

## 核心技术



### 支持北斗三代卫星，支持五星十六频

支持北斗三代全球服务，支持五星十六频解算，大幅提升遮挡环境下的固定率。

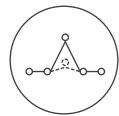
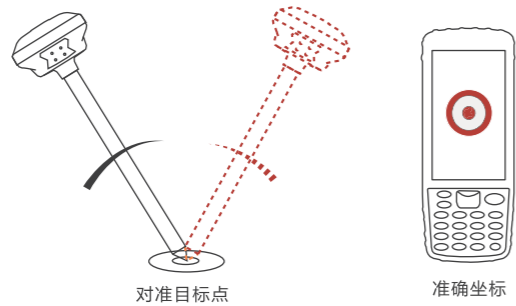
卫星系统	频点/信号
北斗	B1I B2I B3I <b>B1C B2a</b>
GPS	L1C L2W L5Q
GLONASS	G1C G2P
Galileo	E1C E5a E5b
QZSS	<b>L1C L2S L5Q</b>

\*红色部分为新增的卫星及频点



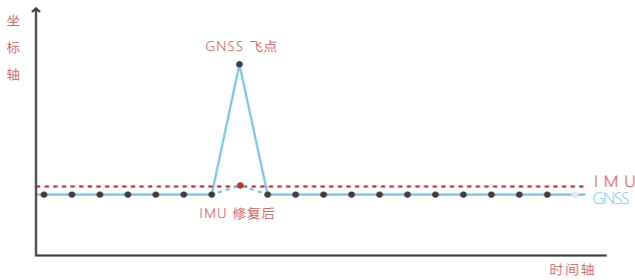
### 想测哪里测哪里

点到就能测，想测哪里测哪里，对中杆尖部对准目标点，倾斜即可得到准确坐标；专注解决不好测、不能测、不安全的测点场景，解决客户痛点，提高作业效率



### 精度可靠

惯导输出频率高达200Hz，避免用户操作过快引起测量误差。惯导可以剔除恶劣环境下的飞点，保证测量精度可靠。



## 技术参数

特性	参数
卫星跟踪	GPS+BDS+Glonass+galileo+QZSS 支持北斗三代卫星,支持五星十六频
操作系统	Linux系统
初始化时间 <sup>[1]</sup>	<5s (典型值)
初始化可靠性	99.99%

外观	参数
按键	1个动/静态切换键、1个电源键
指示灯	1个差分信号灯, 1个卫星灯, 1个静态数据采集灯, 1个电源灯

标称精度 <sup>[2]</sup>	参数
静态精度	水平精度: $\pm(2.5 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm 高程精度: $\pm(5 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm
RTK精度	平面精度: $\pm(8 + 1.0 \times 10^{-6} \times D)$ mm 高程精度: $\pm(15 + 1.0 \times 10^{-6} \times D)$ mm
码差分精度 <sup>[3]</sup>	平面精度: $\pm(0.25 + 1 \times 10^{-6} \times D)$ m 高程精度: $\pm(0.50 + 1 \times 10^{-6} \times D)$ m
单点精度	1.5m

GNSS + 惯导 <sup>[4]</sup>	参数
IMU更新率	200Hz
倾斜角度	0~60°
倾斜补偿精度	10 mm + 0.7 mm/° tilt (30°内精度<2.5cm)

电气化	参数
电池	内置6800mAh锂电池, 支持移动站15小时续航
外接电源	支持USB口外部供电

尺寸 (长*宽*高)	119 mm*119 mm * 85mm
重量	0.73kg

物理特性	参数
材质	镁合金AZ91D机身
工作温度	-45°C ~ +75°C
存储温度	-55°C ~ +85°C
防水防尘	IP68级
冲击震动	IK08级
防跌落	抗2米自由落体跌落

输出	参数
输出格式	NMEA 0183、二进制码
输出方式	BT/Wi-Fi/电台

静态存储	参数
存储格式	可直接记录HCN、HRC、RINEX
存储空间	标配8GB内置存储
下载方式	通用USB数据下载; HTTP下载

数据通讯	参数
I/O接口	1个外置UHF天线接口 1个USB-TypeC接口, 支持充电, 供电, 数据下载
网络模块	手簿支持4G全网通
电台	内置高频450-470MHz单收电台
协议	华测协议、透明传输、TT450
蓝牙	BT4.0, 向下兼容BT2.x, 兼容Windows、Android、IOS系统
Wi-Fi	802.11 b/g/n
NFC	支持NFC闪连

接收机	参数
超级双收	支持电台+网络两路数据同时差分, 提供全面数据服务
一键匹配	支持手簿软件一键匹配基站数据
远程升级	支持一键远程升级

手簿参数	参数
型号	HCE600 安卓测量手簿
操作系统	Android 10
CPU	八核2.0Ghz处理器
网络	4G全网通, 内置eSIM赠送三年测绘流量
液晶屏	5.5" 高清显示屏
电池	续航14小时
防水防尘	IP68

\*本公司产品技术参数及配置如有变更, 恕不另行通知

注解: [1]可能受大气条件、信号多路径、障碍物和卫星几何位置的影响。

[2]精度和可靠性会受到多路径、障碍物、卫星几何位置和大气条件等外界条件影响而变, 建议把仪器架设在开阔、无明显电磁干扰和多路径环境的地方。基线长于30公里时候需要精密星历, 可能需要长达24小时的观测时间, 才能达到高精度静态规范指标。

[3]取决于提供码差分数据的系统性能。

[4]强烈震动、急速旋转、不规范操作可能会影响惯导精度。



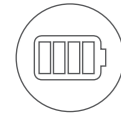
M6II口袋RTK  
惯导版  
口袋RTK, 信号不打折

让作业更高效



**搜索+解算卫星40+**

全星座全频段接收，兼容北斗三代卫星信号，搜索+解算卫星40+，同比上一代产品，遮挡环境下固定效果提升至少10%。



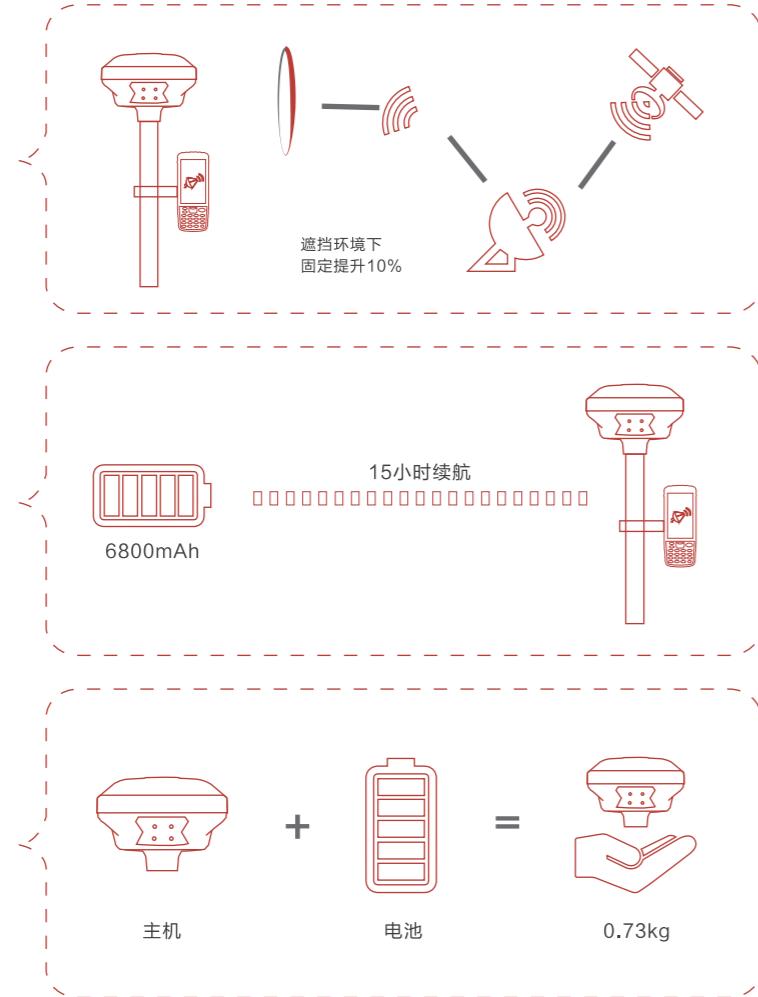
**超长续航**

主机内置6800mAh大容量锂电池，移动站网络模式可达15小时续航，满足一天作业。



**小巧轻便**

整机设计精致小巧，含电池仅0.73kg。同比上一代产品，整机重量减轻50%，携带更方便，干活不累人。



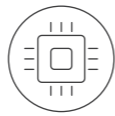
**HCE600 Android手簿**

**专业** 因为我们专为测绘外业定做



**大屏，强光下显示清晰**

5.5英寸高亮大屏，测量底图展示更全面直观，即便阳光下依旧清晰可见。



**高配置，带图作业不卡顿**

八核处理器，安卓10系统，导入CAD图纸带图作业不卡顿。



**轻薄小巧，轻松作业**

手簿厚度仅1.54cm，重量仅为345g，基于人体工学设计手簿握持，支持侧边测量快捷键，外业作业更轻松。



**内置eSIM，赠送三年测绘流量**

手簿集成eSIM卡，告别繁琐办卡，开箱即可开始作业。



- ▷ 设置简单：超级双发，一键固定，设置仪器不会出错。
- ▷ 深入行业：道路放样、电力线勘测，行业用户得心应手。
- ▷ 道路放样：一键导入直曲表，横断面合并出图，提高内业处理效率。
- ▷ CAD放样：图上选点/线放样，想放哪里点哪里，测量新人也容易上手。
- ▷ 远程协助：远程操作用户手簿，快速解决疑难问题。
- ▷ 智能提醒：天线类型错误提醒，参数误差大提醒，让测量更放心。



**CGO2.0 综合测量数据后处理软件**

- ▷ 多功合一：静态、道路、电力、无人机后处理多功合一，一个软件解决多行业问题。
- ▷ 内外一体：外业数据实时上传回内业，提高内外业沟通效率。
- ▷ 影像叠加：测量数据与卫星影像图叠加显示，直观展示、检核测量成果。
- ▷ 数图联动：数据与图形联动，直观检核线路编辑成果。