

# 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。



## F200 技术参数

### GNSS配置

- 通道数: 660
- BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a
- GPS:L1, L2, L5
- GLO: 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, 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<sup>[1]</sup>

- 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

### 星空图

- 道路放样 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<sup>[2]</sup>
- 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°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。

## iHand 55 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

- 32GB大容量, 支持TF-Flash存储卡扩展, 最高可达128GB

### 显示

- 5.5 英寸高亮户外彩色电容触摸屏, 720\*1280, 典型亮度 600 nits

### 输入

- 物理全键盘, 50键, 数字/字母分开

### GNSS特性

- 内置 GNSS 天线, 支持GPS+Beidou+GLONASS, 支持AGPS

### 通讯配置

- 定位 4G全网通, 双卡双待, 内置eSIM卡, 含三年流量

### 蜂窝移动

- 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, 8500mAh, 支持快充

### 工作时间

- 电池可连续工作18小时<sup>[1]</sup>

### 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

### 音频

- 支持3.5mm音频插孔

### 感应器

- 重力感应器, 地磁, 光感应器, 陀螺仪

### 物理性能

- 尺寸 236mmx85mmx24.5mm

### 重量

- 465g(含电池)

### 温度

- 20°C~+60°C; 存储温度: -30°C~+70°C

### 防尘防水防震

- IP68; 抗1.8米自由跌落

## HITARGET

## 北斗RTK 就用中海达

中海达  
HI-TARGET

手册代码: 300177

资讯  
服务  
查阅



蜂鸟系列 F200  
为测量加速

### 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。

### 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。



### 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,自驾外业更便捷



### 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



### CORS

### 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 iHand55

4G全网通,内置eSIM卡,含三年流量

高亮户外彩色触摸屏在阳光下清晰可见

数字字母独立实体按键,输入更便捷

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!



### 4G

### 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。

