

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；

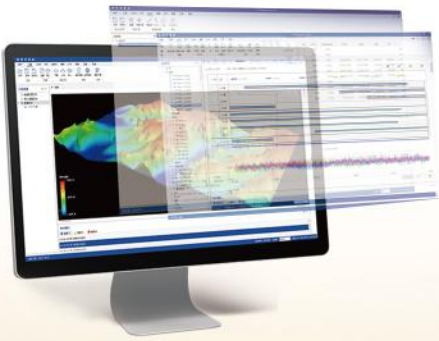
开放交互功能

——支持消息推送，软硬件在线升级，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	
	• GLONASS: L1, L2	
	• GALILIEO: 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	
系统配置	• 差分格式: CMR, RTCM2.X, RTCM3.0, RTCM3.2	
	• 网络模式: VRS, FKP, MAC; 支持NTRIP协议	
	• 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: $\pm(8+1\times10^{-6}D)$ mm (D为被测点间距离)
		高程: $\pm(15+1\times10^{-6}D)$ mm (D为被测点间距离)
		静态定位精度: 平面: $\pm(2.5+0.5\times10^{-6}D)$ mm (D为被测点间距离)
	高程: $\pm(5+0.5\times10^{-6}D)$ mm (D为被测点间距离)	
	• DGPS定位精度: 平面精度: $\pm0.25m+1ppm$; 高程精度: $\pm0.50m+1ppm$	
• 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接入点和客户侧模式, 可提供WiFi热点服务	
	• 蓝牙通信: Bluetooth® 4.2/1+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)	
	• 频率: 0.5W/1W/2W可调	
	• 频段: 410MHz~470MHz	
传感器	• 电子气泡: 内置智能对中	
	• 倾斜测量: 内置高精度倾角, 自动姿态补偿, 精度: $8mm+0.7mm/^{\circ}$ 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	