

F61Plus

技术参数

GNSS配置	- 系统内核：采用多星系统内核 - 通道数：220 - BDS：B1、B2、B3 - GPS：L1、L2C/L2P、L5 - GLONASS：L1、L2 - 输出格式：ASCII：NMEA-0183，二进制码 - 定位输出频率：1Hz~20Hz - 差分支持：CMR、RTCM2.X、RTCM3.0、RTCM3.2 - 静态格式支持：GNS静态数据 - 数据存储：内置8G存储器
精度和可靠性 ^[1]	- RTK定位精度：平面：±（8+1×10⁻⁶D）mm 高程：±（15+1×10⁻⁶D）mm - 静态定位精度：平面：±（2.5+0.5×10⁻⁶D）mm 高程：±（5+0.5×10⁻⁶D）mm - 初始化时间：<10秒 - 初始化可靠性：>99.99%
内置电台	- 功率：0.5W/1W/2W可调 - 频段：450MHz-470MHz - 传输速率：19.2kbps/9.6kbps可调 - 频道数：116个频道可调
外挂电台	- 功率：5W/10W/20W/30W可调 - 电台频段：450MHz-470MHz - 传输速率：19.2kbps/9.6kbps可调 - 频道数：116个频道可调
通讯单元	- 内置3G网络通信：WCDMA/HSDPA/EDGE/GPRS - 双模蓝牙通信，NFC闪联
用户界面	- 面板：单按键 - LED指示灯：卫星灯、信号灯、电源灯
I/O端口	5芯接口，USB接口，TNC接口，SIM卡槽
电气物理特性	- 电池：高容量锂电池5000mAh/块（2块），可拆卸 - 单块电池网络移动站连续工作时间10小时以上^[2] - 输入电压：直流6~28V DC - 尺寸：Φ164mm×83.5mm - 重量：≤1.4kg（含电池） - 功耗：4.2W - 材料：外壳采用镁合金材料

智能语音	- 语音播报：可报告接收机工作状态 - 功能自检：语音播报接收机自检结果
环境特性	- 防尘防水：IP67，可抗1米水下临时浸泡，完全防止粉尘进入 - 防摔：抗2米高测杆自然跌落 - 相对湿度：100%抗冷凝 - 工作温度：-40℃~+75℃ - 存储温度：-55℃~+85℃

注：[1]测量精度、可靠性受多种因素干扰，包括卫星几何分布、卫星数、观测时间、卫星星历、电离层状况及多路径等。
[2]电池工作时间与工作环境、工作温度及电池寿命有关。

iHand30

手簿技术参数

系统配置	- 操作系统：Android 6.0操作系统 - 处理器：1.5G，4核处理器 - 存储：2GB RAM+16GB ROM；支持T-Flash存储卡，支持高达128GB - 显示：3.7 英寸高亮户外彩色电容触摸屏 - 输入：物理全键盘，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，GLONASS，AGPS；20通道
通讯配置	- 蜂窝移动：内置4G全网通，双卡双待 - WiFi：IEEE 802.11b/g/n,Wapi,AP - 蓝牙：内置蓝牙(2.1+4.0) - 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：可拆卸锂电池3.7V/5200mAh，支持快充 - 工作时间：单块电池可连续工作15小时^[1]
功能应用	- 摄像头：内置800万像素摄像头(带闪光灯) - 闪光灯：高亮Flash LED闪光灯 - 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，电子罗盘，气压计，光感应器，陀螺仪
物理性能	- 尺寸：长208mm×宽83mm×厚24mm - 重量：0.44kg (含电池) - 温度：工作温度：-20℃~+55℃；存储温度：-30℃~+65℃ - 防尘防水防震：IP67；抗1.2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。

本公司已竭尽全力来确保手册内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。

中海达
HI-TARGET

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



中海达
HI-TARGET

股票代码：300177

F61Plus

新一代 小型化 RTK系统

内外兼修 再续经典



F61Plus

专注 | 专业 | 专家



F61Plus 新一代小型化RTK系统

作为经典产品的延续，无论外部材质，操作的优化，还是内部的储存，连接的方式都有了巨大的提升。

镁合金外壳，体积更小，重量更轻；

高性能测量引擎，全频段空气天线，卫星信号接收能力强，解算精度可靠稳定；

NFC智能识别、Mini USB通用接口让交互变得更快捷。

全新外观设计



主机体积减小43%，重量减轻20%



采用镁合金底壳、外置网络天线设计，差分信号更稳定



优化面板按键，人性化操作更简单



全新手簿 *iHand30*

6.0
Android

4G
全网通

2GB
运行内存

1.5GHz
4核处理器

高性能测量引擎

多星系统内核，220通道数，性能强大精度稳定
支持单北斗解算、RTCM3.2，完美兼容各种CORS系统



内置收发一体电台

高功率低功耗的内置收发一体电台，让基站和移动站完全互换，
最大功率2W，最远距离可达7公里。



主机搭载8GB储存空间

8G固态硬盘，可连续存储半年静态数据；
超大存储空间，满足了您多星时代大数据量的需求。



机身NFC识别功能、Mini USB接口

轻轻一靠，马上开始工作！
真正的硬件射频识别，更轻松、更迅速。



人体工程学设计，更舒适

强悍硬件配置，运行更流畅

阳光下屏幕清晰可见

全新物理键盘输入法，输入更高效

WiFi与蜂窝移动双联智能选择上网

USB Type C接口，支持OTG功能

支持快充，充电1小时工作一下午！



高品质配件

高性能外挂电台

高性能外挂电台，功率高低可调，最大30W，具有116个频道可选，自定义专有频道；防水防尘防震，兼容原有中海达RTK作业。



大容量锂电池

单块5000mAh可拆卸高性能电池，标配2块电池，满足您在多星时代野外测量作业的工作需求！



小型化仪器箱

小型化仪器箱，重量轻、体积小，携带方便，外出作业更轻松！

测量软件 *Hi-Survey*

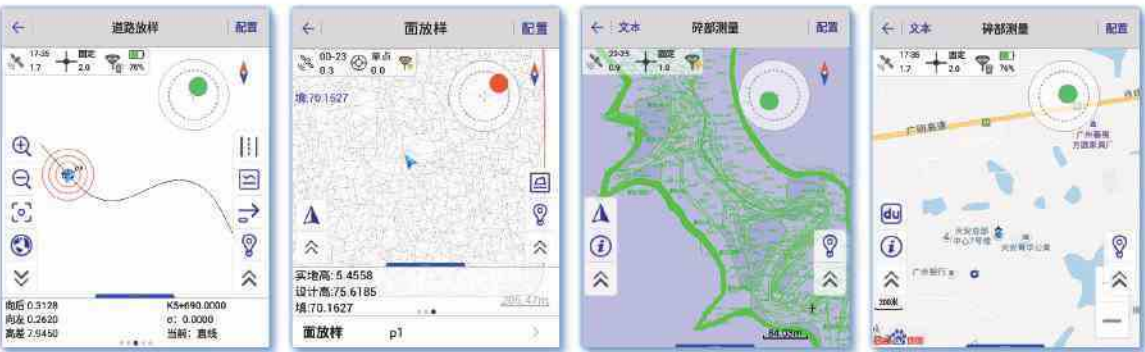


全新UI交互

数据支持

星空图

卫星状态



道路放样

DTM面放样

DXF底图

在线地图

全新UI交互，扁平化设计，简洁易读；

新增DTM功能，面设计、面放样、土方计算；

强大底图显示，支持离线百度地图/DXF底图；

全面道路算法，支持超高、加宽、虚交点，兼容更多道路线型。