

SYN3305A型 小型时统设备

产品概述 Product overview

SYN3305A型小型时统设备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准确度的锁相石英频率标准。内装0CX0恒温晶体振荡器，利用GPS/北斗定时信号锁定恒温晶振，实现本机输出频率、时间与GPS保持同步。当内部锁相环工作正常后，本产品能自动学习锁相过程，在GPS丢失后自动复现这个过程。可以在断开外部参考一定长的一段时间内保持锁定前的状态。



技术参数 Technical Parameter

输入信号	GPS 北斗接收机	频点	L1, B1
		定时精度	≤30ns
		跟踪灵敏度	-160dBm
	双模天线	数量	1 套
		形状	蘑菇头
线长		30 米	
输出信号	PTP 网络输出	路数	1 路
		物理接口	航插
		授时精度	100ns
		支持协议	IEEE1588-2008V2
	IRIG-B (直流电口) 码	路数	1 路
		电平	TTL
		同步精度	≤100ns
	频率输出	路数	3 路 (1 路 1MHz, 1 路 5MHz, 1 路 10MHz,)
		接口	航插
		波形	方波
		电平	HCMOS 3.3V
		准确度	≤2E-12 (跟踪到卫星信号 24 小时后平均值)
	1PPS 脉冲信号	路数	2 路
		电平	V. 11 (RS422/485)
		同步误差	≤30ns
	RS232C 串口	路数	1 路
		电平	RS422/485
串口格式		RMC 语句	
环境特性	工作温度	-40℃ ~ +75℃	
	相对湿度	≤90% (40℃)	
	存储温度	-50℃ ~ +85℃	
供电电源	直流 15v-28v, 小于 10W		
机箱尺寸	165mm (长) x130 (宽) x51mm (高) 安装尺寸 145x120mm		
选件	铷原子振荡器, 避雷器, 根据客户要求定做类似产品。		