SYN32. 768MHzGPS 北斗锁相驯服模块

产品概述

SYN32. 768MHzGPS 北斗锁相驯服模块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高精度频率标准,接收 GPS 北斗双模卫星信号,使恒温晶体振荡器输出频率同步于 GPS 北斗卫星铯原子钟信号上,提高了频率信号的长期稳定性和准确度,能够提供铯钟量级的高精度时间频率标准,是通信广电等部门替代铯钟的高性价比时频产品。

关键词: 高精度时钟源, gps 驯服晶振, gps 晶振, 基准频率源 产品功能

- 1) 提供1路标准的32.768MHz正弦信号;
- 2) 提供1路1PPS脉冲信号;
- 3) 提供1路RS232时间信号;

产品特点

- a) 高稳定度;
- b) 低相噪;
- c) 高可靠性:
- d) 可长期连续稳定工作。

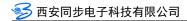
典型应用

- 1) 时频计量标准器具;
- 2) 航空航天、飞行器跟踪与测控、通信、天文、气象;
- 3) 同步广播、数字电视、单频网系统、同步采集系统;
- 4) 无线基站,网络同步。

技术指标



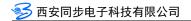




			保持精度)	
		物理接口	SMA	
		路数	1路	
		电平	TTL	
	1PPS 脉冲信号	同步精度	≤30ns (RMS)	
		有效电平	上升沿	
		物理接口	SMA	
环境特性	工作温度	0℃~+50℃		
	相对湿度	≤90% (40°C)		
	存储温度	-30℃~+70℃		
供电电源	5V DC 功率 3.5W			
机箱尺寸	长×宽×高: 150mm×130mm×20mm;			

相关产品选型指南

型号	输入信号	输出信号	特色	尺寸	
SYN3102 型铷原子 频率标准	内置銣钟	4路10MHz	性价比高	1U,19"(上机架) (482x300x45mm)	
SYN3204型GPS驯服 铷原子频率标准	GPS	4路10MHz,1路串 口,1路1PPS	GPS 驯服 銣钟	1U,19"(上机架) (482x300x45mm)	
SYN32. 768MHzGPS 北斗锁相模块	GPS 北斗	1 路 32.768MHz, 1 路 1PPS 特色: GPS 驯服晶振	GPS 驯服 晶振	板卡 (150×130× 20mm) 直流 5V±5%, 3.5W	
SYN100MHzGPS 锁相 板	GPS	1路100MHz,1路 1PPS	GPS 驯服 晶振	板卡 (150×130× 20mm) 直流 5V±5%, 3.5W	
SYN3301 型高稳晶 振	内置晶振	4路 10MHz	高稳定度, 低相噪	1U, 19" (上机架) (482x300x45mm) AC220V,30W	
SYN3305 型驯服高 稳晶振频率标准	GPS, 1PPS	1路10MHz,1路串口,1路1PPS	GPS 驯服 晶振	板卡 (56*158*220mmmm) 直流 5V±5%	
SYN4102型 GPS 同步时钟源	GPS	1路10MHz,1路串口,1路1PPS	GPS 驯服 晶振	1U,19"(上机架) (482x300x45mm)交 流 220V±10%	
SYN4104 型数字网 同步时钟	GPS	2路E1,2路2048K, 1路1PPS	通信专用	1U,19"(上机架) (482x300x45mm)	
SYN4201 型同步分 频钟	8路10mhz	8路1PPS	同步分频	1U, 19" (上机架) (482x300x45mm)	
SYN4505 型标准同 步时钟	GPS 北斗 GLONASS 直流 IRIG-B 码	10路 IRIG-B码, 1 路 NTP, 5路 1PPM 空接点,5路 1PPS 空 接点,5路报警,	多模接收 机,多种时 钟输出	4U, 19" (上机架) AC220V, 30W	
选件	GPS 北斗双模接收机,恒温晶振 OCXO, 銣钟,定位信息输出,避雷器,				



定做天线电缆(50 米、80 米、100 米等),多路频率输出,IRIG-B 交直流输出,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,各产品特性具体参照相关宣传资料。