Hi-Survey
专业测量软件

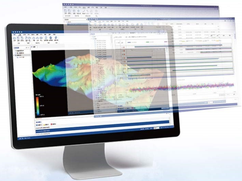
扁平化UI界面 ——简约界面，便捷操作布局，更好适应性；

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，软固件在线升级，数据分享，联合作业；

星空图　道路放样　扁平化UI界面　DTM面放样　在线地图



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。

iRTK10 技术参数

GNSS配置	• 通道数:400+	
	• BDS:B1,B2,B3	
	• GPS:L1,L2,L5	
	• GLONASS:L1,L2	
	• GALILIEO:E1,E5a,E5b	
	• SBAS:支持	
	• QZSS: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，Rinex双格式静态数据
	• 差分格式	CMR，RTCM2.X，RTCM3.0，RTCM3.2
	• 网络模式	VRS，FKP，MAC；支持NTRIP协议
系统配置	• 操作系统	Linux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
精度和可靠性[1]	• RTK定位精度	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）
	• 静态定位精度	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，含3年上网费，开机即可联网
	• WiFi通信	802.11 a/b/g/n接入点和客户端模式，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	• 高级功能	NFC闪联，WebUI交互，U盘固件升级
	• 智能应用	智能基站，智能语音，功能自检，智能CORS
	• 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
物理特性	• 主机电池	内置高容量锂电池6800mAh/7.4V,网络移动站工作时间优于10小时[1]
	• 外接电源	支持USB口充电和外部供电
	• 尺寸	Φ132mmx67mm
	• 重量	≤0.82kg
	• 功耗	4.2W
	• 材料	外壳采用镁合金材料
环境特性	• 防尘防水	IP68
	• 防摔	抗2米高测杆自然跌落
	• 相对湿度	100%不冷凝
	• 工作温度	-30℃~+70℃
	• 存储温度	-40℃~+80℃

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验等，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（带触摸笔，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
	• WiFi	IEEE 802.11b/g/n,Wapi,AP（支持WiFi与蜂窝移动双联智选上网）
	• 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	• 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）
	• 工作时间	单块电池可连续工作15小时[1]
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83mm×厚24mm
	• 重量	0.44kg（含电池）
	• 温度	工作温度：-20℃~+55℃；存储温度：-30℃~+65℃
	• 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。

中海达 HI-TARGET | 广州市中海达测绘仪器有限公司 | http://www.hi-target.com.cn TEL:400-678-6690

本公司已竭尽全力来确保手册内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的权利，而无需事先通知。

资讯查询　服务在线

HI·TARGET
北斗RTK 就用中海达

海星达
中海达（300177）

蜂鸟系列 *iRTK10*
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

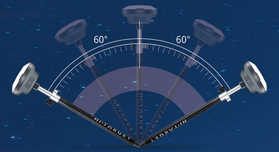
支持单北斗解算

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。