

G10A 星站差分RTK

G10A采用极致精巧的镁合金机身，支持中国精度星基增强系统，全球任意地点单机厘米级定位，搭载全新的Linux智能控制平台，设备集成电子气泡、倾斜改正、Web UI控制，并提供云平台的全新测量管理理念，为您提供全新的RTK测量体验。



产品特点



中国精度

支持L波段“中国精度”星基增强系统，单机实现全球范围厘米级定位，无需架设基站。



全星座接收

支持现行的卫星星座和规划中的卫星系统及星站差分,能轻松应对现在并面向未来。



Linux智能平台

搭载 Linux智能操作系统，支持多线程任务处理，语音播报及高动态数据采集。



数据三重备份

RTK测量数据主机、手簿、云平台三重备份，保障RTK测量数据安全并可追溯。



多种无线接口

配置双模蓝牙、WiF接口，可直接使用手机连接设置，3.75G高速网络模块保障CORS接入和云平台数据传输。



倾斜测量

配置倾斜测量辅助技术，30°倾斜范围可以达到1-3cm改正精度，方便墙角等不可到达目标的测量。



RTK云服务

支持测量云服务平台，可在线完成从设备管理维护、人员管理到内外业协同作业的全新作业方式。



智能大容量电池

37.74WH大容量智能电池，内置LED电池状态指示灯用户可以快速查看电池剩余电量。


技术参数

G10A 产品技术参数		
卫星跟踪	BDS	B1、B2、B3
	GPS	L1C/A、L1C、L2C、L2E、L5
	GLONASS	L1C/A、L1P、L2C/A、L2P、L3
	Galileo	E1、E5a、E5b
	SBAS	WAAS、EGNOS、GAGAN、MSAS
定位精度	DGNSS	平面：±0.25m+1ppm (RMS)
		高程：±0.5m+1ppm (RMS)
	静态	平面：±2.5mm+1ppm
		高程：±5mm+1ppm
	RTK < 30km	平面：±8mm+1ppm
		高程：±15mm+1ppm
		RTK初始化时间 < 10s
倾斜测量 (2m杆高)：1-3cm		
中国精度	平面：5-12cm	
无线通讯	电台	内置2w收发一体电台
	电台工作频段	410MHz-470MHz
	网络	WCDMA网络通讯，支持HSDPA+、GPRS、GSM
	蓝牙	Bluetooth 2.1+EDR/ Bluetooth 4.0BLE双模蓝牙
	WIFI	802.11 b/g/n，支持接入点和客户端模式
	差分链路	支持内置网络、电台、外置输入、蓝牙及WIFI输入
	差分格式	CMR、CMR+、RTCM23、RTCM3.X
物理指标	尺寸	Φ14cm×14.4cm H
	工作温度	-30℃ ~ +65℃
	存储温度	-40℃ ~ +85℃
	防护	IP67
	湿度	100%
	抗冲击	2m随杆跌落至水泥地面无损伤
电气指标	外接电源	DC 9V-22V (带过压保护)
	电池容量	11.1V 37.74WH智能电池
	单电池使用时间	静态 10h
		UHF基准站 6h
		UHF流动站 8h
网络 6h		
存储	内部存储	4G (支持最大32G扩展)
	存储扩展	MicroSD卡存储扩展 (可选配32G)
WebUI	支持设备查看、操作、数据传输及设备管理	
	支持多用户同时登陆	