILEO:	E1, E5a, E5b
QZSS:	L1, L2, L5
SBAS:	支持
输出格式:	ASCII: NMEA-0183, 二进制码
定位输出频率:	1Hz~20Hz
静态数据格式:	GNS, RINEX3格式静态数据
差分格式:	CMR, RTCM2.X, RTCM3.0, RTCM3.2
网络模式:	VRS, FKP, MAC, 支持NTRIP协议
操作系统	
启动时间:	3秒
数据存储	
内置8GB ROM, 支持静态数据自动循环存储	
平面: ±(8+1×10-6D) mm (D为被测点间距离)	
高程: ±(15+1×10-6D) mm (D为被测点间距离)	
平面: ±(2.5+0.5×10-6D) mm (D为被测点间距离)	
高程: ±(5+0.5×10-6D) mm (D为被测点间距离)	
DGPS定位精度:	平面精度: ±0.25m±1ppm ; 高程精度: ±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	
I/O端口:	USB Type-C接口, SMA接口
内置网络:	内置eSIM卡, 支持4G上网, 开机即可联网
WiFi通信:	802.11 a/b/g/n接入点和客户断模式, 可提供WiFi热点服务
蓝牙通信:	Bluetooth® 4.2/2.1+EDR, 2.4GHz
内置电台:	内置收发一体电台: 功率: 0.5W/1W/2W可调 频段: 410MHz~470MHz 协议: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARKIII, TRANSEOT, SOUTH, CHC 频道数: 116 (其中16个可配置)
传感器	
电子气泡:	实现智能对中
倾斜测量:	内置高精度惯导, 自动姿态补偿, 精度: 8mm+0.7mm/tilt (30°内精度 < 2.5cm)
用户界面	
按键:	一个电源按键
LED提示灯:	卫星灯, 信号灯, 电源灯
功能应用	
NFC闪联, WebUI交互, U盘附件升级:	
高级功能:	智能基站, 智能语音, 功能自检, 智能CORS
智能应用:	消息推送, 在线升级, 远程控制
远程服务:	设备管理, 位置服务, 协同作业, 数据分析
物理特性	
尺寸:	长208mm × 宽63mm × 厚24mm
重量:	0.44kg (含电池)
防水防尘:	IP67; 抗1.2米自由跌落
环境特性	
防尘:	IP68
防摔:	抗2米高测杆自然跌落
相对湿度:	100%无冷凝
工作温度:	-30°C~+70°C
存储温度:	-40°C~+80°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]电池工作时间与工作环境、工作温度及电池寿命有关。

iHand30 手簿参数

系统配置	
操作系统:	Android 10操作系统
处理器:	2.0G, 8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 (带触控笔, 可带手套操作)
输入:	物理全键盘, 专业定制物理键盘智能输入法
GNSS特性	
定位:	内置GNSS天线, 支持GPS, GLONASS, AGPS; 20通道
通讯配置	
蜂窝移动:	内置4G全网通, 双卡双待
Wi-Fi:	IEEE 802.11b/g/n接入点和客户断模式, 提供WiFi热点服务
蓝牙:	Bluetooth® 4.2/2.1+EDR, 2.4GHz
电源性能	
内置电池:	可拆卸锂电池3.7V/5200mAh, 支持快充 (充电时间小于3小时)
功能应用	
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, 支持手电筒功能
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	
尺寸:	长208mm × 宽63mm × 厚24mm
重量:	0.44kg (含电池)
防水:	IP67; 抗1.2米自由跌落
环境性能	
工作温度:	-20°C~+55°C; 存储温度: -30°C~+65°C
储存:	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。

HI-TARGET 北斗RTK 就用中海达

蜂鸟系列F200 为测量加速

机身小巧,干活不累

主机直径13.2cm,仅重0.82kg
超轻EPP材质仪器箱,坚固耐磨抗冲击
轻量化设计,整箱减轻50%
对中杆可收缩至1.25m,自驾外业更便携



全星座,全频段,固定快

支持北斗三号卫星信号
搜索+解算卫星可达50+
信号接收更灵敏,自适应抗干扰强
支持单北斗解算



新惯导,摇一摇就能测

中海达新一代倾斜测量
8°快速初始化、稳定不易退出
高频无延迟,即点即测



内置全国CORS服务,开机即测

国内领先,全面覆盖
CGCS2000坐标直接测



收发一体,全协议内置电台

电台协议支持:HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARKIII, TRANSEOT, SOUTH, CHC;
电台功率高中低可调,最大2W,典型距离7公里。

升级版安卓手簿iHand30

八核处理器,2G闪存+16G存储,大数据轻松处理;
Android10操作系统,系统更流畅,兼容性更好;
4G全网通,支持双卡双待,WiFi/蓝牙/NFC全支持;
USB Type-C通用接口,支持OTG;支持TF扩展卡;
大容量锂电池,支持快充,作业续航有保障。

内置4G网络通讯,免三年流量

内置eSIM卡,无需插卡,开机即用;
含三年4G流量,支持线上续费;
支持手簿差分。

