

G970II系列 全功能RTK接收机



中国精度

G970 II 支持GPS、GLONASS、BDS、GALILEO等系统全频段信号的接收，采用“天琴”一代基带芯片，提供更多的通道数，接收机支持“中国精度”L-Band信号的接收，单机即可实现厘米级定位。此外，采用新型组合天线，将GNSS、WiFi、蓝牙和4G集为一体，复杂环境下的表现更优异。

GNSS性能规格 GNSS Specifications	
可接收信号 Signals Received	GPS: L1CA, L1P, L1C, L2P, L2C, L5 BDS: B1, B2, B3 GLONASS: G1, G2 Galileo: E1, E5a, E5b QZSS: L1CA, L1C, L2C, L5 SBAS: L1CA, L5 L-Band
静态精度 Static Accuracy	平面 2.5mm+1ppm 高程 5.0mm+1ppm
RTK精度 RTK Accuracy	平面 8mm+1ppm 高程 15mm+1ppm
DGNSS	<0.5m
中国精度H10	8cm (除尊享版、智享版外)

数据通讯 Communication	
WiFi	802.11 b/g/n
蓝牙 BlueTooth	V2.1+EDR/V4.1双模, Class2
网络 Network	全网通4G, 支持移动/电信/联通, 2/3/4G网络
UHF电台 UHF Radio	内置收发一体电台, 1W/2W可调
电台协议 Radio Protocol	支持GeoTalk, SATEL, TrimTalk, PCC-GMSK, TrimMark, SOUTH

产品特点

“天琴”一代基带芯片

集成394个通道，支持4星全频段卫星信号接收。

支持“中国精度”

支持“中国精度”L-Band卫星信号接收，可实现全球单机厘米级定位。

三网4G

内置高速网络模组，支持中国移动/联通/电信的2/3/4G网络。

倾斜测量2.0

全新倾斜测量算法，只需摇动对中杆即可轻松实现倾斜测量的坐标采集工作。

组合天线

新型组合天线，GNSS、WiFi、蓝牙、4G集为一体，无线信号更好，GNSS卫星信噪比平均提升2dB，复杂环境下的RTK性能更出众。

系统配置 Configurations	
操作系统 OS	Linux
存储 Storage	8GB, 支持MicroSD存储扩展
电子气泡 Electronic Bubble	支持(除尊享版外)
倾斜测量 Tilt Surveying	支持倾斜测量，无需校准(除尊享版外)

电源指标 Power	
电池 Battery Capacity	7.2V, 24.5Wh(标配两块)
使用时间 Life Timer	静态: 15h 流动站: 12h
外接电源 External Power Source	9~18V DC, 带过压保护

环境指标 Environmental	
工作温度 Operating Temperature	-30℃ ~ +65℃
储存温度 Storage Temperature	-40℃ ~ +80℃
防护等级 IP Degree	IP67

物理指标 Mechanical	
尺寸 Dimensions	156D x 76H mm
重量 Weight	1.2kg
接口 Power/Data Connector	1个TNC电台天线, 1个5PIN(电源+RS232)一个7PIN(USB+RS232)
按键 Keypad	1个电源键
指示灯 Status Indications	4个LED指示灯

P9A控制器 Controller	
操作系统 OS	Android5.1
处理器 CPU	骁龙4核处理器
存储 Storage	1G RAM, 8G ROM, 支持MicroSD存储扩展
通讯 Communication	全网通移动/联通/电信 2/3/4G, 蓝牙、WiFi
电池 Battery	7.4V, 3400mAh可拆卸
使用时间 Life Timer	20h
防护等级 IP Degree	IP67
工作温度 Operating Temperature	-20℃ ~ +60℃
储存温度 Storage Temperature	-40℃ ~ +70℃