

## SYN1510 型 IRIG-B 码接收板

### 产品概述

SYN1510型IRIG-B码接收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IRIG-B码接收解码板卡，接收IRIG-B（DC）信号并进行解调，产生1PPS（秒信号）同步脉冲信号和串口时间信息。

**关键词：** irig-b, b码对时, irig-b码对时, irig b码, b码模块

### 产品功能

- 1) 以输入的IRIG-B码作为时间参考；
- 2) 输出定时同步信号（1PPS），TTL接口输出；
- 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	IRIG-B(DC)	路数	1 路
		电平	RS422/485
		标准	符合 IEEE1344
		物理接口	凤凰端子
输出信号	1PPS 脉冲信号	路数	1 路
		电平	TTL
		同步误差	≤200ns
		物理接口	凤凰端子
	RS232C 串口	路数	1 路
		电平	RS232C
		串口信息	年月日时分秒
		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%小于 5W		
机箱尺寸	140x100x15mm		
选件	国军标 2008 版 B 码输入，IRIG-B(AC)交流输入，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。		