

GNSS	支持多星联合定位	GPS:L1,L1C,L2C,L2PL5 BDS-2:B1I,B2I,B3I BDS-3:B1I,B3I,B1C,B2a,B2b* BDS-3: G1,G2,G3* Galileo: E1,E5a,E5b,E5c,AltB0C* Qzss: L1,L2C,L5* SBAS:L1* IRNSS:L5*
	首次定位时间	冷启动<30s 热启动<15S
	单点定位	$H \leq 1.5m, V \leq 3m (1\sigma, PDOP \leq 4)$
	动态差分定位精度	H: $\pm (8 + 10^{-6} \times D)$ mm V: $\pm (15 + 10^{-6} \times D)$ mm D为基线长度, 单位为毫米 (mm)
	数据刷新	20Hz
	支持数据格式	NMEA-0183、ComNavBinary(CNB) CMR(GPS)、RTCM2.X、RTCM3.X、MSM3-MSM7"
基本参数	外观尺寸	235mm × 146mm × 13mm
	整机重量	630克
	显示屏	8英寸 IPS屏 分辨率: 1280 × 800, 500nits 阳光下可见, 支持多点触控
	摄像头	后摄1300万像素自动对焦带闪光灯, 前摄500万像素
	I/O 接口	14*back pins Pogo Pin UART/USB/CAN/DCIN/GPIO/USB2.0
	物理按键	电源, Home, 菜单, 返回, 音量 +/-, F1, F2
	端口	x2 Nano-SIM卡, Micro SD卡, Qualcomm® Quick Charge™ Type-C
性能参数	处理器	高通骁龙
	操作系统	安卓12
	运行/机身内存	6GB / 128GB
电池参数	适配器	QC3.0快充
	电池容量	标准3.8V/8000mAh, 30.4Wh, 支持无工具更换
	电池类别	锂离子聚合物电池
通讯	通讯制式	插拔式sim卡, 5G全网通
	WIFI	支持2.4G+5G双频WiFi
	蓝牙	BT5.1
	NFC	支持读卡(ISO/IEC 14443 TypeA/B)
	音讯	扬声器, 麦克风
环境参数	运行温度	-20 °C to 60 °C MIL-STD-810G, Method 501.5/502.5 Procedure II
	储存温度	-30 °C to 70 °C MIL-STD-810G, Method 501.5/502.5 Procedure I
	防水/尘/沙	IP67 IEC 60529
	跌落/冲击	26次1.2米跌落 MIL-STD-810G, Method 516.6 Procedure IV
	震动	MIL-STD-810G, Method 514.6 Procedures I & II
	湿度	0% ~ 95% (无冷凝) MIL-STD-810G, Method 507.5 Procedure II
	海拔	4,572米 MIL-STD-810G, Method 500.5 Procedure I

Ver.2025.03.04



关注官方微信

上海司南导航技术股份有限公司

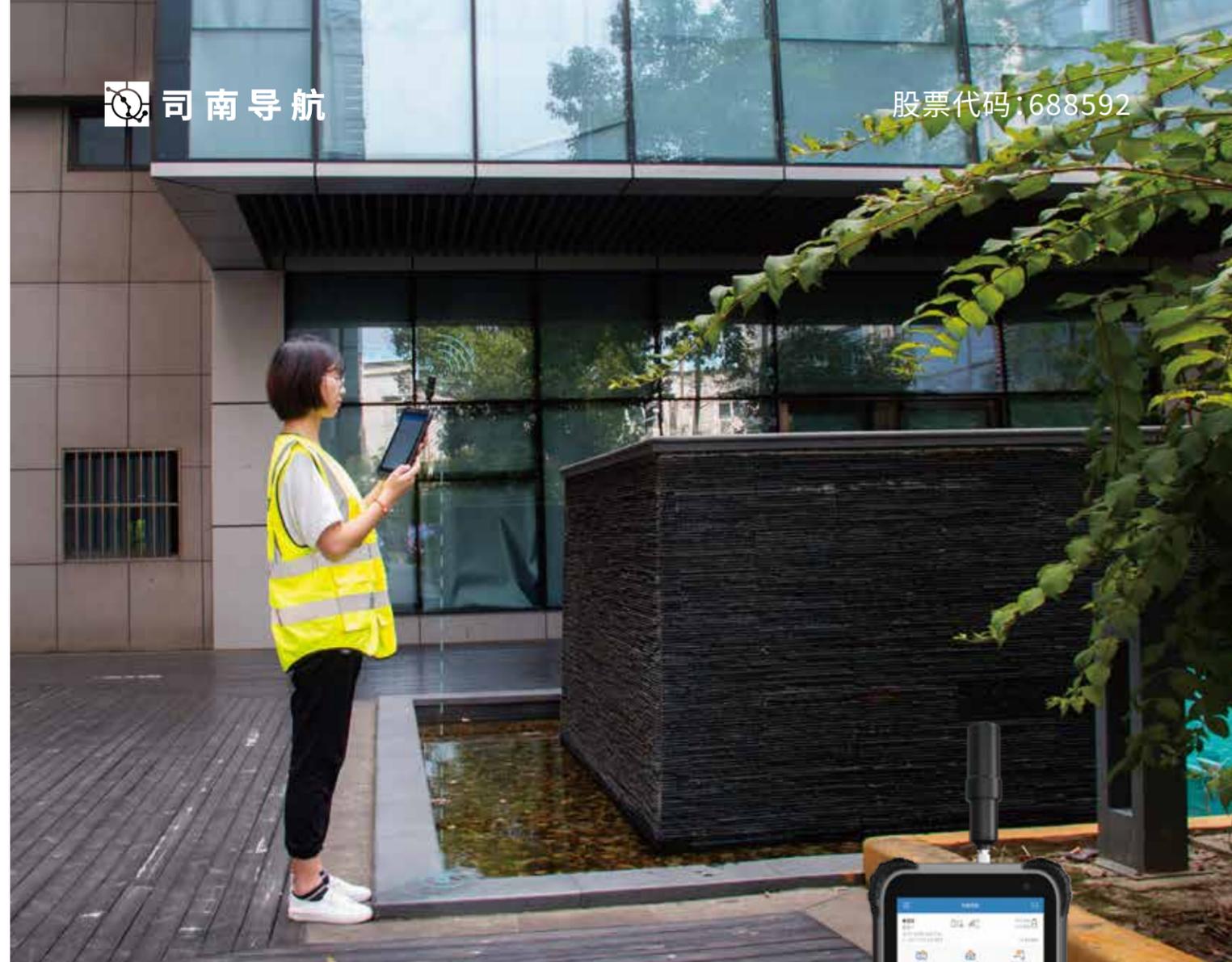
全国服务热线: 400-630-2933

网址: www.sinognss.com

地址: 上海市嘉定区澄浏中路618号2号楼

版权声明: © 版权所有 2024 上海司南导航技术股份有限公司, 保留一切权利。非经上海司南导航技术股份有限公司同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本资料内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

免责声明: 此次发布的版本由于实践中存在很多不确定因素, 可能导致实际结果与本资料内容有很大的差别。因此, 本资料信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。司南导航可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。



# P8H

## 新一代北斗高精度手持智能终端

## 测三山五岳, 绘五湖四海

# P8H 新一代北斗高精度手持智能终端

## 全方位搜星

采用多系统多频点可弯折无源天线，全方位接收卫星信号，低仰角信号的接收能力强，具有出色的滤波和抗干扰性能，在遮挡严重的环境仍能正常搜星。同时可搭配圆盘天线加对中杆使用，进行更高精度的数据采集。

## 高精测量

内嵌全新一代QuantumII SoC芯片。支持多系统组合定位，超强算法搭配一键固定功能，为用户实时提供厘米级精准定位，精准定位随时畅享。

## 大内存

6G高性能运行内存，调用效率提升50%，128G存储+TF存储扩展，轻松应对大数据量栅格及矢量数据的离线应用。

## 续航长久无忧

可拆卸式9000mAh大容量锂离子聚合物电池，支持QC3.0快充，长续航可保障一天高强度作业。

## 显示清晰

8寸高清高亮度阳光屏幕，超大交互视野，屏幕支持超灵敏触控以及湿手操作，野外触控精准高效。

## IP67防护

IP67防尘防水，不惧粉尘雨水，1.2m抗跌落设计，专业防护轻松应对山地、水域等复杂环境。

## 自适应抗干扰

具有优异的自适应抗干扰性能，基于窄带抗干扰和连续波干扰抑制技术，可有效抵抗复杂环境中的干扰，表现更优。

## 超强性能配置

P8H高精度手持终端采用高通骁龙8核高速处理器，搭配Android12操作系统，保障行业用户对海量数据的高效处理，运用制程工艺提升运算性能的同时大大降低了运行功耗。



# 场景应用

P8H 可广泛应用于农业、林业、通讯、水利、电力、石油、建筑等行业，为其提供高精度差分定位服务。



管线巡检



农业管理



造林核查



城市建设

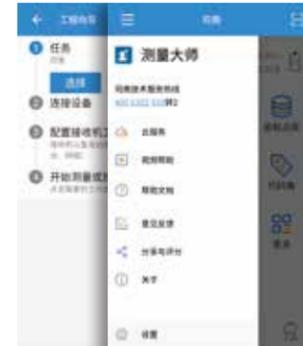


杆塔数据采集

## 测量大师 Survey Master

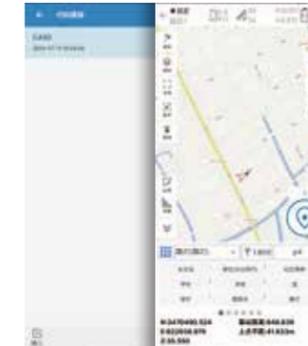
### 极速入门

界面布局简单合理，内设帮助文档，视频教程，教你快速入门



### 快捷代码

一键调用CASS代码，快速匹配当前地物



### 一键绘图

支持多种图形的绘制，边测边绘快捷成图



### 个性设计

多种界面风格，各地方言语音播报，自定义测点样式



### 体验升级

内设多项辅助提示，报错提醒，让测量结果更安心



### 云端交互

云上传，云分享，云存储，云下载，简简单单，团队作业



高精测量



全方位搜星



自适应抗干扰



超强性能配置



大内存



续航长久无忧



显示清晰



IP67防护



CAD放样



点放样



司南罗网



云服务



工程向导



点测量