

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

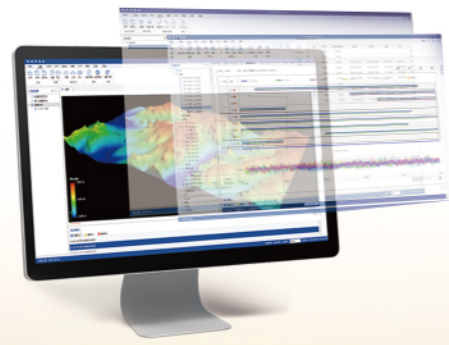
——支持消息推送,软固件在线升级,数据分享,联合作业;



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。



F200 技术参数

GNSS配置	<ul style="list-style-type: none"> 通道数: 660 BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a GPS: L1, L2, L5 GLONASS: 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	<ul style="list-style-type: none"> 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⁾	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> I/O接口: 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	<ul style="list-style-type: none"> 电子气泡: 实现智能对中 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<2.5cm)
用户界面	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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⁽²⁾ 外接电源: 支持USB口充电和外部供电 尺寸: Ø132mm×67mm 重量: ≤0.82kg 功耗: 4.2W 材料: 外壳采用镁合金材料
环境特性	<ul style="list-style-type: none"> 防尘防水: IP68 防震: 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

系统配置	<ul style="list-style-type: none"> 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TF-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	<ul style="list-style-type: none"> 定位: 内置GNSS天线, 支持GPS, GLONASS, AGPS; 20通道
通讯配置	<ul style="list-style-type: none"> 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与蜂窝移动双联智速上网) 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	<ul style="list-style-type: none"> 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⁽²⁾
功能应用	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸: 长208mm×宽83mm×厚24mm 重量: 0.44kg (含电池) 温度: 工作温度: -20°C~+55°C; 存储温度: -30°C~+65°C 防尘防水防摔: 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。
本公司已竭尽全力确保手册内所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权利, 而无需事先通知。

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

HI-TARGET 北斗RTK 就用中海达

蜂鸟系列 F200 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。

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。

