SYN4621 型 GPS-CPCI 授时卡

产品概述

SYN4621型 GPS-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 GPS 卫星信号,从 GPS 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。

关键词: cpci 校时板卡, cpci 授时卡, cpci 对时装置, cpci 授时装置 产品功能

- a) 接收GPS卫星信号,输出精确的北京时间时、分、秒及年、月、日等;
- 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

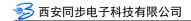
- 1) 计算机网络、计算机应用系统、流程控制管理系统:
- 2) 广泛应用于电力、交通、通讯、网络同步、数据同步等需要对时、计时和守时的领域;
- 3) 电厂的DCS系统、MIS系统、抄表报价系统及需要时间信息的自动化装置。



技术指标

输入信号		频点 L1			
	GPS 接收机	定时精度	优于 30ns		
		跟踪灵敏度	-160dBm		
		数量	1套		
		形状	蘑菇头		
	GPS 天线	线长	30 米		
		物理接口	BNC		
		支架	蘑菇头安装支架		
	10MHz(选件)	波形	正弦		
		物理接口	航插		
		幅度	≥5dBm		
	TDTG D (DG) ()VII.	物理接口	航插		
	IRIG-B(DC) (选	电平	RS422/485/TTL		
	件)	标准	国军标或者美标		
		物理接口	航插		
	IRIG-B(AC)(选	电平	600 欧姆平衡/非平衡		
	件)	标准	国军标或者美标		
		路数	1 路		
	RS232C 串口	电平	RS232C		
		串口内容	年月日时分秒		
		物理接口	DB9 针形接头		
		路数	1路(可扩展多路)		
		输出电平	RS422/485/TTL		
	IRIG-B(DC)(选	同步误差	≤200ns		
	件)	标准	国军标或者美标		
输出信号		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		
		路数	1 路		
	1000 時外 佳 日	电平	TTL		
	1PPS 脉冲信号	同步误差	≤30ns		
		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°C∼+70°C			
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,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,				
L	1, 1, 4, 7, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,				

咨询热线: 029-88606468/88216736 网址: www. syn029. com



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。

相关产品选型指南

型号	输入信号	输出信号	电源	尺寸		
SYN4601	GPS		PCI 插槽+5V 供 电,功耗小于 2W	标准 PCI 接口: 175 (长)×107mm(高) ×(厚)21mm		
SYN4603	北斗					
SYN4605	CDMA	1 路串口, 1 路 1PPS				
SYN4607	IRIG-B 码					
SYN4609	GPS 北斗					
SYN4611	GPS		PCIe 插槽+5V 供 电,功耗小于 2W	标准 PCIe 接口: 175 (长)×107mm(高) ×(厚)21mm		
SYN4613	北斗					
SYN4615	CDMA	1 路串口, 1 路 1PPS				
SYN4617	IRIG-B 码					
SYN4619	GPS 北斗					
SYN4621	GPS		CPCI 插槽+5V 供 电,功耗小于 4W	标准 CPCI 6U 板卡 (233.35mm X 160mm) (可选 3U 板卡)		
SYN4623	北斗					
SYN4625	CDMA	1 路串口, 1 路 1PPS				
SYN4627	IRIG-B 码					
SYN4629	GPS 北斗					
选件	恒温晶振 OCXO, 鉫钟,定位信息输出,避雷器,定做天线电缆 (50 米、80 米 选件 100 米等),1PPS 输出 RS232C,RS422/485 等,串口输出 TTL,RS422/485 等,					
	制宽温度范围的产品,根据客户要求定做类似产品。					