

F300

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16GB 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：eSIM卡:支持主机和手簿双eSIM, 双网双待, 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 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：高容量锂电池6800mAh, 工作时间优于16小时^[4] • 外接电源：USB 15W充电 • 尺寸：Φ130mm×68mm
------	--

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℃~+75℃ • 存储温度：-55℃~+85℃
------	--

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 11操作系统 • 处理器：2.0GHz, 8核处理器 • 存储：3GB RAM+32GB ROM; 支持T-Flash存储卡, 支持高达128GB • 显示：5.5英寸高亮户外彩色电容触摸屏 (支持触摸屏, 可带手套操作) • 显示分辨率：720*1440, 阳光可见, 典型亮度 600 nits • 输入：测绘专业键盘, 中海达智能输入法
------	--

GNSS特性	• 定位：内置 GNSS 天线, 支持GPS+Beidou+GLONASS, AGPS
--------	---

通讯配置	• 蜂窝移动：4G全网通, 双卡双待, 内置eSIM卡 • WiFi：802.11 a/b/g/n/ac,Wapi,AP (支持WiFi与蜂窝移动双联智选上网) • 蓝牙：Bluetooth® 2.4GHz, BT5.1 • 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：221mm×77.6mm×16mm • 温度：工作温度:-20℃~+60℃;存储温度:-30℃~+70℃ • 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。

中海达

HI-TARGET

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

F300

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





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



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



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, Android11系统, 操作更流畅



安卓11系统



5.5寸超大屏



内存3+32G



全景式视觉测量



测绘专业键盘



超长连接距离



22小时工作时间



语音控制



1.8米抗跌落



4G



防水防尘

