

## MG20 北斗高精度数据采集器

MG20 北斗高精度定位终端，精致小巧设备中集成了全星座高精度 GNSS 模块 3.75G 网络通讯模块、WiFi、蓝牙无线通讯，可搭配 Android 及 Windows 平板和手机产品，实现厘米级的高精度数据采集。



### 产品特点



#### 高精度

支持BDS、GPS、GLONASS全星座接收，并预留GALILEO、QZSS系统升级，最高可以达到厘米级定位精度。



#### 高灵敏

四螺旋天线设计，可以保障设备在各个角度都能够良好的接收卫星信号。



#### 易组合

可以使用蓝牙与Android、Windows等系统的手机、平板或其它终端进行无缝连接，组合成高精度数据采集终端。



#### Web UI

新一代WebUI，通过手机或电脑浏览器即可实现主机设置、状态查看、数据下载、固件升级等操作。



#### 智能平台

基于Linux智能平台开发，支持WiFi、蓝牙、3.75G网络通信，设备内置Ntrip协议，可以直接连接CORS。



#### 可穿戴

配合专属的配件，可变身可穿戴终端，让您随时随地体验高精度。



#### 支持自定义坐标系输出

内置坐标转换算法，可以根据用户需求输出经纬度坐标或平面投影坐标，二次开发方便高效。



#### 多种数据输出方式

支持网络、移动网络、蓝牙、Wi-Fi、串口等方式输出定位数据，数据获取简单高效。

 技术参数

MG20产品技术参数			
产品型号	MG20	MG20 Pro	
卫星接收	GPS	L1	L1、L2
	GLONASS	G1	G1、G2
	BDS	B1	B1、B2、B3
	GALILEO	预留升级	
	SBAS	WAAS、EGNOS、GAGAN、MSAS	
	通道数	372	
	天 线	高精度螺旋天线	
定位精度	RTK	3cm	1cm+1ppm(外接天线)
	DGNSS	0.3m	
	单点定位	1.2m	
差分模式	差分类型	SBAS、Ntrip接入、蓝牙数据链	
	差分格式	CMR、CMR+、RTCM23、	
系 统	系 统	Linux3.12.10	
	CPU	TI335X 800MHz	
	RAM	512MB	
	ROM	4GB	
无线通讯	蓝 牙	Bluetooth 2.1	
	Wi-Fi	802.11b/g/n	
	网 络	WCDMA网络通讯，支持HSPA+、GPRS（可选WCDMA EVDO）	
物理指标	尺 寸	120.5mm*86mm*33.5mm	
	重 量	250g	
	工作温度	-30℃—+55℃	
	存储温度	-40℃—+80℃	
	防 护	IP66	
	跌 落	抗1.5m自然跌落	
电气指标	电池容量	3.7V，6400mAh	
	工作电压	DC 5V/1A	
	电池使用时间	8h	
Web UI	支持设备查看、操作、工作状态设定等		
	支持多用户同时登陆		