

SYN6106 型 NB-IoT 物联网子钟

产品概述

SYN6106 型 NB-IoT 物联网子钟是一款通过 NB-IoT 窄带物联网技术实现自动对时的子钟，接收网络时间信息（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。

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；

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) 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	NB-IoT 无线信号		
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	≥ 80000 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	显示内容	单个数码管尺寸	整机尺寸	
	一联: 显示时分	1.8 英寸	215*90*55mm (单面) 265*130*110mm (双面)	
		2.3 英寸	265*105*55mm (单面) 315*145*110mm (双面)	
		3 英寸	340*120*55mm (单面) 390*160*110mm (双面)	
		4 英寸	475*150*55mm (单面) 525*190*110mm (双面)	
		5 英寸	525*175*55mm (单面) 575*215*110mm (双面)	
	一联: 显示时分秒	1.8 英寸	315*90*55mm (单面) 365*130*110mm (双面)	
		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)	
		4 英寸	730*150*55mm (单面) 780*190*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	3+1.8 英寸	605*225*55mm (单面) 655*265*110mm (双面)	
		4+1.8 英寸	695*245*55mm (单面) 745*285*110mm (双面)	
		5+2.3 英寸	750*280*55mm (单面) 800*320*110mm (双面)	

	三联：显示年月日时分 秒温度（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）
选件	根据客户要求定做类似产品。		