



## SYN4623型 北斗-CPCI授时卡

### 产品概述

### Product Overview

SYN4623型北斗-CPCI授时卡是由西安同步电子科技有限公司精心设计、自行研发生产的一款CPCI授时型板卡，接收北斗卫星信号，从北斗地球同步卫星上获取标准时钟信号信息，将这些信息通过串口对计算机进行授时，同时产生1PPS（秒信号）同步脉冲信号，是一款实现时间同步的实用时钟设备。

### 技术参数

### Technical Parameter

输入信号	北斗接收机	频点	B1
		定时精度	优于 30ns
		跟踪灵敏度	-160dBm
	北斗天线	数量	1 套
		形状	蘑菇头
		线长	30 米
	10MHz（选件）	波形	正弦
		物理接口	航插
		幅度	≥ 5dBm
	IRIG-B(DC)（选件）	电平	RS422/485/TTL
		标准	国军标或者美标
输出信号	IRIG-B(AC)（选件）	电平	600 欧姆平衡/非平衡
		标准	国军标或者美标
	RS232C 串口	路数	1 路 RS232C
		串口内容	年月日时分秒
		路数	1 路(可扩展多路)
		输出电平	RS422/485/TTL
	IRIG-B(DC)（选件）	同步误差	≤ 200ns
		标准	国军标或者美标
		路数	1 路(可扩展多路)
	IRIG-B(AC)（选件）	输出电平	600 欧姆平衡/非平衡
		同步误差	≤ 10us
		标准	国军标或者美标
环境特性	1PPS 脉冲信号	路数	1 路 TTL
		同步误差	≤ 30ns
		工作温度	0℃ ~ +50℃
供电电源	机箱尺寸	相对湿度	≤ 90% (40℃)
		存储温度	-30℃ ~ +70℃
		CPCI 卡槽 5v 供电，功耗小于 4W	
选件		标准 CPCI 6U 板卡 (233.35mm X 160mm)	
		GPS 北斗双模接收机，恒温晶振0CX0，定位信息输出，避雷器，定做天线电缆 50 米、80 米、100 米等），1PPS 输出 RS232C, RS422/485 等，串口输出 TTL, RS422/485 等，定制宽温度范围的产品，根据客户要求定做类似产品。	