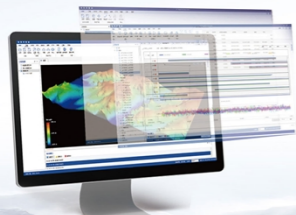




## Hi-Survey 专业测量软件

- 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。

### TS5 PRO 技术参数

<b>GNSS配置</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>通道数: 40+</li> <li>BDS: E1, E2, B3</li> <li>GPS: L1, L2, L5</li> <li>GLONASS: L1, L2</li> <li>GALILEO: E1, E5a, E5b</li> <li>SBAS: 支持</li> <li>QZSS: 支持</li> <li>输出格式: ASCII: NMEA-0183, 二进制</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为测点间距离) 高程: ±(15+1×10-6D) mm (D为测点间距离)</li> <li>静态定位精度: 平面: ±(5+0.5×10-6D) mm (D为测点间距离) 高程: ±(5+0.5×10-6D) mm (D为测点间距离)</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>串口: 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, TRIMTALK4505, TRIMARKIII, TRANSEOT, SOUTH, CHC 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: 内置高精度倾角, 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: 一个电源按钮</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功能, WebUI交互, UI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 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信息的准确性和完善性。若您发现任何错误或缺漏, 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。



<b>物理特性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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></li> <li>外接电源: 支持USB接口充电和外部供电</li> <li>尺寸: Ø132mm×67mm</li> <li>重量: ≤0.82kg</li> <li>功耗: 4.2W</li> <li>材料: 外壳采用铝合金材料</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>耐时温度: 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。

### iHand30 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: 2GB RAM+16GB ROM; 支持T-Flash存储卡, 支持高达128GB</li> <li>显示: 3.7英寸高亮户外彩色电容触摸屏(带触摸屏, 可带手套操作)</li> <li>输入: 物理全键盘, 专业定制物理键盘智能输入法</li> </ul>
<b>GNSS特性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>定位: 内置GNSS天线, 支持GPS、GLONASS、AGPS; 20通道</li> </ul>
<b>通讯配置</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>蜂窝移动: 内置4G全网通, 双卡双待</li> <li>WiFi: IEEE 802.11b/g/n/WiFi 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)</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: 可拆卸锂电池3.7V/5200mAh, 支持快充(充电时间小于3小时)</li> <li>工作时间: 单块电池可连续工作15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800万像素摄像头(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>传感器: 重力传感器, 电子罗盘, 气压计, 光传感器, 陀螺仪</li> </ul>
<b>物理性能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>尺寸: 长208mm×宽83mm×厚24mm</li> <li>重量: 0.44kg (含电池)</li> <li>温度: 工作温度: -20°C~+55°C; 存储温度: -30°C~+65°C</li> <li>防尘防水防震: IP67; 抗1.2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 TS5 Pro 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。



### 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。

### 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。

