

SYN6107 型毫秒级标准数字时钟

产品概述

SYN6107 型毫秒级标准数字时钟是由西安同步电子科技有限公司精心设计生产的一款接收 GPS 北斗卫星信号（可选其他外部参考信号）的高精度标准数字时钟，显示内容包括年月日时分秒毫秒星期等，显示精度高达 0.01s，为用户提供高性能的标准时间。

产品功能

- 1) 以GPS北斗定时信号建立时间参考（可选其它外部参考）；
- 2) 显示内容：年、月、日、时、分、秒、星期、毫秒等；
- 3) 高亮数码管显示。



产品特点

- a) 性价比高，应用广泛；
- b) 授时精度高；
- c) 抗干扰能力强；
- d) 告别传统电压驱动, 大大延长LED发光管的寿命，保证系统长时间运行无明显发热、发烫现象。



典型应用

- 1) 各大计量院所，科研院所，常规计量检测单位，精密实验室等。

技术指标

输入信号	GPS 北斗双模接收机	频点	L1、B1
		定时精度 (RMS)	优于 30ns
		跟踪灵敏度	-160dBm
输出信号	LED 显示	发光强度	$\geq 200\text{cd/m}^2$
		对比度	$\geq 10: 1$
		可视视角	$\geq \pm 65^\circ$
		MTBF	≥ 50000 小时
		后备电池	≥ 72 小时
		显示内容	时分秒毫秒或者年月日时分秒毫秒 星期
		独立计时精度	$\leq \pm 0.1$ 秒/天

	1PPS 脉冲	路数	1 路
		电平	TTL
		同步误差 (RMS)	≤30ns
		物理接口	SMA
尺寸	5 英寸	950*160*55mm	一联: 显示时分秒毫秒
	3+1.8 英寸	620*210*55mm	二联: 显示年月日时分秒毫秒星期
环境特性	工作温度	0℃~+70℃	
	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 5W		
选件	对时方式可选 NTP/PTP/单 GPS/单北斗/CDMA/IRIG-B 码/WiFi 对时、避雷器, 定做天线电缆 (50 米、80 米、100 米等), DC12V 供电, 根据客户要求定做类似产品。		