## SYN6143 型多功能时钟接口箱

### 产品概述

SYN6143型多功能时钟接口箱与中心母钟搭配使用,接收中心母钟输出的专用时钟信号,经过分配放大转换等处理,输出多路专用时钟信号、秒脉冲、串口时间信息信号、网络授时接口(PTP,NTP/SNTP等)及各种报警信息,是扩容子钟的必备设备。

### 产品功能

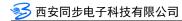
- 1) 接收专用时钟信号;
- 2) 输出专用时钟信号,输出RS232C串口,1PPS等;
- 3) NTP网络授时功能;
- 4) 可扩展多路时钟信号输出。

### 产品特点

- a) 性价比高,应用广泛:
- b) 授时精度高;
- c) 完全保证数据安全性,可全设置同一个网段或者不同网段,支持多种流行的时间发布协议;
- d) 多种授时接口输出,可自由组合,可同时输出多种授时接口:
- e) 整体功耗小,采用无风扇设计,运行可靠稳定。

#### 典型应用

- 1) 计算机网络、计算机应用系统、流程控制管理系统;
- 2) 电力厂(站)和电网中心调度的时间统一系统及各种时间显示屏:
- 3) 电子商务系统、B2B网上系统以及数据库的保存及维护等系统;
- 4) 广电、金融、移动通信、石油、电力、交通、工业以及国防等领域。



# 技术指标

输入信号	专用时钟信号	路数	1路
		电平	RS422/485
输出信号	专用时钟信号	路数	2路(可扩展多路)
		电平	RS485/422
		同步误差	≤200ns
	串口 TOD 信号	路数	10路(可扩展多路)
		电平	RS485/422
		同步误差	≤10ms
	NTP 输出	路数	1路 RJ45 (可扩展多路)
		授时精度	1-10ms
			NTP v1. v2. v3&v4(RFC1119&1305),
		支持协议	SNTP(RFC2030), SNMP, IPV4, IPV6,
			IPv4/IPv6 Hybrid, SSH/SCP,MD5
			(RFC1321) , Telnet (RFC854) ,
			NTP Unicast, Broadcast,
			Multicast, DHCP (RFC2131),
			HTTP/SSL/HTTPS (RFC2616),
			802.11b/g/n, Telnet, UDP, TCP,
			FTP, NFS, PPTP/VPN 等
		用户容量	支持数万台客户端
		吞吐量	4000 次/秒
	1PPS 脉冲信号	路数	1路 TTL
		同步误差	≤30ns
	RS232C 串口	路数	1 路 RS232C
		串口格式	RMC
	报警信号(选件)	各种状态报警信息	
环境特性	工作温度	0°C~+50°C	
	相对湿度	≤90% (40°C)	
	存储温度	-30°C∼+70°C	
供电电源	交直流 220V±10%, 50Hz±5%, 功率小于 30W (可选双电源冗余配置)		
机箱尺寸	1U, 19" 标准机箱 (上机架) 482mm (宽) x300 (深) x44mm (高)		
选件	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。		