

北斗高精度RTK板卡

北斗高精度RTK板卡是一款紧凑型、低功耗、高集成度的RTK定位板卡。支持BDS-B1、GPS-L1和GLONASS-G1三系统三频点，采用成都国星自主知识产权的多径抑制技术及快速载波相位模糊度解算技术，可实现多系统联合快速RTK定位，为载体提供厘米级的位置信息。



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



北斗高精度RTK板卡

产品介绍

北斗高精度RTK板卡是一款紧凑型、低功耗、高集成度的RTK定位板卡。支持BD-B1、GPS-L1和GLONASS-G1三系统三频点，采用成都国星自主知识产权的多径抑制技术及快速载波相位模糊度解算技术，可实现多系统联合快速RTK定位，为载体提供厘米级的位置信息。

主要功能

- 1、体积小、功耗低，便于集成。
- 2、支持单系统或多系统联合解算；
- 3、支持DGPS、RTK功能，可作基准站或流动站使用；
- 4、支持多种差分数据协议，默认RTCM3.2 (CMR、CMR+，RTCM2.1/3.0/3.1/3.2)

应用领域

产品适用于无人机、智能交通、精准农业、数据采集和工业控制等领域。

主要技术指标

工作模式	BDS、GPS、GLONASS、联合支持基准站和流动站模式
接收频点	B1、L1、G1
单点定位精度	3m RMS
DGPS定位精度	1.0m+1ppm RMS
RTK定位精度	5.0cm+1ppm RMS
RTK初始化时间	≤60s
通道数量	64
差分数据格式	RTCM3.2
数据更新率	1Hz~5Hz

精度指标

授时精度	30ns RMS
测速精度	0.1m/s RMS

定位指标

首次定位时间	≤60s
	≤10s
失锁重定位	≤2s

环境特性

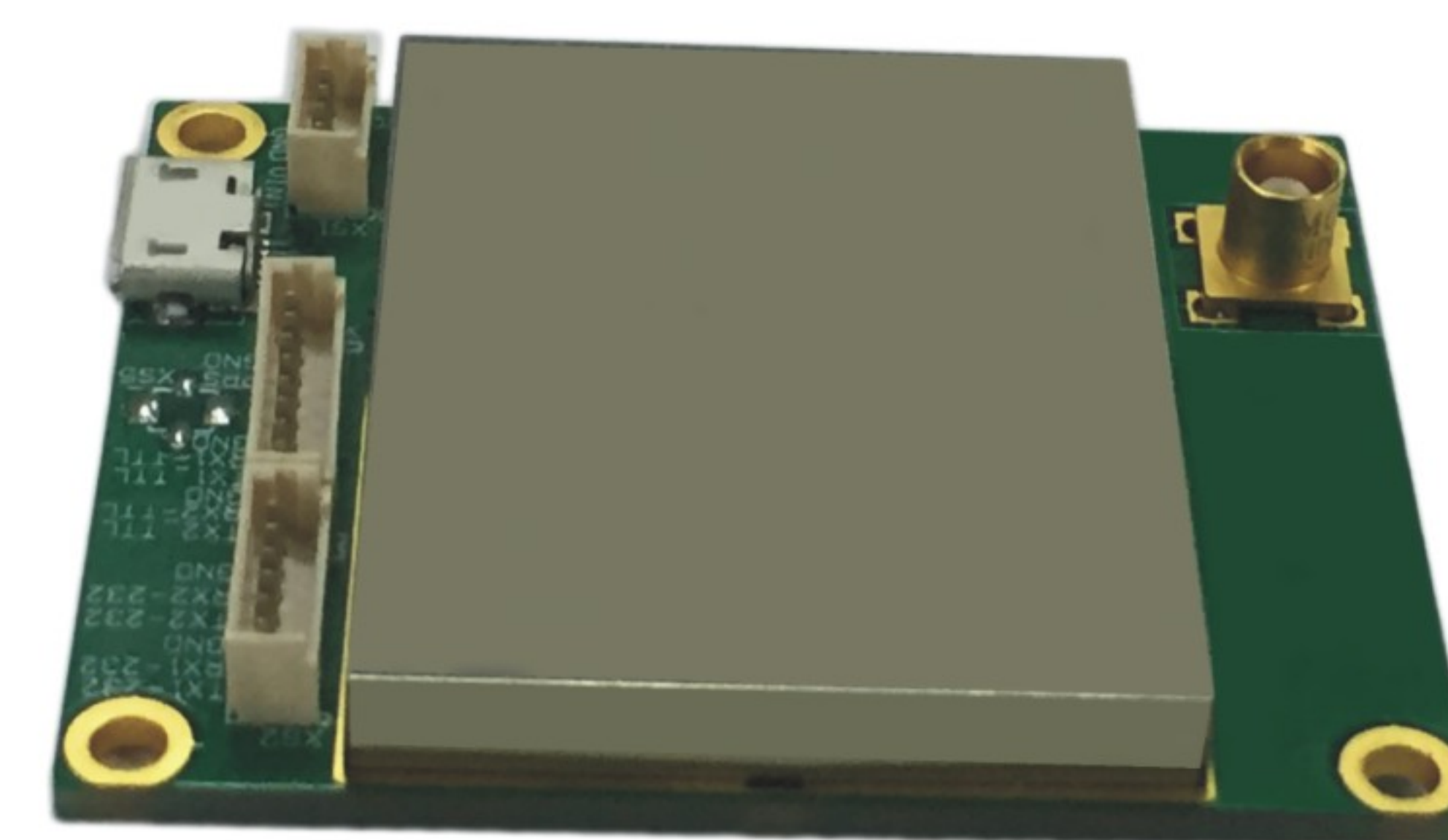
工作温度	-40°C ~ +55°C
存储温度	-55°C ~ +95°C

接口特性

数据接口	UART
------	------

物理特性

尺寸	50mm × 40mm × 6.5mm
----	---------------------



北斗高精度RTK板卡

销售电话：028-87823051 028-87823061

售后服务：028-87823051 传真：028-87823081