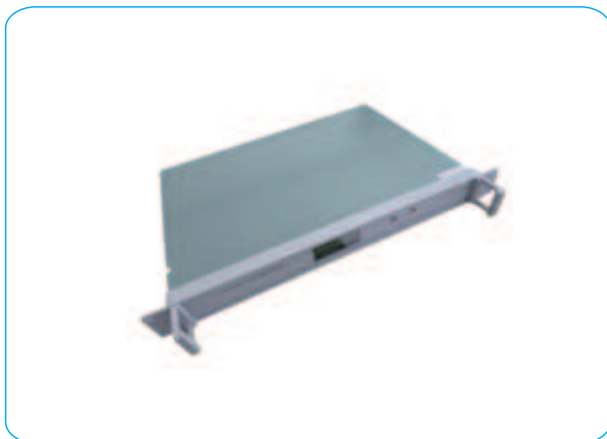


SYN011型 B码时统



产品概述

Product Overview

SYN011型B码时统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专用时统设备，从GPS/北斗卫星上/和外部输入的IRIG-B码获取标准时钟信号信息，内部采用高精度恒温晶振作为守时时钟源，建立时间参考并同步产生IRIG-B码（多模光纤接口）和RS422两种接口对其他设备进行IRIG-B码授时。网络授时接口是基于NTP/SNTP协议，从外部参考上获取标准时钟信号信息，将这些信息通过TCP/IP网络传输，为网络设备（用户）提供精确、标准、安全、可靠和多功能的时间服务。

技术参数

Technical Parameter

输入信号	GPS 北斗接收机	频点	L1, B1
		定时精度	≤ 30 ns
		跟踪灵敏度	-160 dBm
	双模天线	数量	1套
		形状	蘑菇头
		线长	30米
		物理接口	BNC
IRIG-B 码	支架	蘑菇头安装支架	
	路数	1路	
输出信号	网络输出	物理接口	航插
		路数	1路
		授时精度	1-10ms
		支持协议	NTP/SNTP V10, V20, V30, V40, UDP, Telnet, IP, TCP
		用户容量	支持数万台客户端
		吞吐量	2000次/秒
	IRIG-B（直流电口）码	路数	1路
		电平	V.11 接口
		物理接口	航插
	IRIG-B（直流光口）码	同步精度	≤ 200ns
		路数	5路
		接口	多模光纤
		物理接口	ST
	1PPS 脉冲信号	波长	820nm
		同步精度	≤ 200ns
		路数	1路
		电平	TTL
	RS232C 串口	同步误差	≤ 30ns
		物理接口	BNC
		路数	1路
电平		RS232C	
环境特性	串口格式	RMC 语句	
	物理接口	DB9	
	工作温度	0℃ ~ +50℃	
供电电源	相对湿度	≤ 90% (40℃)	
	交流	220V±10%, 50Hz±5%, 功率小于30W	
	存储温度	-30℃ ~ +70℃	
机箱尺寸	1U, 19" 标准机箱 (上机架) 482mm (宽) x 300 (深) x 44mm (高)		
选件	铷原子振荡器, 避雷器, 定做天线电缆 (50米、80米、100米等), 1PPS 输出 RS232C, RS422/485 等, 串口输出 TTL, RS422/485 等, 扩展输出路数, 定制宽温度范围的产品, 根据客户要求定做类似产品。		