

A8Plus

技术参数

GNSS配置

- 系统内核：采用多星系统内核
- 通道数：440
- BDS：B1、B2、B3
- GPS：L1C/A、L2C：L2E、L5
- GLONASS：L1、L2
- GALILIEO：(预留)
- SBAS：(预留)
- 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

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

注：[1]电池工作时间与工作环境、工作温度及电池寿命有关。

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

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

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

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℃

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

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

资讯查阅



服务获取



A8 Plus

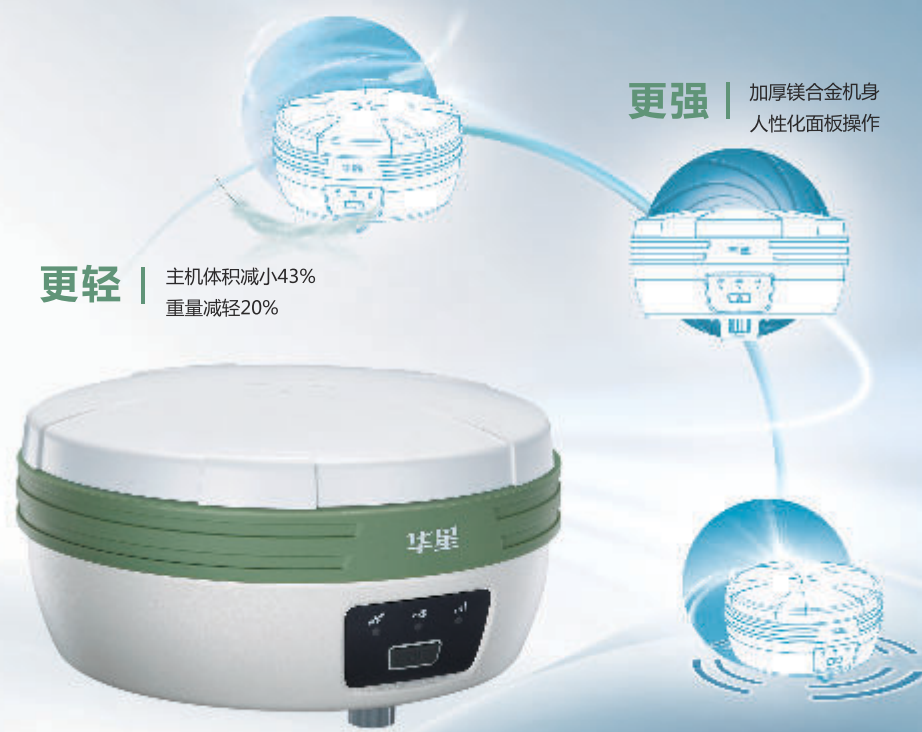
新一代 小型化 RTK 系统
全新外观 镁合金材质

强大功能、稳定性能、便捷操控

更轻 | 主机体积减小43%
重量减轻20%

更强 | 加厚镁合金机身
人性化面板操作

更快 | 轻轻一靠，马上开始工作
真正的硬件识别，连接更迅速



A8 Plus

实用 | 实干 | 实惠

A8 Plus 新一代小型化RTK系统，秉承以人为本的设计理念，实现强大的使用功能，7大技术功能升级，全面、稳定、便捷.....

匠心质造，全能实力，为你而来。



优化外观设计

镁合金外壳，更加坚固，体积更小，重量更轻。

全新安卓手簿iHand30

安卓6.0，四核CUP，2G+16G存储，全网通。

全新的Hi-Survey软件

强大的底图显示，全面的道路算法，开放的互联功能。



全新高性能测量引擎

多星系统内核，440通道数，性能强大精度稳定
支持单北斗解算、支持北斗三号卫星
RTCM3.2，完美兼容各种CORS系统



内置收发一体电台

最大功率2W，最远距离可达7公里。



主机搭载8GB储存空间

超强配置，存储无忧。



智能应用

机身NFC智能识别，Mini USB通用接口。



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。



高容量锂电池

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！

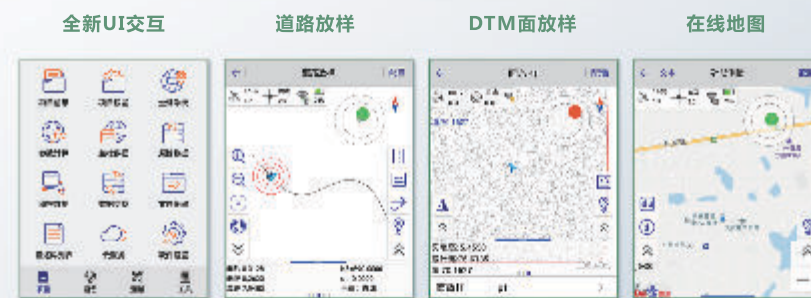
新一代安卓手簿

iHand30

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！



测量软件 *Hi-Survey*



全新UI交互 — 更炫的界面，更爽的操作
全面道路算法 — 支持断链 / 超高加宽 / 边坡放样，支持DTM面放样功能
强大底图显示 — 支持在线地图和 dxf/shp 数据导入显示
开放互联功能 — 支持消息推送，软件在线升级