



产品特点

- 具有北斗短报文通信和 BDS、GPS 双模定位导航功能
- 采用高性能 ARM Cortex-A8 应用处理器，大容量 RAM 及非易失存储器
- 支持与北斗终端、手机、监控平台之间的短报文通信
- 电容式多点触控触摸高亮屏，大于 VGA 分辨率，强光下可视
- 通过运营平台可开通与手机相互通信，实现跨平台通信

4.5

Terminal

BD H100

北斗双模手持机

BD H100 为北斗星通自主研发设计的北斗 RDSS+RNSS、GPS 多模一体手持机，该型终端通过采用最新的卫星导航定位技术成就，充分利用芯片化成果，在产品的小型化、轻量化、可靠性、集成度方面取得突破性进展，同时具有良好的开放性和扩展性，便于二次开发，更好地满足各个行业对于卫星导航定位通信终端产品的需求。

常规指标

操作系统	Android 2.3 (可升级)
处理器	ARM Cortex-A8
内存	1GB DDR3
内置 Flash	iNand 4GB
屏幕尺寸	4英寸电容式多点触控触摸屏
传感器	内置加速度和方向传感器
可扩展性	最大扩展32G
电池	电池可更换，锂聚合物电池，容量 6000mAh(3.7V)
连续工作时间	≥10 小时 (屏幕开启、连续 RNSS 定位、5 分钟频度的 RDSS 通信)
待机时间	≥7天 (系统待机、定位和通信间断运行、含备用电池)
充电时间	≤4小时
防护等级	IP67
自由跌落	1.5 米

RNSS 性能指标

接收灵敏度	优于-130 dBm 时，正常捕获；优于-133 dBm 时，正常跟踪		
定位时间	冷启动≤60s；重捕获≤2s		
定位精度	BDS	BDS/ GPS	GPS
定位精度水平 (米) (2DRMS)	10	10	10
测速范围	1~1000Km/h		
测速精度	≤0.2 m/s (1σ)		
定位数据输出	≥1 次/秒		

RDSS 性能指标

接收通道	10
频点	S: 2491.75MHzL; L: 1615.68MHz
定位时间	冷启动时间: ≤2s; 失锁重捕时间: ≤1s
定位通信成功率	定位、通信成功率: ≥97%
通信频度	根据IC卡频度设定(1秒 - 60秒)
电文长度	1680bit (根据北斗IC卡通信等级决定)
其它指标满足北斗系统和《“北斗一号”卫星导航定位系统用户设备入网技术要求》的规定。	

物理指标

外形尺寸	156mm×80mm×40mm
重量	≤380 克
工作温度	-20°C~+55°C
存储环境	-40°C~+70°C