



## SYN1340型 IRIG-B码解码器

### 产品概述 Product Overview

SYN1340型IRIG-B码产生器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解码设备，将输入的1路IRIG-B (DC) 码转换成用户需要的2路包含日期、时间的串口信息及1PPS，前面板显示年月日时分秒等信息。产品具有性价比高，应用广泛，授时精度高，传输误差小，高可靠性，安装简便，选件丰富，经济实用，可长期稳定工作等优点。

### 产品功能 Product Function

- 1) 以IRIG-B (DC) 信号建立时间参考；
- 2) 输出定时同步信号 (1PPS)，TTL接口输出；
- 3) 前面板显示年月日时分秒及工作状态；
- 4) 可扩展各种1PPS及串口电平格式输出；
- 5) 串口输出，每秒发送一次时、分、秒、年、月、日时间信息；

### 技术参数 Technical Parameter

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	≤10us
		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	交流 220V±10%， 50Hz±5%， 功率小于 30W		
机箱尺寸	便携式 (265x285x100mm)		
选件	国军标 2008 版 IRIG-B 输入，1PPS 输出 RS232C, RS422/485 等, 1PPS 精度达到 100ns 以内，串口输出 TTL, RS422/485 等，扩展输出路数，1u 标准机箱，定制宽温度范围的产品，根据客户要求定做类似产品。		