

SYN1513B 型 IRIG-B 码解码板(全国产)

产品概述

SYN1513B型IRIG-B码解码板(全国产)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全国产器件的B码解码板卡,接收IRIG-B(DC)/IRIG-B(AC)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,具有授时精度高、工作稳定、传输误差小、安装简便、经济实用、全自动智能化运行、免维护等特点,适合无人值守,为用户提供精确、标准、安全、可靠的解码服务。IRIG-B码解码板广泛应用于电力、金融、通信、交通、广电、安防、石化、冶金、水利、国防、医疗、教育、政府机关、IT等领域。

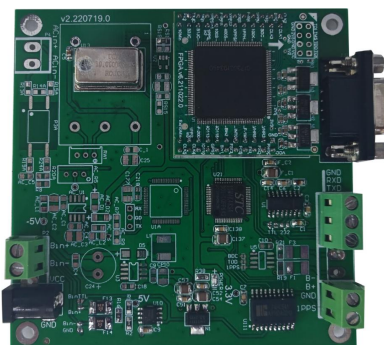
关键词: IRIG-B码解码板, b码解码装置, b码解码设备, irig-b码解码器

产品功能

- 1) 以输入的IRIG-B(DC/AC)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) 器件100%全国产;
- 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	IEEE1344（可选国军标）
		物理接口	凤凰端子
	IRIG-B(AC)（选件）	物理接口	1 路凤凰端子
		电平	600 欧姆平衡
标准		IEEE1344（可选国军标）	
输出信号	1PPS 脉冲信号	波形	方波
		电平	TTL
		同步误差	≤200ns（解码 DC） ≤10us（解码 AC）
	RS232C 串口	路数	1 路
		电平	RS232C
		串口信息	年月时分秒等信息（RMC 语句）
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		
板卡尺寸	100*100*18mm		
选件	IRIG-B(DC) TTL 输入，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。		

