

SYN1102型 IRIG-B码产生器

产品概述 Product Overview

SYN1102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，接收GPS卫星信号，使用GPS定时信号对本机进行时间同步，产生IRIG-B (DC) 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。

技术参数

Technical Parameter

输入信号	GPS 接收机	频点	L1
		定时精度	≤30ns
		跟踪灵敏度	-160dBm
	GPS 天线	数量	1 套
		形状	蘑菇头
线长		30 米	
物理接口		BNC	
		支架	蘑菇头安装支架
输出信号	IRIG-B (DC)	路数	2 路
		输出电平	RS422/485
		同步误差	≤200ns
		标准	符合 IEEE1344
		物理接口	凤凰端子或者 DB9
	1PPS 脉冲信号	路数	1 路
		电平	TTL
		同步误差	≤30ns
		物理接口	BNC
	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	交流 220V±10%， 50Hz±5%， 功率小于 30W		
机箱尺寸	便携式 (265x285x100mm)		
选件	GPS 北斗双模接收机，恒温晶振OCX0，国军标2008版 IRIG-B 输出，避雷器，定做天线电缆，IRIG-B 码输出 TTL (DCLS), RS232C 等，1PPS 输出 RS232C, RS422/485 等，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。		