

G990 高精度GNSS接收机

G990高精度GNSS接收机基于20年专业GNSS产品研发经验打造，整合国内外优质资源，搭载高精度GNSS板卡，5W内置电台，12000mAh大电池，广泛运用于测量测绘等行业。



产品特点



全星座接收

兼容BDS、GPS、GLONASS卫星信号接收，预留伽利略、QZSS系统升级。



业界顶级主板

选用业内顶级主板，精度高、稳定性强，显著缩短RTK初始化时间。



OLED液晶显示屏

2.7寸超大OLED显示屏，直观显示各模组状态信息，配合按键轻松完成对主机的设置。



内置收发一体电台

内置5W收发一体电台，10公里轻松作业，全频段全协议兼容，可直接与其他品牌RTK进行联合作业。



双发链路设计

支持网络、电台双发链路模式，双发双待，流动站快捷切换。



高强度外壳

机身采用高强度铝合金外壳，具有更高的抗干扰性能和抗跌落性。



超强收星能力

四星全频段天线，更好的捕获GNSS卫星信号，在恶劣的工作环境下具有更加优异的收星表现。



大容量存储

板载4G大容量存储器，可存储超过一年的测量数据。

 技术参数

G990 产品技术参数		
产品型号	G990T	G990N
	通道: 220	通道: 120
跟踪特性	GPS: L1 C/A、L2E、L2C、L5 GLONASS: L1 C/A、L1P、L2 C/A、L2P BDS: B1、B2、B3(可选)	GALILEO: (升级预留) SBAS: WASS、MSAS、EGNOS
性能指标	静态精度: 平面 ±2.5mm+1ppm 高程 ±5mm+1ppm	
	RTK精度: 平面±8mm+1ppm, 高程±15mm+1ppm	
	DGPS: 平面 ±0.25m+1ppm 高程 ±0.5m+1ppm	
	SBAS: 平面1m 3DRMS	
	初始化时间: < 10s 初始化可靠度: >99.9%	
无线通讯	蓝 牙	内置, V2.0 Class2
	UHF电台	内置5W收发一体电台
	外置电台	5W/35W可调 (选配)
	工作频率	410MHz-470MHz
	通讯协议	TrimTalk (可选其它兼容协议)
	网络通讯	内置WCDMA 3G网络模块 (可选CDMA EVDO 3G)
电源特性	电 池	12000mAh
	使用时间	24h (静态模式), 10h (基准站模式), 14h (流动站模式)
	外接电源	9-18V DC, 带过压保护
物理特性	尺 寸	15.5cm×15.5cm×9.8cm
	重 量	2kg
	接 口	5PIN (电源+RS232), 7PIN (RS232+USB), 2PIN充电接口
	按 键	3个 (电源+多功能键)
	显示屏	256×64高清OLED
内存及数据	板载内存	4G, 可定制32G
	差分数据	RTCM2.X/RTCM3.X/CMR/CMR+
	ASCII输出	NMEA0183
	输出速率	最高50Hz
环境指标	工作温度: -40℃ - +75℃ 存储温度: -45℃ - +85℃ 湿度: 抗100%冷凝	
	防水: IP67 跌落: 抗2米随杆跌落	