



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, 软件在线升级, 数据分享, 联合作业;

TS5 PRO 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 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 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端口 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 内置高精度惯导, 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



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	<ul style="list-style-type: none"> 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 Φ132mm×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 防摔 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。

iHand55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 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	<ul style="list-style-type: none"> 定位 内置 GNSS 天线, 支持GPS+Beidou+GLONASS, 支持AGPS
通讯配置	<ul style="list-style-type: none"> 蜂窝移动 4G全网通, 双卡双待, 内置ESIM卡, 含三年流量 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 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 不可拆卸锂电池, 8500mAh, 支持快充 工作时间 电池可连续工作18小时^[1]
功能应用	<ul style="list-style-type: none"> 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 音频 支持3.5mm音频插孔 感应器 重力感应器, 地磁, 光感应器, 陀螺仪
物理性能	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸 236mm×85mm×24.5mm 重量 465g (含电池) 温度 -20°C ~ +60°C; 存储温度: -30°C ~ +70°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



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权利, 而无需事先通知。

资讯查询



服务获取



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。

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。

升级版安卓手簿iHand 55

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!

