

单北斗船载定位，单北斗高精度定位，单北斗厘米定位

产品名称	单北斗船载定位，单北斗高精度定位，单北斗厘米定位
公司名称	深圳市全民北斗科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:全民北斗 型号:QMCZ23 产地:深圳
公司地址	深圳市南山区科技园
联系电话	18666219788 18565620424

产品详情

二、主要功能及指标

- 1 RDSS通信：具有北斗RDSS通信功能，支持北斗三号区域短报文
- 2 GNSS定位：支持北斗/GPS双模定位功能
- 3 公网通信：具有移动通信4G全网通信功能
- 4 蓝牙通信：支持蓝牙通信，通过连接APP进行终端的参数配置和操作
- 5 位置上报：支持自动位置上报，参数可配（北斗+4G）
- 6 开关机：支持按键开关机
- 7 报警救援：支持按键启动SOS报警（与开机按键复用）
- 8 串口通信：支持串口通信功能，RS232/RS485/RS422可选配
- 9 电 源：支持内置电池及外接DC电源双供电模式
- 10 储 存：可选配TF卡进行大数据存储

2.2 主要技术指标

- 1 接收频率：北斗 B1 频点(B1I/B1C) ， GPS L1 频点
- 2 定位精度：水平： 5米 (CEP 50% , PDOP 4)
- 3 测速精度：测速精度：0.2m/s
- 4 捕获灵敏度： -133dBm
- 5 跟踪灵敏度： -147dBm
- 6 首次定位时间：冷启动： 60s , 温启动: 30s , 热启动: 5s
- 7 接口协议： NMEA0183
- 8 短报文通信性能：接收信号频率：2491.75MHz ± 8.16MHz , 发射信号频率：Lf1、Lf2
- 9 接收灵敏度： -123.8dBm (专用段24kbps信息帧)
接收灵敏度： -127.5dBm (专用段16kbps信息帧)
接收灵敏度： -130dbm (专用段8kbps信息帧)
- 10 接收通道数：接收通道数： 14个
- 11 首次捕获时间：首次捕获时间 2s (95%)
- 12 失锁再捕时间：失锁再捕时间 1s
- 13 发射EIRP值：4dBW ~ 12dBW
- 14 通信成功率：95%
- 15 载波抑制： 30dBc
- 16 相位误差： 3° 短报文长度 北斗三号区域：1000个汉字 (最大)
- 17 4G全网通信：网络制式：LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 , LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 数据传输等级：CAT.1
- 18 蓝牙协议： BLE4.2
- 19 结构特性：主机尺寸 (L × W × H) 112.5 mm * 48 mm
- 20 颜色：军绿、白色 (两种颜色可选)

21 工作温度：-25~+70 （电池及SIM卡推荐温度）设备：-40~+85

22 存储温度：-40~+85

23 防护特性：IP67

24 电池容量： 3500mAH@3.7V（选配）

25 输入电压：9~36V@15W

2.3 对外接口

终端对外接口采用7芯圆形防水连接器。7芯连机器用于数据传输及一体机供电。蓝牙可用于连接APP软件，实现无线对外数据连接。

1

电 源：DC 9-36V

串 口：RS232/RS485/RS422可选

波特率：19200（默认）可配

2 蓝 牙：支持BLE4.2(SLAVE模式)

3 SIM卡：北斗SIM卡 需内置安装

4G卡：需内置安装

4 数据格式：北斗RDSS接口协议及NMEA0183

2.4 按键

终端正面设置一个按键，用于设备的开/关机（电池模式）

2.5 指示灯

电 源：绿色常亮 电池电量正常 正常工作模式

电 源：红色长亮 电池电量低

电 源：闪烁 正在充电 外接电源充电

电 源：绿色常亮 电池充满

RDSS：红色常亮 卫星信号良好 正常工作模式

RDSS：红色常亮 卫星信号差

RDSS：红色常闪烁 RDSS异常

RDSS：绿色快闪1s 发送信息

RNSS：绿色常亮 设备已定位

RDSS：绿色闪烁 设备未定位

RDSS：红色闪烁 RNSS异常

蓝 牙：绿色常亮 蓝牙已连接

蓝 牙：绿色闪烁 蓝牙未连接

蓝 牙：红色闪烁 蓝牙异常

4G：绿色常亮 已连接平台

4G：绿色闪烁 已注册基站

4G：红色常亮 未注册基站

4G：红色闪烁 4G模组异常

4G：绿色快闪 发送信息

QMCZ23型北斗三号车载终端是深圳市全民北斗科技有限公司针对车载通信和导航应用推出的一款支持全球导航定位系统、北斗RDSS通信、移动通信、蓝牙等功能的车载型一体机。终端内部集成天线、射频、基带以及主控单元，可完整实现北斗RDSS报文通信、移动通信以及导航定位等功能。

终端机体积小、功耗低，采用吸盘安装、连接简单、操作方便，可广泛应用于卫星通信、车辆导航，以及应急救援等领域。