

技术参数

信号跟踪

BDS:B1,B2,B3
GPS:L1C/A,L2P,L2C,L5
GALILIEO:E1,E5a,E5b
GLONASS:L1,L2
SBAS:L1C/A
可升级支持北斗全球信号

通道数

并行通道数: 1680个

精度和可靠性

RTK定位精度: 平面: $\pm (8+1 \times 10^{-6} D)$ mm(D为测点间距离)
高程: $\pm (15+1 \times 10^{-6} D)$ mm(D为测点间距离)
静态定位精度: 平面: $\pm (2.5+0.5 \times 10^{-6} D)$ mm(D为测点间距离)
高程: $\pm (5+0.5 \times 10^{-6} D)$ mm(D为测点间距离)
E-RTK精度: 水平: $\pm (200+1 \times 10^{-6} D)$ mm(D为测点间距离)
垂直: $\pm (400+1 \times 10^{-6} D)$ mm(D为测点间距离)
RTD精度: 水平: ± 0.25 m 垂直: ± 0.50 m
单点平滑精度: 水平: ± 1 m
SBAS差分定位精度: < 1 m3D(RMS)
信号跟踪时间: 冷启动 < 50 s, 温启动 < 45 s, 热启动 < 15 s
RTK初始化时间: < 10 s
E-RTK初始化时间: 1s
信号重捕获: < 1.5 s(快速)
初始化置信度: $> 99.99\%$

数据处理

存储: 8GB,支持USB高速下载
数据记录格式: CNB,RINEX等
定位输出频率: 1Hz,2Hz,5Hz,10Hz,20Hz,50Hz(可选)
差分格式支持: CMR,RTCM2.x,RTCM3.x,MSM4
输出格式支持: NMEA-0183/Compass(自定义二进制)
PJK平面坐标

通讯配置

网络模块: 内置4G通讯模块, 全网支持
网络模式支持: 支持NTRIP协议
内置收发一体电台: 功率: 0.5W/1W/2W可调
LED提示灯: 卫星灯, 信号灯, 电源灯
频段: 410MHz-470MHz 步进12.5KHz
空中波特率: 19.2kbps,9.6kbps
传输协议: 透传/TT450S/SOUTH/MAC
蓝牙: BT4.0双模蓝牙
外挂电台: 大功率数传电台

电气指标

接收机电源: DC 6-28V
锂电池: 8小时以上工作时间
功耗: 2.4W (静态测量)
通讯接口: 1个串口 (7针Lemo头), 蓝牙
波特率: 可扩展至921600bps

物理性能

尺寸: 15.8cmX7.5cm
重量: 1.14kg (含电池)
面板按键: 1个电源键, 1个静态切换键)
指示灯: 2两个电池灯, 1个卫星灯, 1个数据灯
1个网络灯
外壳材料: 高分子环保材料

环境特性

防水防尘: IP67, 可漂浮
撞击和震动: 抗2m自由跌落
湿度: 100%无冷凝
工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$
存储温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$



Geotronics
捷创力
源自瑞典 始于1948



R8 Pluss GNSS接收机

北斗七星三十频

用户在购买捷创力产品之日起, 将长期享受四川捷创力科技有限公司提供的服务及升级政策。



扫一扫 关注官方微信

捷创力测量系统(上海)有限公司

电话: 400-037-5510

网址: WWW.geotronics.cn

专业创新: 以更优质的产品满足客户需求

精益求精: 以更好的服务为客户创造价值

瑞典捷创力

R8Plus GNSS 接收机

R8Plus GNSS接收机采用捷创力完全自主知识产权的RTK算法，集GNSS主板、电台、4G、蓝牙、大容量存储等模块于一体，结构精致简约，小巧轻便。R8Plus全面支持BDS、GPS、GLOASS/Galileo系统，定位精准、性能稳定，R8Plus让您的工作更便捷、更高效。

全星座，高灵敏度

一体化GNSS主板

7针Lemo头

智能双电池设计，支持热拔插

内置手法一体化电台

一件事操作面板

简约的
版面设计

一键设置
告别繁琐

一站式设计 闪电启动

兼容并蓄，联测联用

兼容国内外主流品牌RTK，组成混合编队，联测联用



全星座跟踪，精准可靠

自主研发核心技术，全面支持BDS、GPS、GLONASS、Galileo系统。具备恶劣环境融合算法，RTK精度厘米级，静态测量精度毫米级。



收发一体电台，功能强大

内置功率可调的低功耗收发一体电台模块，无需外挂电台即可作业，基准站、流动站可任意切换，大大提高了产品使用率



智能双电，永不断电

超大容量双电池，自动切换，单块电池也可正常工作。支持电池热拔插，轮流工作，持久续航。与佳能相机电池通用，配置更省心。



IP67 防水防尘，无所畏惧

采用军工标准制造，严格实测的IP67防水防尘标准，抗2M水下浸泡，3米自由跌落，坚固耐用，完全适应野外恶劣环境。

P8 Plus 手簿

坚固内用的GNSS移动终端

Android 12操作系统

4.3英寸电容式触摸屏
阳光下清晰可见

小巧轻便的设计，大容量锂电池可连续工作14小时以上

IP67防水防尘标准

具有自动对焦功能的
800万像素摄像头

内置4G全网通模块
集成蓝牙，WIFI，USB
通信功能



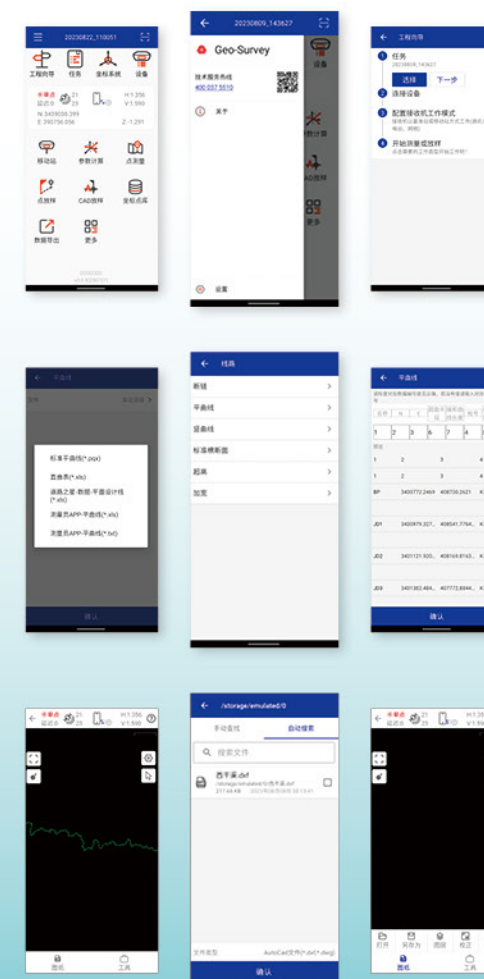
电台

智能收发一体中继电台

- 自主核心技术
- 全面兼容市场主流电台数据传输仪
- 高、中、低档功率全覆盖，满足不同行业的使用环境
- 全屏蔽设计，精致小巧，散热迅速，工作温度可达+60°C
- 独特外观设计，防水防尘，抗震抗摔
- 一键启动，一键调档，稳定可靠



Geo-survey



极速入门

界面布局简单合理，内设帮助文档，视频教程，教你快速入门。

道路放样

支持多种道路格式数据直接导入，自动完成道路编辑。

CAD放样

自动搜寻手簿内图纸，一键导入，多项新功能，助您轻松带图作业。