



## 北斗风

产品适用于野外作业、户外探险、应急、搜救等领域，满足用户实时定位导航、  
应急通信保障和远程位置监控的需求。



成都国星通信有限公司  
Chengdu Guoxing Communication Co.,Ltd.

地址：成都市高新西区西芯大道国腾科技园四号楼  
ADD：Chengdu Guoteng Science Park Building 4 at Xixin Avenue of West High-tech Zone



# 北斗风

## 产品介绍

本产品是一款为野外作业、户外探险等用户提供实时定位导航、应急通信保障和远程位置监控的车载型用户终端。

## 主要功能

- 1、北斗RDSS短报文。
- 2、GPRS移动通信功能。
- 3、自动上报位置。
- 4、USB和RS232串口传输。
- 5、蓝牙无线近距离传输。
- 6、BDS有源定位；BDS单模无源定位；GPS单模无源定位；BDS/GPS混合无源定位。
- 7、采用IP67三防标准设计。

## 应用领域

产品适用于野外作业、户外探险、应急、搜救等领域，满足用户实时定位导航、应急通信保障和远程位置监控的需求。

## 主要技术指标

频点	B1 L1
接收灵敏度	$\leq -127.6\text{dBm}$ 误码率： $\leq 1 \times 10^{-5}$
发射指标	发射信号EIRP值：3~13dBW
有源定位精度	有标校站地区 $\leq 20\text{m}$ 无标校站地区 $\leq 100\text{m}$
动态范围	$\leq 300\text{Km/h}$
无源定位精度	水平10m 垂直10m
通信成功率	$\geq 98\%$
锁定时间	北斗RDSS: 首捕时间： $\leq 2\text{ s}$ 失锁重捕时间： $\leq 1\text{ s}$
	北斗RNSS: 冷启动时间： $\leq 32\text{s}$ 热启动时间： $\leq 1\text{s}$
	GPS: 冷启动时间： $\leq 32\text{s}$ 热启动时间： $\leq 1\text{s}$
功率	发射功率： $< 33\text{W}$
	待机功率： $< 2.3\text{W}$

## 电源特性

供电电源	9V~32V
------	--------

## 环境特性

工作温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
存储温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
湿度 (23°C)	98%无凝结
三防	IP67

## 物理特性

尺寸	$\Phi 126.00\text{mm} \times \text{H}67.0\text{mm}$
重量	500g
接口	USB/RS232
默认波特率	9600bps



## 北斗风

销售电话：028-87823051      028-87823061

售后服务：028-87823051      传真：028-87823081