

SYN4621型 GPS-CPCI授时卡

产品概述 **Product Overview**

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。

技术参数

Technical Parameter

输入信号	GPS 接收机	频点	L1
		定时精度	优于 30ns
		跟踪灵敏度	-160dBm
	GPS 天线	数量	1 套
		形状	蘑菇头
		线长	30 米
		支架	蘑菇头安装支架
	10MHz（选件）	波形	正弦
		幅度	≥ 5dBm
	IRIG-B(DC)（选件）	电平	RS422/485/TTL
标准		国军标或者美标	
IRIG-B(AC)（选件）	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 RS232C
		串口内容	年月日时分秒
	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
	IRIG-B(AC)（选件）	标准	国军标或者美标
		路数	1 路(可扩展多路)
		输出电平	600 欧姆平衡/非平衡
	1PPS 脉冲信号	同步误差	≤ 10us
		标准	国军标或者美标
路数		1 路 TTL	
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)		
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 串口输出 RS232C, 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。		