

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；

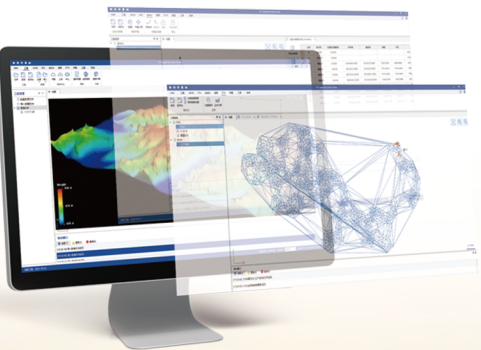
开放交互功能
——支持消息推送，软固件在线升级，数据分享，联合作业；



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。



V200 技术参数

GNSS配置	• 通道数: 1408
	• BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	• L-BAND
	• 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 RTCM2.X, RTCM3.X
	• 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)
	平面精度: ±0.25m+1ppm; 高程精度: ±0.50m+1ppm
	• DGPS定位精度 0.5m
	• SBAS定位精度 <10秒
	• 初始化时间 <10秒
	• 初始化可靠性 >99.99%
通讯单元	• I/O端口 手簿支持4G全网通，内置eSIM，含3年流量，开机即是高精度
	• 内置网络 USB Type-C接口, SMA接口
	• 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 内置大容量锂电池6800mAh/7.4V, 网络移动站工作时间优于24小时 ^[2]
	• 外接电源 支持USB口充电和外部供电
	• 尺寸 Φ132mm×67mm
	• 重量 ≤0.669kg
	• 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, 包括倾斜角度、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。
急速旋转、高强度震动等不规范操作可能会影响惯导精度。
[3]电池工作时间与工作环境、工作温度及电池寿命有关。

iHand55手簿参数

系统配置	• 操作系统 Android 11操作系统
	• 处理器 2.0GHz, 8核处理器
	• 存储 3GB RAM+64GB ROM; 支持T-Flash存储卡, 支持高达128GB
	• 显示 5.5 英寸高亮户外彩色电容触摸屏, 720*1440, 典型亮度 600 nits
	• 输入 测绘专属T9键盘, 中海达专业智能输入法
GNSS特性	• 定位 内置 GNSS 天线, 支持GPS+Beidou+GLONASS, 支持AGPS
通讯配置	• 蜂窝移动 4G全网通, 双卡双待, 内置eSIM卡, 含三年流量
	• 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+5.0)
	• 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 不可拆卸锂电池, 7700mAh, 支持快充
	• 工作时间 电池可连续工作22小时 ^[1]
功能应用	• 摄像头 内置1300万像素摄像头(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
	• 感应器 重力感应器, 地磁, 光感应器, 陀螺仪

物理性能	• 尺寸 221mm×77.6mm×16mm
	• 重量 0.360kg(含电池)
	• 温度 -20℃~+60℃; 存储温度: -30℃~+70℃
	• 防尘防水 IP68; 抗1.8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

股票代码: 300177

蜂鸟系列V200
为测量加速

HI-TARGET

HI-TARGET



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%
配备2m对中杆, 自驾外业更便携



北斗独立定位

支持北斗三号卫星信号
支持北斗解算



全新无感惯导

开机自动初始化
到点即测, 高效便捷
稳定不易退出, 精度可靠



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。



超大杯iHand55手簿

八核处理器, 5.5英寸高亮触摸屏
内置eSIM卡, 含3年流量
独占的AR引擎, Android11 系统, 操作更流畅



双网双待, 随心切换

主机和手簿双eSIM, 含3年流量, 开机就是高精度
移动联通双网双待, 随心切换, 一键固定

