

## 技术参数

特性	卫星系统	6GPS+BDS+Glonass+Galileo+QZSS, 支持北斗三代, 支持五星十六频
	通道数	624通道
	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	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>	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
	尺寸	160 mm*77mm
物理特性	重量	0.73kg
	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	输出格式	NMEA 0183、二进制码
	输出方式	BT/Wi-Fi/电台
功能	多线程存储	接收机可同时记录4线程静态数据

静态存储电气化	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
	电池	内置6800mAh锂电池, 支持移动站15小时续航
数据通讯	外接电源	支持USB口外部供电
	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
	型号	HCE320
	网络	4G全网通 (移动联通电信2G/3G/4G)
手簿参数	操作系统	Android 7.1
	CPU	八核极速处理器
	RAM+ROM	2GB+16GB
	液晶屏	5.5英寸AMOLED自发光显示屏
	物理按键	多功能按键
	输入法	华测自主输入法
	Camera	800W
	电池	8000mAh
	三防	IP68
	点触笔	支持

\*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的指标。  
[3]取决于提供码差分数据的系统性能。



**E90**  
小型化智能RTK  
全星座全频段接收



### 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%。



### 网络性能提升30%

网络功能从主机移动到手册，网络天线由单天线变为多天线，双天线对于网络的稳定性和快速性大大提高，信号灵敏度提升30%。



### 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。



### 云服务

可通过云服务实现对设备、人员、进度、成果的管控及数据共享、数据合并导出、远程注册、位置监控等。支持PC及微信客户端。



### NFC无线闪连

闪触式双重百米连接，改变以往的搜索、绑定、分配端口等复杂连接方式。



### IP68级防水防尘

AZ91D镁合金，IP68/IK08，2米抗摔。



### Linux智能操作系统

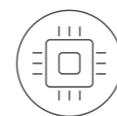
智能化Linux操作系统，无需手册设置，使用手机浏览器即可操控设备。

- ▷ 设置简单：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：远程操作用户手册，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。



### 大屏，强光下显示清晰

5.5英寸大屏幕，尺寸比上一代4.3英寸大了22%采用自发光AMOLED屏幕，阳光下仍清晰可见，亮度均匀，超级省电。



### 上百工程不卡顿

8核处理器，安卓7.1系统，8万点采集不卡顿。



### 长续航

内置8000mAh大容量电池，保证3小时充电+32个小时不间断工作使用低温电池，-20℃使用18小时，电量比友商少缩减20%。



### 防水抗摔

IP68级高标准防尘/防水/防摔要求，对结构设计师是巨大的考验，例如设计师将液晶屏和触摸屏进行分离设计，有效解决高强度震动对液晶屏的损伤。

