

SYN2403型PTP精密从时钟

产品概述 Product overview

SYN2403型PTP精密从时钟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支持IEEE1588-2008, PTP V2的从时钟, 通过主时钟获得标准时间, 拥有纳秒级的时间传输精度。输出IRIG-B, 1PPS, 10MHZ, 串口等多种时间信号, 为用户提供精确、标准、安全、可靠和多功能的时间服务, 是一款实现时间同步的实用时钟设备。

产品功能 Product Function

- 1) 通过主时钟获得标准时间或者以GPS定时信号建立时间参考;
- 2) 支持标准的PTP V2, IEEE1588-2008, NTP, SNTP, IP, TCP, UDP, Telnet, DHCP, Syslog等网络对时协议;
- 3) 串口授时, 秒发送一次时、分、秒、年、月、日北京时间信息;
- 4) 提供1路IRIG-B(DC)码和1路RS485时间信息;

技术参数 Technical Parameters

输入信号	PTP 网口	路数	1 路
		物理接口	RJ45
		授时精度	≤30ns
		支持协议	PTPV2, IEEE1588-2008
输出信号	IRIG-B (DC) 码	路数	1 路
		物理接口	DB9
		授时精度	≤200ns
	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
		串口格式	RMC 语句
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	1U, 19" 标准机箱 (上机架) 482mm (宽) x300 (深) x44mm (高)		
选件	恒温晶振 OCXO, 铷原子振荡器, 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。		