

SYN6101 型 RS485 子钟

产品概述

SYN6101 型 RS485 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以通过 RS485 总线复接或串行与母钟连接的子钟，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：子母钟系统，数字时钟系统，数字子母钟系统，医院时钟系统

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) 高亮数码管显示；
- 4) 可以检测每台故障，故障主动上报。

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) 传输距离远：总线长度可达1000米；
- e) 整体功耗小，采用无风扇设计，运行可靠稳定；
- f) 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		RS485
显示	数显式	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	≥ 8760 小时
		显示内容（由尺寸确定）	年月日时分秒星期温湿度等
	指针式	独立计时精度	$\leq \pm 0.2$ 秒/天
		显示内容	时分秒
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 $\pm 5\%$		
数显式尺寸	显示内容	数码管尺寸	外形尺寸
	一联：显示时分秒	2.3 英寸	380*100*55mm（单面） 430*140*110mm（双面）
		3 英寸	510*120*55mm（单面） 560*160*110mm（双面）
		5 英寸	800*175*55mm（单面） 850*215*110mm（双面）
	二联：显示年月日时分秒 星期	5+2.3 英寸	750*280*55mm（单面） 800*320*110mm（双面）
	三联：显示年月日时分秒 温湿度星期	1.8+1 英寸	430*280*55mm（单面）
		2.3+1.8 英寸	510*280*55mm（单面） 560*320*110mm（双面）
		5+2.3 英寸	750*400*55mm（单面） 800*440*110mm（双面）
8+5 英寸		1600*800*100mm（单面）	
指针式尺寸	显示时分秒	12 英寸	直径 30mm
		16 英寸	直径 40mm
		20 英寸	直径 50mm
		24 英寸	直径 60mm
选件	对时方式可选网口对时、RS232C 对时、GPS 接收机、GPS 北斗双模接收机，CDMA 接收机、避雷器，其它定制尺寸，根据客户要求定做类似产品。		