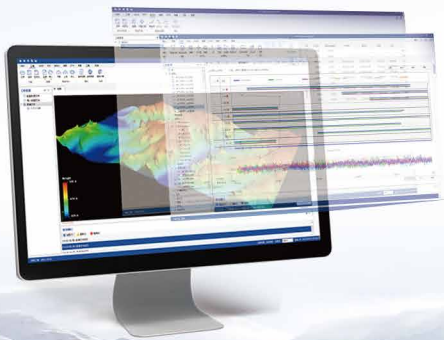




星空图 道路放样 扁平化UI界面 DTM面放样 在线地图



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。

TS5 PRO 技术参数

GNSS配置	• 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 RTCM2.X, RTCM3.X
	• 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 ^[1]
	• RTK定位精度 平面: $\pm(8+1 \times 10^{-6}D)$ mm (D为被测点间距离)
	高程: $\pm(15+1 \times 10^{-6}D)$ mm (D为被测点间距离)
	• 静态定位精度 平面: $\pm(2.5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm (D为被测点间距离)
	高程: $\pm(5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm (D为被测点间距离)
	• DGPS定位精度 平面精度: $\pm 0.25m+1ppm$; 高程精度: $\pm 0.50m+1ppm$
	• 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, 开机即测
	• 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	• 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: $8mm+0.7mm/^{\circ}$ 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



广州市中海达测绘仪器有限公司

http://www.hi-target.com.cn
TEL: 400-678-6690

物理特性	• 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 ^[2]
	• 外接电源 支持USB口充电和外部供电
	• 尺寸 $\Phi 132mm \times 67mm$
	• 重量 $\leq 0.82kg$
	• 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 $-30^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$
	• 存储温度 $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

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。

iHand55手簿参数

系统配置	• 操作系统 Android 10操作系统
	• 处理器 2.0GHz, 8核处理器
	• 存储 32GB大容量, 支持T-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, 数字/字母分开, , 专业定制物理键盘智能输入法
GNSS特性	• 定位 内置 GNSS 天线, 支持GPS+Beidou+GLONASS, 支持AGPS
	• 蜂窝移动 4G全网通, 双卡双待, 内置ESIM卡, 含三年流量
通讯配置	• 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
电源性能	• USB USB Type-C接口, 支持OTG功能
	• 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22小时 ^[1]
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
	• 感应器 重力感应器, 地磁, 光感应器, 陀螺仪
物理性能	• 尺寸 236mm×85mm×24.5mm
	• 重量 465g (含电池)
	• 温度 $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$; 存储温度: $-30^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$
	• 防尘防水 IP68; 抗1.8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。

HI-TARGET
北斗RTK 就用中海达



蜂鸟系列 **TS5 Pro**
为测量加速



资讯查询



服务获取

本公司已竭尽全力来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的权利, 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%
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

全新无感惯导

开机自动初始化
到点即测, 高效便捷
稳定不易退出, 精度可靠

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

双网双待, 随心切换

主机和手簿双eSIM, 含3年流量, 开机就是高精度
移动联通双网双待, 随心切换, 一键固定

超大杯iHand55手簿

八核处理器, 5.5英寸高亮触摸屏
内置eSIM卡, 含3年流量
独占的AR引擎, Android10系统, 操作更流畅

收发一体, 全协议内置电台

电台协议支持: HI-TARGET, TRIMTALK450S,
TRIMMARKIII, TRANSEOT, SOUTH, CHC;
电台功率可调, 典型距离7公里。

