

# 北斗手持机 PD14

## 北斗 RDSS 安卓智能三模手持终端 规格书



- 4G 内容，64G 存储；
- 可插 2 张公网卡，1 张北斗卡；
- 支持 NFC 功能；
- 防护等级 IP67；
- 支持天地卫通 app 和后台；
- 支持程序二次开发；
- 机身超薄设计；

## 一、 产品主要功能特色简介：

PD14 是面向大众消费者和行业应用而研发设计的北斗智能手持机。该产品拥有目前主流的手机硬件配置、双卫星定位系统、具有收发北斗卫星短信的功能和 IP67 防护等级。无论从产品外观设计、体积、重量、功能和性能上来说，PD14 的设计水平都走在北斗行业前列。

以下是 PD14 的主要功能特色：

- 1) 主流安卓 6.0 智能操作系统，操作简单方便；
- 2) 5.0 寸高清 IPS 显示屏；
- 3) 具有北斗和 GPS 双卫星定位系统，定位更可靠、快捷和精准；
- 4) 信号覆盖范围广。目前亚泰区域内无通信盲区（随着我国北斗卫星的进一步升空，信号区域将向全球范围覆盖）；
- 5) 北斗与手机、北斗终端短信互通。当常规移动手机信号缺失时，可通过 PD14 的北斗短报文功能与任意北斗终端或其他手机用户进行短信通讯；
- 6) 支持常规手机通讯功能。可插入常规的手机卡进行语音电话和文字信息通讯（支持频段：LTE-FDD LTE-TDD WCDMA TD GSM CDMA2000 EVDO）；
- 7) APP 应用。支持常规手机的应用 APP，用户可根据需要安装市场上的安卓 APP；
- 8) 高防护等级。PD14 具有 IP67 防护等级；

## 二、 详细技术参数

1.平台特色功能	
硬件平台	MTK 主频 8 核，2.0G
操作系统	Android 6.0
整机结构	整板
屏幕尺寸	5"FHD IPS 1920*1080
摄像头	前 500 万;后 1300 万,
存储扩展	T-FLASH 卡 最大支持 128G（无 TF 卡，内置内存 64G）
多媒体功能	支持 mp3 播放、MPEG4 播放. MP4 AVI 3GP, H.263/H.264 编解码 1080P 播放
扩展定义	外置 OTG 功能
工作温度	支持低温-20 °C 至 70 °C
存储温度	-40 °C 至 85 °C
三防特性	支持 IP67 高等级防护，支持 1.2 米跌落四角六面
NFC	支持
其它	八核 2.0GHZ,全网通频段,北斗一.短报文，国产北斗定位模块

2.硬件参数		
类型	细项	描述
尺寸	177x81x18mm	
通信	频段支持	GSM 900/1800 WCDMA B1/B8 CDMA 800MHz 1X&EVDO TD B34,B39; TDD B38/B39/B40/B41; FDD B1/B3
	GPRS 功能	支持
LCD 模块配置	主屏分辨率	5"FHD IPS 1920*1080
	触摸屏/手写	COF , G+FF ,
摄像头功能	前	500W
	后	1300W
	变焦/倍数	支持 AF /OIS
	闪光灯	高亮真闪光灯
声音	耳机立体声	支持 $\phi$ 3.5m 标准耳机
	铃音	64 和弦, 支持 MP3 设为来电
	免提	支持
存储	RAM	4GB
	ROM	64GB
	存储卡	T-FLASH 卡最大支持 128G
	U 盘	支持
连接	BD1	BD1 通信
	NFC	13.56MHz 频
	USB	支持 USB2.0 高速传输, TYPE-C
	WIFI	802.11(b/g/n)
	BT	BT4.0LE +BT3 .0HS
多媒体功能	MP3 播放	支持
	MPEG4 播放	支持
	MPEG4 录制	支持
	FM 芯片	支持
	录音功能	支持 FM 录音
	AAC/AAC+	支持
	传感器	2D 加速度传感器/地磁传感器/光线距离传感器/陀螺仪/重力传感器
	BD1	支持
指示灯	GPS/BD2	支持(同时支持 AGPS)
	指示灯	RGB
电池容量	闪光灯	支持
	6200mAh 低温电池	
耳机配置	接口形式	支持 $\phi$ 3.5m 标准耳机
	立体式	支持

3.软件参数	
操作系统	Android 6.0
数据业务	WCDMA HSPA+:下行 42Mbps/上行 11Mbps TD:下行 4.2Mbps/上行 2.8Mbps TDD-LTE:下行 117Mbps/上行 30Mbps FDD-LTE:CAT4 下行 150Mbps/上行 50Mbps; CDMA2000 EVDO: 3.1Mbit/s (下行) \1.8Mbit/s (上行); GPRS: CLASS 12
基本功能	
基本功能	短信(SMS) 彩信(MMS) 免提通话 录音功能 情景模式 动画屏保 待机图片 主题菜单 自动键盘锁 日历功能 闹钟功能 计算器
输入法	中文输入法, 英文输入法, 第三方输入法
输入方式	虚拟 QWERTY 键盘+触控
GPS 导航	支持
2D 加速度传感器	支持
L/P-sensor	支持
陀螺仪	支持
地磁传感器	支持
地图软件	可安装第三方软件, 如凯立德等
拍照功能	
摄像头	前 500W, 后 1300W
照片特效	支持
视频拍摄	1080p (30 帧/秒) 视频录制
娱乐功能	
收音机	支持
视频播放	支持 1080p (1920x1080, 30 帧/秒) 视频播放 支持 mpeg4、h.263、h.264
音频播放	支持 mp3、aac、aac+、eac+、amr、wb-amr、midi、ogg 等格式
铃音描述	支持 MP3/MIDI 等格式
图形格式	支持 JPEG、PNG、GIF、BMP 等格式
电子书	支持
SNS 支持	支持
即时通讯	支持
应用程序	支持
数据业务	
WAP 浏览器	支持
PC 数据同步	支持
蓝牙传输	支持蓝牙 4.0
固件升级	支持
WLAN 功能	WIFI
WWW 浏览器	支持
数据接口	USB v2.0
商务功能	

电子邮件	支持
世界时间	支持
备忘录	支持
办公工具	支持
电子词典	支持
<b>4、北斗指标</b>	
开机捕获时间	≤2S
失锁重捕时间	≤1S
开机定位时间	<30S(热启动)
连续使用时间	≥12h
最高接收灵敏度	-165dBm
平均功耗	≤5W
发射峰值功耗	≤30W
定位精度	10-15 米
短报文通信频道	1 次/分钟（民用等级）
北斗通信数据容量	约 32 个汉字（1 个汉字=2 个数字=2 个字母）

备注：软件功能内容支持取决于内存的容量。