

# 系统组成



AT360天线

- 优越的相位中心性能，相位中心稳定度高，误差小
- 低仰角增益优化设计，具有低仰角下的高信噪比表现
- IP67工业级设计，满足野外严苛使用环境



导航大师APP



导航云平台

# 应用案例



矿山——宜春锂矿



港口——上海洋山港



机场——丽江机场



物流——盐城物流园



农业——嘉定农场



施工——马尔代夫阿拉赫岛

司南导航



P300 Plus  
4G/5G

P300 Mini 4G/5G

# P300 系列

## 车载高精度GNSS定位平板

工业级设计 配置更高 可靠性强



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](http://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 2023 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。

© 2024, ComNav Technology Ltd. All rights reserved. **SinoGNSS** is the official trade mark of ComNav Technology Ltd., registered in People's Republic of China, EU, USA and Canada. All other trademarks are the property of their respective owners. (June, 2024).



# 产品特点

## P300 系列

车载高精度GNSS定位平板



### 特点

#### 超高定位精度

内置司南自研K8系列高精度GNSS板卡，最高厘米级定位精度

#### 支持定向测姿

为车辆建模提供高精度方向姿态信息

#### 触摸屏设计

操作灵敏，不易误触

#### 集成度高

将GNSS与安卓生态融合，为安卓APP提供厘米级的高精度位置服务

#### 工业级设计

专业的工业级平板设计，超强防护，不惧恶劣极寒和振动使用环境

#### IP65防护等级

镁铝合金外壳，坚固耐用

#### 搭配更自由

8.0英寸/10.0英寸屏幕、4G/5G通讯多个版本，提供更多配置选择



#### 8英寸，小巧便携

P300 Mini 4G 车载高精度GNSS定位平板



#### 5G更快，容量更大

P300 Mini 5G 车载高精度GNSS定位平板



#### 10英寸大屏，视野更广

P300 Plus 4G 车载高精度GNSS定位平板



#### 旗舰靓机，全新升级

P300 Plus 5G 车载高精度GNSS定位平板

# 产品参数

## P300 系列

车载高精度  
GNSS定位平板



P300 Mini 4G



P300 Mini 5G



P300 Plus 4G



P300 Plus 5G

	4G全网通	5G全网通	4G全网通	5G全网通		
系统配置	通信模块	4G全网通	5G全网通	4G全网通	5G全网通	
	操作系统	安卓7.1	安卓11	安卓7.1	安卓11	
	CPU	八核	八核	八核	八核	
	内存	2GB	8G	2GB	8GB	
	存储	16GB	256G	16GB	256GB	
	语音	内置双通道扬声器	麦克风+扬声器	内置双通道扬声器	麦克风+扬声器	
	视频	/	前置500W摄像头	/	前置500W摄像头	
显示屏	尺寸	8英寸触摸屏	8英寸触摸屏	10.1英寸触摸屏	10.1英寸触摸屏	
	分辨率	1280*720	1280*720	1280*800	1280*800	
	亮度	600cd/cm2	600cd/cm2	400cd/cm2	400cd/cm2	
	输入电压	DC 5V/12V	DC 12~44V	DC 12V/24V	DC 12~44V	
电气指标	功耗	<15W	<15W	<15W	<15W	
	电池	支持定制	支持定制	支持定制	支持定制	
信号跟踪及频点	GPS	L1, L2	L1, L2	L1, L2	L1, L2	
	BDS-2	B1I, B3I	B1I, B3I	B1I, B3I	B1I, B3I	
	BDS-3	B1I, B3I, B1C, B2b*	B1I, B3I, B1C, B2b*	B1I, B3I, B1C, B2b*	B1I, B3I, B1C, B2b*	
	GLONASS	G1, G2	G1, G2	G1, G2	L1, L2	
	Galileo	E1, E5b	E1, E5b	E1, E5b	E1, E5b	
	QZSS	L1C/A, L2C	L1C/A, L2C	L1C/A, L2C	L1, L2*	
	精度和可靠性	RTK精度	H: ±(8+10 <sup>6</sup> ×D)mm V±(15+10 <sup>6</sup> ×D)mm	H: ±(8+10 <sup>6</sup> ×D)mm V±(15+10 <sup>6</sup> ×D)mm	H: ±(8+10 <sup>6</sup> ×D)mm V±(15+10 <sup>6</sup> ×D)mm	H: ±(8+10 <sup>6</sup> ×D)mm V±(15+10 <sup>6</sup> ×D)mm
单点精度		H≤1.5m,V≤3m	H≤1.5m,V≤3m	H≤1.5m,V≤3m	H≤1.5m,V≤3m	
测速精度		≤0.02m/s (PDOP≤4)	≤0.02m/s (PDOP≤4)	≤0.02m/s (PDOP≤4)	≤0.02m/s (PDOP≤4)	
测姿精度		(0.15/R)° (R为基线长度, 单位为米)	(0.15/R)° (R为基线长度, 单位为米)	(0.15/R)° (R为基线长度, 单位为米)	(0.15/R)° (R为基线长度, 单位为米)	
授时精度		20ns	20ns	20ns	20ns	
RTK初始化时间		<5S	<5S	<5S	<5S	
信号重捕获		<1S	<1S	<1S	<2S	
定位频率		20HZ	20HZ	20HZ	最高20HZ (选配)	
接口		LEMO接口	3个 (包含RS232/PPS/CAN/USB/EVENT)	3个 (包含RS232/PPS/CAN/USB/EVENT)	3个 (包含RS232/PPS/CAN/USB/EVENT)	3个 (包含RS232/PPS/CAN/USB/EVENT)
		WiFi/4G/5G共用接口 (SMA)	1个 (4G)	2个 (4G/5G)	1个 (4G)	2个 (4G/5G)
		GNSS天线接口	2个	2个	2个	2个
	UHF天线接口	1个	1个	1个	1个	
	Type-C接口	1个	1个	1个	1个	
	USB接口	3个	3个	3个	3个	
	TF卡槽	1个	1个	1个	1个	
	SIM卡槽 (双卡托)	1个	1个	1个	1个	
物理性能	尺寸	220*150*34mm	220*150*34mm	268*182*36mm	268*182*36mm	
	重量	800g(不含电池)	<1KG(不含电池)	1022g(不含电池)	<1.2KG(不含电池)	
	指示灯	1个电源灯, 2个卫星灯, 1个数据灯	1个电源灯, 2个卫星灯, 1个数据灯	1个电源灯, 2个卫星灯, 1个数据灯	1个电源灯, 2个卫星灯, 1个数据灯	
	面板按键	1个电源键, 2个背光调节键, 1个功能键	1个电源键, 2个背光调节键, 1个功能键	1个电源键, 2个背光调节键, 1个功能键	1个电源键, 2个背光调节键, 1个功能键	
环境特性	防水防尘	IP65级	IP65级	IP65级	IP65级	
	撞击和振动	抗1m跌落	抗1m跌落	抗1m跌落	抗1m跌落	
	工作湿度	100%无冷凝	100%无冷凝	100%无冷凝	100%无冷凝	
	工作温度	-25°C~60°C (不含电池)	-25°C~60°C (不含电池)	-25°C~60°C (不含电池)	-25°C~60°C (不含电池)	
存储温度	-40°C~85°C (不含电池)	-40°C~85°C (不含电池)	-40°C~85°C (不含电池)	-40°C~85°C (不含电池)		