

TS2

技术参数

GNSS配置

- 通道数 :1408
- 卫星跟踪^[1]: BDS:B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GPS:L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
GLONASS:L1, L2
GALILEO:E1, E5a, E5b, E6*
QZSS:L1, L2, L5, L6*
IRNSS:L5*
SBAS:L1, L2, L5
L-BAND*
- 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^[2]

- 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)
- 星站差分精度：平面精度:10cm ;高程精度:20cm
- 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^[3]:8mm+0.7mm/°tilt
- 影像放样精度：1cm
- 初始化时间：<10秒
- 初始化可靠性：>99.99%
- 断点续测：在差分信号中断期间仍然提供RTK测量

摄像头

- 功能：专业星光夜视高清摄像头, 超大视角, 支持实景放样

通讯单元

- I/O端口：USB type C接口;SMA接口
- 蜂窝移动：手簿支持4G全网通, 内置eSIM, 含3年流量, 开机即是高精度
- 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® 2.4GHz, BT5.2
- 内置全协议电台：收发一体;基站发射及移动站接收
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)

传感器

- 电子气泡：实现智能对中
- 倾斜测量：内置新一代高精度惯导, 开机自动初始化, 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：高容量高性能锂电池, 工作时间优于24小时^[4]
- 外接电源：USB 15W充电
- 尺寸：Φ130mm×73mm
- 重量：≤0.68kg
- 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] GALILEO E6, QZSS L6, IRNSS L5, L-BAND可通过升级获取。
[2] 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、大气状况及多路径效应等, 该数据在正常条件下得出。
[3] 急速旋转、高强度震动等不规范操作可能会影响惯导精度。
[4] 电池工作时间与工作环境、工作温度及电池寿命有关。

iHand55 手簿技术参数

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3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：内置大容量高性能锂电池, 支持快充
- 工作时间：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)
- 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
- 三防：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。



股票代码:300177

放样王 RTK

更好用的实景放样

📍 全星座全频段

📍 抗电离层干扰

📍 新一代超级惯导

📍 高清实景放样

TS2

放样王 RTK

广州市中海达测绘仪器有限公司

网址: www.hi-target.com.cn

热线: 400-678-6690

资讯查阅



服务获取





专业摄像头, 超大视角, 更好用的实景放样

- 实景放样, 放样点明明白白; 叠加设计文件, 虚实结合清清楚楚, 大大提升放样效率
- 专业级星光夜视高清镜头, 视角广, 配合专业算法, 精度高, 精度优于1cm
- 手簿360度AR放样与主机影像放样无缝切换, 沉浸式放样, 放样又快又准



内置新一代高精度惯导, 开机自动初始化, 自动姿态补偿

- 新一代惯导, 无需固定解, 开机即可初始化
- 到点即测, 高效便捷
- 稳定不易退出, 精度可靠



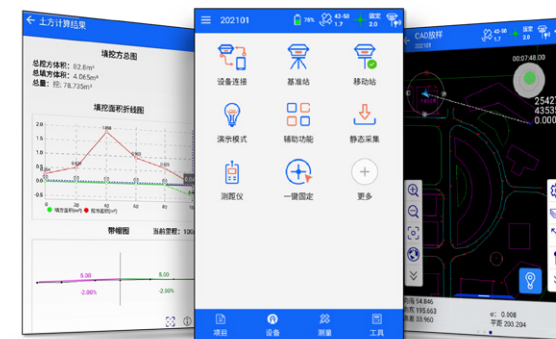
全星座全频段, 全面支持北斗三号卫星

- 新一代GNSS SoC芯片, 1408通道, 支持北斗三号卫星新频点B1C、B2a和B2b RTK解算
- 引入多频点抗干扰技术和多步长自适应滤波技术, 信号强, 数据好, 固定快, 精度高



Hi-Survey专业测量软件

- 高性能CAD引擎, 超大底图可快速导入和编辑, 省心省力
- 独占式的交互体验, AR实景放样, 可视化的测量新体验
- AI语音控制, 解放双手, 操作更轻松



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



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



1.8米抗跌落



全键盘



免3年流量



防水防尘

