

**[精准]厘米级高精度**



**全星座北斗高精度芯片**

- 低功耗GNSS全星座双频芯片
- 同时接收北斗、GPS、GLONASS、Galileo信号
- 接入北斗地基增强系统,精度可达厘米级
- 支持内置全国CORS连接SDK
- ★ 支持仅北斗定位系统产品定制



**自主核心高精度算法**

- 全星座解算,自主高精度算法
- 支持AGNSS辅助定位
- Android系统深度融合,第三方应用直接使用



**小型化全方向螺旋天线**

- 一体成型+镭雕工艺
- 八臂四馈零相位技术,搜星能力提升50%
- 中心误差优于3mm,天线总增益36db



**[全能]室内外定位无缝融合**

**UWB超宽带技术**

- 高低频一体化天线
- 高精度,低功耗
- 满足全场景应用



**融合定位引擎**

- 室内外高精度融合算法
- 空间坐标系自动转换
- 精度可到厘米级

**[协同]硬对讲/软对讲双模式**

**硬对讲模式**

- 功率:2W
- 数字/模拟对讲双模式
- 覆盖范围5公里



**软对讲模式**

- 单呼:点对点呼叫
- 组呼:多对多呼叫
- 网络对讲,无覆盖范围限制

# Qmini A10北斗高精度手机

「真·正」厘米级

# 技术参数

## 指标参数

	产品型号	Qmini A10	Qmini A10(CM)	Qmini A10(UWB)	Qmini A10(Pro)
定位性能	定位技术	北斗+GPS+GLONASS 北斗+GPS+GLONASS+Galileo, 小型化全方向螺旋天线 ★支持仅北斗定位系统产品定制			
	首次定位时间(典型)	30秒	30秒	30秒	30秒
	AGNSS定位时间	5秒	5秒	5秒	5秒
	数据更新率	1Hz	1-10Hz	1-10Hz	1-10Hz
	单点定位	5m	3m	3m	3m
	SBAS定位	/	1m	1m	1m
	差分定位	/	2cm+1ppm	2cm+1ppm	2cm+1ppm
系统配置	UWB室内定位精度	/	/	10cm	/
	操作系统:安卓8.1	✓	✓	✓	✓
	处理器:八核2.0GHz高速处理器	✓	✓	✓	✓
	存储:RAM 3/4/6GB,ROM 32/64/128GB,T-Flash卡 最大支持128GB扩展	✓	✓	✓	✓
	屏幕显示:5.5英寸高清屏,亮度500流明	✓	✓	✓	✓
	分辨率:1920*1080	✓	✓	✓	✓
	触控:5点触控,支持电容屏手套操作	✓	✓	✓	✓
数据通讯	摄像头:前置800万像素,后置1300万像素,自动对焦,高亮LED闪光灯	✓	✓	✓	✓
	传感器:重力传感器、陀螺仪、指南针、气压计、环境光传感器、接近传感器	✓	✓	✓	✓
	通讯制式:4G全网通(移动、联通、电信)	GSM:850/900/1800/1900 EVDO:BC0 WCDMA:B1/B2/B5/B8 TDD-LTE:Band34/Band38/Band39/Band40/Band41 FDD-LTE:Band1/Band3/Band4/Band5/Band7/Band8/Band12/Band20			
	WiFi: IEEE 802.11a/b/g/n,AP,Wapi	✓	✓	✓	✓
	蓝牙:BlueTooth 4.1,支持BLE	✓	✓	✓	✓
	USB:USB2.0,Type-C接口,具有OTG功能	✓	✓	✓	✓
	NFC:ISO14443、ISO15693协议	可选配	可选配	可选配	可选配
电源特性	电池容量:3.7V,5500mAh	✓	✓	✓	✓
	充电模式:快速充电3小时	✓	✓	✓	✓
	工作时间(屏幕正常亮度+定位+开数据网络)	10-12小时	10-12小时	10-12小时	9-10小时(硬对讲)
行业拓展	加密芯片:支持	✓	✓	✓	✓
	对讲:硬件、网络双模对讲,支持400-470MHz、134-174MHz、320-390MHz频率模拟对讲和DMR制式数字对讲,2W功率	支持网络对讲	支持网络对讲	支持网络对讲	✓
	电台:选配840MHz数传电台支持840-845MHz频率,1W功率	可选配	可选配	/	/
物理特性	尺寸(长*宽*高):163*83*18.4mm	✓	✓	✓	✓
	重量(含天线和电池)	323g	339g	328g	347g
	三防等级:IP67,抗1.5米自由跌落	✓	✓	✓	✓
	防爆认证	/	/	/	Ex ib IIB T4 Gb
	工作温度:-30°C~+70°C	✓	✓	✓	✓
存储温度:-40°C~+80°C	✓	✓	✓	✓	

可根据用户需求,支持硬件产品、应用App、系统解决方案的定制开发;本参数仅供参考,最终解释权归厂家所有。

