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 pc i 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) 高精密,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。

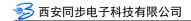
典型应用

- 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°C∼+50°C	
	相对湿度	≤90% (40°C)	
	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 OCXO, 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。		