



4.6

Terminal_

BD H300

北斗双模手持机

产品特点

- BDS B1/GPS L1 定位、导航、授时功能
- BDS RDSS 双向定位功能
- BDS RDSS 短报文通信功能
- BDS RDSS 位置报告功能
- 地图导航功能

BDH300 北斗二代双模手持型用户机，是按照国家主管部门制定的研发标准，基于 RNSS 和 RDSS 两种工作模式的小型化手持型用户终端设备；RNSS 采用 B1L1 频点，主要用于定位和授时功能。RDSS 实现双向定位、短报文通信、位置报告等功能。

常规指标	
操作系统	WINCE
屏幕	2.7寸 电阻式触摸屏
TF卡	支持1G-8G
键盘	21键
USB主机同步	支持
防护等级	IP67
自由跌落	1.5 米

电源	
外部电源电压	9V~36V
内部电池	14.4V/1800mAh
待机功耗	2.2 W
待机时间	>12h

RDSS 性能指标	
接收通道	10
频点	S: 2491.75MHz 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。	

物理尺寸和环境指标	
外形尺寸	174mm×78mm×45 mm
重量	700克 (含电池)
工作温度	-20°C~+55°C
存储环境	-30°C~+55°C (不含电池)
湿热	能在为45°C, 相对湿度为95%的环境下正常工作
振动	承受GJB 150.16中“第10类 低限完整性试验”，而具有保持结构和性能完好的能力

RNSS 性能指标			
接收灵敏度	捕获-144 dBm 跟踪-159 dBm		
定位时间	冷启动 ≤35s; 重捕获 ≤1s		
定位精度	BDS	BDS/ GPS	GPS
水平 (米) (2DRMS)	10	10	10
测速范围	1~1000Km/h		
测速精度	≤0.1 m/s		
定位数据输出	≥1 Hz		