



SYN1502A型IRIG-B码产生器

产品概述

Product Overview

SYN1502A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码产生设备，内置高精度恒温晶振，接收北斗双模卫星信号外部参考信号，使用外部时间频率信号对本机进行时间频率同步，产生IRIG-B (DC) 码信号，IRIG-B (AC) 码信号，1PPS (秒信号) 同步脉冲信号及串口时间信息，前面板显示年月日时分秒及主要状态等信息，并有同步方式选择按键，国军标、美标选择按键，外参考选择按键。

技术参数

Technical Parameter

输入信号	卫星信号	物理接口	BNC
		类型	GPS, 北斗，GPS 北斗双模
		授时精度	≤30ns
		天线类型	双模天线
	IRIG-B (DC) (选件)	物理接口	航插
		电平	RS485
		标准	国军标或者美标
	IRIG-B (AC) (选件)	物理接口	航插
		电平	600 欧姆平衡
		标准	国军标或者美标
10MHz（选件）	波形	正弦	
	幅度	≥5dBm	
输出信号	IRIG-B（DC）	路数	2 路(可扩展多路)
		输出电平	RS422/485
		同步误差	≤200ns
		标准	国军标或者美标
	IRIG-B（AC）（选件）	路数	1 路(可扩展多路)
		输出电平	600 欧姆平衡
		同步误差	≤10us
		标准	国军标或者美标
	1PPS	电平	TTL
		同步误差	≤30ns
RS232C 串口	路数	1 路 RS232C	
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	130x150x75mm（长宽高） 安装孔 101x101mm		
选件	避雷器，定做天线电缆，串口输出TTL, RS422/485 等，B 码输出 TTL, 定制宽温度范围的产品，根据客户要求定做类似产品。		