

wifi 自动对时时钟的应用

Wifi 自动对时钟只需要接收 wifi 信号，即可对时，可应用于体育馆、医院等不方便布线的场所。

SYN6123 型无线 wifi 时钟是一款通过无线 wifi 技术接收网络 NTP 时间信息（信息内容：年、月、日、时、分、秒），实现自动对时的网络子钟。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。

Wifi 时钟在实际应用中可搭配 ntp 时间服务器，也可只采购时间显示屏，通过互联网时间服务器获取时间。其优点在于，不需要任何布线，只需要有 wifi 即可，通过网页管理后台修改配置，指定上级服务器。通电配置好之后自动联网进行 ntp 方式对时，无需调时，且能一秒不差。但是和应用最为广泛的有线 ntp 网络子母钟系统相比 wifi 对时较稳定性和精度就稍差一些。

一般建议如果医院、体育馆、机场等需要时钟系统的项目是大楼设计阶段，布线不是问题，建议首选有线的 ntp 网络子母钟系统，如果是竣工已久的老楼，新增加时钟，布线无论从人力物力上评估还是现场不太能实现布线，这种情况用户会首选只需供电的 wifi 自动对时时钟。

除此之外确定 wifi 时钟的时候需要结合现场的情况进行选择，需要考虑到以下几点因素：

- 1、Wifi 时钟从本地时间服务器还是从互联网上获取时间；
- 2、确定子钟的显示内容（年，月，日，时，分，秒，星期，温

度，湿度）；

3、确定子钟的大小（实际大小根据数码管确定）；

4、确定数码管的颜色（标准以红色为主，在直观大方上建议选择红色）；

5、确定子钟的单双面（走廊、大厅、护士站等地方建议选择双面，其他位置根据情况而定）。

市面上的 wifi 时钟厂家全国而言没有几家，基本都是微型企业甚至是小作坊，配套的生产设备还很原始很多都是手工焊接，可靠性售后都没有保证，有客户反馈在某宝上买的时钟样机虽然便宜但授时精度很差，和家里的万年历一样，项目都没有办法顺利验收，最后只



能找到我们供货。

西安同步的 wifi 时钟内置的核心板子模块都是批量自动化生产，产品工艺美观同时也稳定可靠。无论是有线还是无线的时钟出厂之前都是经过严格测试，各种实验。例如高低温实验、震动实验，光

照亮度试验，必须符合规定才可以签字入库出货，这点目前所有的时钟厂家都是没有办法保证做到的。

在这里需要说明一下学校考场不建议使用 wifi 时钟，有线的 ntp 网络子钟是我们考场的首选。因为信号屏蔽器已经成了考场必备工具，为每个考场信息安全保驾护航，而屏蔽手机信号的同时 wifi 信号也会被屏蔽而无法正常通讯授时。

本文章版权归西安同步所有，尊重原创，严禁洗稿，未经授权，不得转载，版权所有，侵权必究！