

SYN4627 型 B 码-CPCI 授时卡

产品概述

SYN4627 型 B 码-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，接收外部 DC 码和 AC 码，从而产生 DC 码和 AC 码各一路，及串口时间信息，串口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。

关键词：b 码时统卡，b 码 pci 授时卡，b 码校时卡，b 码授时板卡

产品功能

- a) 接收外部DC码和AC码；输出DC码和AC码各一路
- b) 输出秒脉冲(PPS)时标同步脉冲信号；
- c) 输出串口时间信息。

产品特点

- a) 高精度，全自动，无人值守，免维护；
- a) 对主要电路部分采用金属外壳屏蔽，抗干扰能力强；
- b) 功耗小，可靠性高,可长期连续稳定工作；
- c) 安装简便：该产品可直接插入计算机（或工控机）的PCI扩展槽。



典型应用

- 1) 计算机网络、计算机应用系统、流程控制管理系统；
- 2) 广泛应用于电力、交通、通讯、网络同步、数据同步等需要对时、计时和守时的领域；
- 3) 电厂的DCS系统、MIS系统、抄表报价系统及需要时间信息的自动化装置。

技术指标

输入信号	卫星信号(选件)	物理接口	BNC
		类型	GPS, 北斗, GPS 北斗双模
		天线类型	双模天线
	10MHz (选件)	波形	正弦
		物理接口	航插
		幅度	≥5dBm
	IRIG-B(DC)	物理接口	航插

		电平	RS422/485/TTL	
		标准	国军标或者美标	
		IRIG-B(AC)（选件）	物理接口	航插
			电平	600 欧姆平衡/非平衡
			标准	国军标或者美标
输出信号	RS232C 串口	路数	1 路	
		电平	RS232C	
		串口内容	年月日时分秒	
		物理接口	DB9 针形接头	
	IRIG-B(DC)（选件）	路数	1 路(可扩展多路)	
		输出电平	RS422/485/TTL	
		同步误差	≤200ns	
		标准	国军标或者美标	
		物理接口	航插或者 DB9	
		IRIG-B(AC)（选件）	路数	1 路(可扩展多路)
			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	
	1PPS 脉冲信号	路数	1 路	
		电平	TTL	
		同步误差	≤200ns	
		物理接口	BNC	
环境特性	工作温度	0℃～+50℃		
	相对湿度	≤90%（40℃）		
	存储温度	-30℃～+70℃		
供电电源	CPCI 卡槽 5v 供电，功耗小于 4W			
机箱尺寸	标准 CPCI 6U 板卡（233.35mm X 160mm）（可选 3U 板卡）			
选件	GPS 北斗双模接收机，恒温晶振 OCX0，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。			