

SYN1510型 IRIG-B码接收板

产品概述

Product Overview

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。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) 可扩展各种电平1PPS及串口信息输出；
- 4) 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	≤100ns
		物理接口	凤凰端子
	RS232C 串口	路数	1 路
		电平	RS232C
		串口信息	年月日时分秒等信息
		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。		