

TS6 技术参数

GNSS配置	• 通道数:660 • 卫星跟踪^[1]: BDS:B1I, B2I, B3I, B1C, B2a GPS:L1, L2, L5 GLONASS:L1, L2 GALILEO:E1, E5a, E5b QZSS:L1, L2, L5 SBAS:L1, L2, L5 • 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 • 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:± (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 倾斜测量精度^[2]: 8mm+0.7mm/°tilt 影像放样精度: 典型精度:2cm 影像测量精度: 2cm ~ 4cm 初始化时间: <10秒 初始化可靠性: >99.99% 断点续测: 在差分信号连接中断期间仍然提供RTK测量
-----------------------	--

摄像头	• 像素: 专业双高清摄像头, 2MP & 5MP 功能: 支持实景放样, 影像测量, 作业距离2~15m
-----	---

通讯单元	• I/O端口: USB type C接口;SMA接口;Nano SIM卡槽 • 蜂窝移动: 内置eSIM卡:含3年流量, 开机即是高精度 内置4G网络通信:TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, TD-SCDMA EDGE, GPRS, GSM • WiFi通信: 802.11 b/g接入点和客户端模式, 可提供WiFi热点服务 • 蓝牙通信: Bluetooth® 4.0/2.1+EDR,2.4GHz • 内置全协议电台: 功率: 0.5W/1W/2W可调 频段: 410MHz~470MHz 协议: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARKIII TRANSEOT, SOUTH, CHC, SATEL 频道数: 116个频道 (其中16个可配置) • HDL460A电台: 功率: 10W/30W可调, 频段: 403~473MHz 协议: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARKIII TRANSEOT, SOUTH, CHC, SATEL 频道数: 116个频道 (其中16个可配置) 传输速率: 19.2kbps, 9.6kbps可调
------	---

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
-----	--

用户界面	• 按键: 单按键 • 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: 智能语音, 功能自检 • 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	• 主机电池: 高容量锂电池6800mAh, 工作时间优于13小时^[3] • 外接电源: USB 15W快充 • 尺寸: Φ130mm×79mm • 重量: ≤0.97kg • 功耗: 2.6W • 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: -45°C~+75°C • 存储温度: -55°C~+85°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, 包括倾斜角度、卫星数量、几何分布、观测时间、大气状况及多路径经验等, 该数据在正常条件下得出。 [2]急速旋转、高强度震动等不规范操作可能会影响惯导精度。 [3]电池工作时间与工作环境、工作温度及电池寿命有关。
---	---

iHand55 手薄技术参数

系统配置	• 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 • 显示屏: 5.5英寸高亮户外彩色电容触摸屏 (支持触摸笔, 可带手套操作) • 显示分辨率: 720*1280, 阳光可见, 典型亮度 600 nits • 输入: 物理全键盘, 50按键, 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
--------	--

通讯配置	• 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	• 内置电池: 不可拆卸锂电池, 8500mAh, 支持快充 • 工作时间: 可连续工作18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) • 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: 工作温度:-20°C~~+60°C;存储温度:-30°C~~+70°C • 防尘: 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。
---	---

北斗海达

股票代码: 300177

TS6 影像小碟, 测量+放样 一步到位



资
讯
查
阅

服
务
获
取



TS6 影像测量系统

专业双镜头, 测量放样一步到位

- 专业双镜头, 高性能四核图像处理器
- 影像测量作业范围2~15m, 典型放样精度3cm
- 实景放样精度2cm

全新无感惯导

- 无感惯导开机初始化
- 测量更快, 精度更高, 使用更便捷

Hi-Survey智能专业测量软件

- 高性能CAD引擎, 超大底图轻松用
- AR影像实景测量, 没信号的地方也能测
- AI语音控制, 操作更轻松

丰富的测量成果

- 支持使用主流建模软件
- 点云、三维建模一步到位

全星座全频段, 搜星更多, 固定更快

- 双核2GHz GNSS SOC芯片, 多频点, 抗干扰, 精度更高
- 新一代四核1GHz影像处理器, 高性能低功耗, 性能提升50%

双网双待, 数据通信更稳定

- 主机内置eSIM, 含三年4G流量, 开机就是高精度
- 移动联通双网双待, 信号覆盖更全面

内置全国CORS服务, 开机即测

- 国内领先, 全面覆盖
- 一键固定, CGCS2000坐标直接测

内置多协议收发一体电台

- 收发一体多协议内置电台, 兼容国内外各品牌
- 电台功率可调, 典型作业距离7公里

超大杯iHand55手簿

- 八核处理器, 5.5英寸高亮触摸屏
- 内置eSIM卡, 含三年4G流量
- Android10系统, 操作更流畅

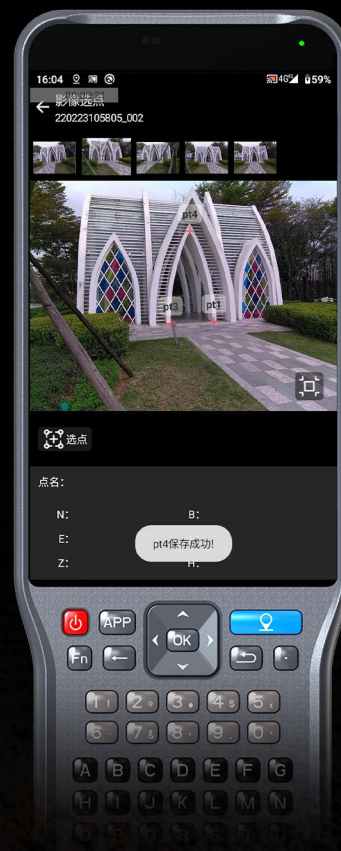
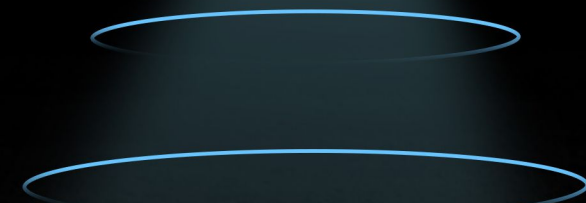


影像测量, 一步到位

- 通过影像数据, 可以实时获取丰富的地物信息, 高效便捷
- 非接触式测量, 大大提升GNSS可用范围, 桥底涵洞、河沟对面及围蔽区都能测, 作业高效安全
- 基于Android的高性能影像处理技术, 手簿即可实时获取坐标, 4张图片20秒完成解算, 典型精度优于3cm
- 丰富数据成果类型, 满足不同行业应用需求

实景放样, 一步到位

- RTK与影像结合, 放样点在影像中实地标出, 快速找点, 一步到位
- 手簿360度AR放样与主机影像放样无缝切换, 沉浸式放样体验
- 精准放样, 精度优于2cm

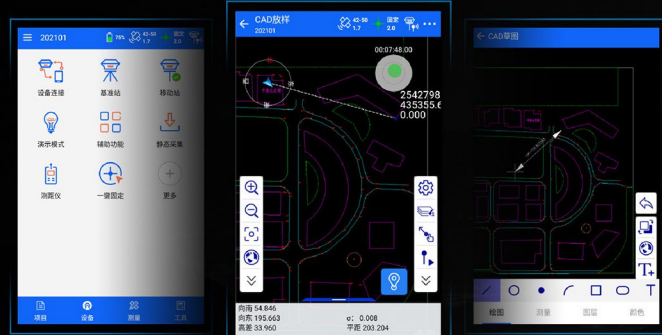


HiTarget

Hi-Survey 测量软件: 智能专业, 助力测绘

高效的测量放样

- 融合智能CORS服务, 支持一键固定, 开机即测
- 标配行业高性能CAD引擎, 支持快速导入和编辑DWG/DXF, 精准捕捉放样



[多功能]

[CAD放样]

[CAD草图]

丰富的行业应用

- 深入道路、电力等行业, 支持道路全要素(断链、平纵横、超高、加宽、边坡、桥涵)设计和放样
- 支持横断面土方计算和带帽图成果输出; 支持电力线勘测、杆塔放样, 赋能行业客户



[道路放样]

[电力勘测]

[土方计算]

创新的交互体验

- 支持影像实景测量/放样, 带来沉浸式的测量新体验支持AI语音控制, 解放双手, 操作更轻松



[点放样]

[点放样]

[语音控制]



超大杯手簿iHand55



全景式视觉测量



5.5寸超大屏



超长连接距离



22小时工作时间



语音控制



2米抗跌落



全键盘



免3年流量



防水防尘

全面的行业解决方案

- 支持使用主流建模软件(Smart3d、DPS软件)生成三维模型、DOM和DSM数据, 模型、DOM、DSM精度平面优于5cm, 高程优于10cm
- 生成的模型文件可以用主流测图软件(EPS、HiData)用于测图
- 输出dwg、shp等其它格式文件支持土方计算、距离测量、高度测量、面积测量、土方计算、表面积测量等功能

