

# 北斗集群数据传输终端



## 应用领域

产品适用于海洋，湖泊、内河、冰川等通信不发达区域的船舶、舰艇、车辆及无人站点的监测、通信及导航服务系统。



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七号楼  
销售电话：028-87825496 / 87825731 / 87823061  
售后服务：028-87827250 传真：028-87826121





## 产品介绍

北斗集群数据传输终端为一款分体式的北斗二代RDSS指挥型用户机，具有通信、定位、位置报告和指挥调度功能。具有“三防”功能，防尘、防潮、防盐雾。

北斗集群数据传输终端通过配置指挥型用户卡，实现对其大量下属用户的通信信息、定位信息的监收，可以通过通播通信方式向下属用户同时发送信息。



## 主要功能

- 具有RDSS报文通信功能
- 具有RDSS、RNSS定位功能
- 具有RDSS位置报告和接收功能
- 具有指挥机的兼收功能和通播功能
- 下属用户容量：10000个
- 支持最多65（1+32+32）张民用指挥卡或民用普通卡（通过用户卡扩展板），支持多用户卡轮流发送
- 可存储用户卡参数，设为外加下属用户
- 具有主机状态显示功能

## 主要技术指标

频点	S L B3
定位精度	水平误差： $\leq 10m$ （95%，HDOP $\leq 4$ ） 高程误差： $\leq 10m$ （95%，VDOP $\leq 4$ ）
接收通道数	RDSS：10通道 RNSS：16通道
接收灵敏度	$\leq -124.6dBm$
定位成功率	$\geq 99\%$
通信成功率	$\geq 95\%$
监收成功率	$\geq 95\%$
重捕获时间	$\leq 1s(95\%)$

### 电源性能

电源工作范围	直流供电9V~32V
--------	------------

### 环境适应性

工作温度	-10°C~+55°C
存储温度	-20°C~+55°C

### 物理特性

尺寸	主机：1U机箱 天线：10~30m可选配
----	----------------------

### 接口特性

数据接口	Rs232串口接口和以太网口
默认波特率	115200bps