

SYN6109 型 NTP 网络子钟

产品概述

SYN6109 型 NTP 网络子钟是由西安同步电子科技有限公司精心设计、自行研发生产的一套通过网口与母钟连接的子钟，接收母钟发送来的时间信息（信息内容：年、月、日、时、分、秒），将这些时间信息准确无误的显示出来。子钟带后备电池，停电时不显示，但内部时钟可连续运行 72 小时，即 72 小时内恢复供电，可不必对时间进行校准。为用户提供精确、标准、安全、可靠和多功能的时间服务，可用于机场、火车站、地铁、体育馆、高校及金融系统需要显示标准时间的场所。

关键词：NTP 子钟，网络子母钟系统，ntp 子母钟，网络子母钟

产品功能

- 1) 以母钟建立时间参考；
- 2) 显示内容：年、月、日、时、分、秒、星期、温湿度等；
- 3) 高亮数码管静态显示，高速摄像机下数码管显示不会有跳动；

产品特点

- a) 性价比高，应用广泛；
- b) 授时精度高；
- c) 抗干扰能力强；
- d) 整体功耗小，采用无风扇设计，运行可靠稳定；
- e) 告别传统电压驱动，大大延长LED发光管的寿命，保证系统长时间运行无明显发热、发烫现象；

典型应用

- 1) 智能化写字楼、高档生活小区等需要提供统一精确时间服务并集中控制时间的场合；
- 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) 医院、会议室等需要显示时间的场所；
- 4) 广电、机场、火车站、地铁、体育馆、高校及金融系统等场所。



技术指标

输入信号	接口方式	RJ45	
	支持协议	NTP/SNTP V10, V20, V30, V40, UDP, Telnet, IP, TCP	
显示	LED 显示单元发光强度	$\geq 200\text{cd/m}^2$	
	对比度	$\geq 10: 1$	
	LED 显示屏可视视角	$\geq \pm 65^\circ$	
	LED 显示屏 MTBF	≥ 30000 小时	
	后备电池	≥ 72 小时	
	显示内容(由尺寸确定)	年月日时分秒星期温湿度等	
	独立计时精度	$\leq \pm 0.2$ 秒/天	
环境特性	工作温度	$0^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$	
	相对湿度	20%~85% (不结露)	
	存储温度	$-30^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$	
供电电源	交流 220V $\pm 10\%$, 50Hz $\pm 5\%$		
尺寸	显示时分秒	1.8 英寸	350*140*55mm
		2.3 英寸	450*180*55mm
		3 英寸	550*220*55mm
		4 英寸	780*300*55mm
		5 英寸	905*350*55mm
		8 英寸	1450*550*55mm
	显示时分	1.8 英寸	230*140*55mm
		2.3 英寸	280*180*55mm
		3 英寸	380*220*55mm
		4 英寸	520*300*55mm
5 英寸		610*350*55mm	
8 英寸		970*550*55mm	
显示年月日时分秒温湿度星期	2.3+1.8 英寸	510*280*55mm	
显示年月日时分秒星期	5+2.3 英寸	750*280*55mm	
选件	对时方式可选 RS485 对时、RS232C 对时、GPS 接收机、GPS 北斗双模接收机，CDMA 接收机、避雷器，定做天线电缆（50 米、80 米、100 米等），根据客户要求定做类似产品。		