

# 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。



### V200 技术参数

<b>GNSS配置</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>通道数: 660</li> <li>BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a</li> <li>GPS: L1, L2, L5</li> <li>GLONASS: L1, L2</li> <li>GALILEO: E1, E5a, E5b</li> <li>QZSS: L1, L2, L5</li> <li>SBAS: 支持</li> <li>输出格式 ASCII: NMEA-0183, 二进制码</li> <li>定位输出频率 1Hz-20Hz</li> <li>静态数据格式 GNS, Rinex双格式静态数据</li> <li>差分格式 CMR, RTCM2.X, RTCM3.0, RTCM3.2</li> <li>网络模式 VRS, FKP, MAC; 支持NTRIP协议</li> </ul>
<b>系统配置</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>操作系统 Linux操作系统</li> <li>启动时间 3秒</li> <li>数据存储 内置8GB ROM, 支持静态数据自动循环存储</li> </ul>
<b>精度和可靠性<sup>[1]</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RTK定位精度 平面: ±(8+1×10-6D) mm (D为被测点间距离)</li> <li>高程: ±(15+1×10-6D) mm (D为被测点间距离)</li> <li>静态定位精度 平面: ±(2.5+0.5×10-6D) mm (D为被测点间距离)</li> <li>高程: ±(5+0.5×10-6D) mm (D为被测点间距离)</li> <li>DGPS定位精度 平面精度: ±0.25m+1ppm; 高程精度: ±0.50m+1ppm</li> <li>SBAS定位精度 0.5m</li> <li>初始化时间 &lt;10秒</li> <li>初始化可靠性 &gt;99.99%</li> </ul>
<b>通讯单元</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I/O端口 USB Type-C接口, SMA接口</li> <li>内置网络 内置eSIM卡, 含3年上网费, 开机即可联网</li> <li>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</li> <li>蓝牙通信 Bluetooth® 4.2/2.1+EDR, 2.4GHz</li> <li>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</li> <li>星空图 道路放样 频道数: 116(其中16个可配置)</li> </ul>
<b>传感器</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>电子气泡 实现智能对中</li> <li>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&lt;2.5cm)</li> </ul>
<b>用户界面</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>按键 一个电源按键</li> <li>LED提示灯 卫星灯, 信号灯, 电源灯</li> </ul>
<b>功能应用</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高级功能 NFC闪联, WebUI交互, U盘固件升级</li> <li>智能应用 智能基站, 智能语音, 功能自检, 智能CORS</li> <li>远程服务 消息推送, 在线升级, 远程控制</li> <li>云服务 设备管理, 位置服务, 协同作业, 数据分析</li> </ul>

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

<b>物理特性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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10小时<sup>[2]</sup></li> <li>外接电源 支持USB口充电和外部供电</li> <li>尺寸 Φ132mm×67mm</li> <li>重量 ≤0.82kg</li> <li>功耗 4.2W</li> <li>材料 外壳采用镁合金材料</li> </ul>
<b>环境特性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>防尘防水 IP68</li> <li>防摔 抗2米高测杆自然跌落</li> <li>相对湿度 100%不冷凝</li> <li>工作温度 -30°C~+70°C</li> <li>存储温度 -40°C~+80°C</li> </ul>

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。

### iHand55 手簿参数

<b>系统配置</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>操作系统 Android 10操作系统</li> <li>处理器 2.0G, 8核处理器</li> <li>存储 32GB大容量, 支持T-Flash存储卡扩展, 最高可达128GB</li> <li>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</li> <li>输入 物理全键盘, 50按键, 数字/字母分开</li> </ul>
<b>GNSS特性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>定位 内置 GNSS 天线, 支持GPS+Beidou+GLONASS, 支持AGPS</li> </ul>
<b>通讯配置</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>蜂窝移动 4G全网通, 双卡双待, 内置eSIM卡, 含三年流量</li> <li>WiFi IEEE 802.11b/g/n, Wapi, AP (支持WiFi与蜂窝移动双联智选上网)</li> <li>蓝牙 内置蓝牙(2.1+4.0+5.0)</li> <li>NFC 支持NFC闪联</li> <li>USB USB Type-C接口, 支持OTG功能</li> </ul>
<b>电源性能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>内置电池 不可拆卸锂电池, 8500mAh, 支持快充</li> <li>工作时间 电池可连续工作18小时<sup>[1]</sup></li> </ul>
<b>功能应用</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>摄像头 内置1300万像素摄像头(带闪光灯)</li> <li>闪光灯 高亮Flash LED闪光灯, (支持手电筒功能)</li> <li>麦克风 内置麦克风, 具备语音标注功能</li> <li>音频 支持3.5mm音频插孔</li> <li>感应器 重力感应器, 地磁, 光感应器, 陀螺仪</li> </ul>
<b>物理性能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>尺寸 236mm×85mm×24.5mm</li> <li>重量 465g (含电池)</li> <li>温度 -20°C ~ +60°C; 存储温度: -30°C ~ +70°C</li> <li>防尘防水 IP68; 抗1.8米自由跌落</li> </ul>

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V200  
为测量加速

本公司已竭尽全力来确保手册内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。







### 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



### 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 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!



### 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。

