



## SYN1502 型 IRIG-B 码产生板

### 产品概述

SYN1502型IRIG-B码产生板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时钟设备，接收串口时间信息及1PPS信号对板卡进行时间同步，产生IRIG-B（DC）码信号。

### 产品功能

- 1) 以标准1PPS及串口时间信息建立时间参考；
- 2) 同步产生、输出IRIG-B（DC）码；
- 3) 串口输出，每秒发送一次时、分、秒、年、月、日时间信息；

### 产品特点

- a) 性价比高，应用广泛；
- b) 授时精度高，传输误差小；
- c) 高可靠性，安装简便；
- d) 选件丰富，经济实用；
- e) 可长期稳定工作。

### 典型应用

- 1) 科研院所，比如与横河850示波记录仪配合使用；
- 2) 变电站/发电厂，电网中心调度；
- 3) 通信装备，航空航天航海，电子信息系统。
- 4) 广电、金融、移动通信、石油、电力、交通、工业以及国防等领域；
- 5) 电力厂（站）和电网中心调度的时间统一系统及各种时间显示屏。
- 6) 继电保护、安全自动装置、故障录波器、RTU、调度自动化系统和计算机监控系统等多种设备中。





## 技术指标

输入信号	1PPS 脉冲信号	路数	1 路	
		电平	TTL	
		物理接口	凤凰端子	
	RS232C 串口	路数	1 路	
		电平	RS232C	
		物理接口	凤凰端子	
输出信号	IRIG-B (DC)	路数	1 路	
		输出电平	RS422/485	
		同步误差	≤200ns	
		标准	符合 IEEE1344	
		物理接口	凤凰端子或者 DB9	
	1PPS 脉冲信号	路数	1 路	
		电平	TTL	
		同步误差	≤100ns	
		物理接口	BNC	
	RS232C 串口	路数	1 路	
		电平	RS232C	
		物理接口	DB9	
	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	直流 5V±5%			
机箱尺寸	80x80x13mm			
选件	GPS 北斗双模接收机, 避雷器, 定做天线电缆, 国军标 2008 版 B 码, 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。			