



SYN4607型 B码-PCI授时卡

产品概述 Product Overview

SYN4607型B码-PCI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PCI授时型板卡，将输入的IRIG-B (DC) 码转换成客户需要的1路包含日期、时间的串口时间报文及1PPS秒脉冲信号，供用户使用。本产品的特点为硬件解码，实现高精度解码，是建立时间尺度、实现时间统一同步的实用电子仪器。

产品功能 Product Function

- a) 接收IRIG-B码信号，输出精确的北京时间时、分、秒及年、月、日等；
- b) 给PC机校时，输出秒脉冲(PPS)时标同步脉冲信号。

产品特点 Product Features

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

技术参数 Technical Parameter

输入信号	IRIG-B 码	电平	RS422/485
		解码精度	10us
		物理接口	DB9
输出信号	RS232C 串口	路数	1 路
		电平	RS232C
		串口格式	RMC 语句
	1PPS 脉冲信号	物理接口	DB9 针形接头
		路数	1 路
		电平	TTL
		同步误差	≤10us
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	PCI 插槽+5V 供电，功耗小于 2W		
机箱尺寸	标准 PCI 接口： 175 (长) × 107mm (高) × (厚) 21mm		
选件	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。		