

# 高精度车载终端

## SKC2508

北斗高精度GNSS/惯导终端

SKC2508北斗三号智能天线支持全星座双频GNSS接收，可达厘米级定位精度，支持GNSS/IMU组合导航，可实现全场景工况下的高精度GNSS应用。可用于农业机械辅助驾驶、工程车、巡检机器人等高精度应用。



## 产品特点

### 多星座GNSS接收

多星座GNSS卫星信号接收，支持B2a/L5等新型信号机制，更强的抗干扰能力。

### IMU组合导航

支持GNSS+IMU紧组合惯导，保障位置输出的连续性和可靠性，并可提供精准的姿态信息。

### 4G网络通信

内置4G全网通网络通信，支持差分数据的接入和位置信息回传，数据协议兼容JT808协议。

### 宽电压供电

7-36V宽压供电，方便适配乘用车及商用车辆。

## 应用场景

- ◆ 机场码头运营车辆
- ◆ 农业机械控制
- ◆ 巡检机器人
- ◆ 自动驾驶

## 技术参数

### GNSS性能

信号跟踪	BDS: B1I, B2a GPS: L1, L5 GALILEO: E1, E5a QZSS: L1, L5 GLONASS: G1
------	---

定位精度	平面: $\pm 8\text{mm}+1\text{ppm}$ 高程: $\pm 15\text{mm}+1\text{ppm}$
初始化时间	10秒
捕获灵敏度	-148dBm -165dBm
导航数据输出	10Hz
<b>接口</b>	
数据接口	2 RS232 1PPS USB Type-C
电源及工作环境	
工作电压	7-36V DV
功 耗	< 1w
电 池	选配锂离子电池
工作温度	-30°C~+65°C
存储温度	-40°C~+80°C
<b>IMU性能</b>	
航向精度	$\leq 0.2^\circ$
横滚/俯仰	$\leq 0.02^\circ$
惯导精度	$\leq 1\% \times D$ (车载模式)
无线通信	Bluetooth4.0+SPP
网络通信	全网通4G

## 联系信息

### Skylab M&C Technology Co., Ltd.

深圳市天工测控技术有限公司

地址: 深圳市龙华区龙华街道工业东路利金城科技工业园9#厂房6楼

电话: 86-755 8340 8210 (Sales Support)

电话: 86-755 8340 8510 (Technical Support)

传真: 86-755-8340 8560

邮箱: technicalsupport@skylab.com.cn

网站: www.skylab.com.cn www.skylabmodule.com