

# 时钟校时 时钟系统 子母钟 数字时钟系统 数字时钟系统 电子时钟系统

产品名称	时钟校时 时钟系统 子母钟 数字时钟系统 数字时钟系统 电子时钟系统
公司名称	珠海全视通安防科技有限公司
价格	99999.00/台
规格参数	品牌:全视通 型号:BC252S-CMC 产地:珠海
公司地址	珠海市高新区唐家湾镇金鼎港湾大道金星路16号 5栋四楼404室
联系电话	13928090640

## 产品详情

### 校园时钟系统概述

校园由教室、办公室、图书馆等场所组成，各个场所时钟信息不一致，师生工作无法协同达到效率，平时工作中可能影响不大，但在关键考试时因时钟不一致，导致学生无法考出真实水平，教师的教学成绩就无法评估这就影响很大了,考场同步时钟系统来保障考试时间统一时间服务器的多路网口可向教室和办公室数字NTP网络子钟也可同时向校园广播系统、安防系统、智慧教室系统、智慧图书馆系统、火灾报警系统、校园一卡通系统、校园信息管理系统等其他各个子系统的服务器监控主机提供标准时间信号。

### 应用场所

- 1、教学楼：在每间教室里可配置壁挂式指针式子钟，以及在考试时作为开始、结束时铃声的指导时间。
- 2、考场：在每个考场教室可配置壁挂式日历子钟，标准化考场自动接收同步时钟系统是基底的核心，保证考场秩序，考场时间运行的时效完整性。
- 3、宿舍楼：在宿舍管理处可配置指针式子钟，用于访客记录等时间的依据。
- 4、办公楼：在每栋办公的管理处可配置壁挂式日历子钟，在校长、主任、教师办公室可配置指针钟。
- 5、图书馆：在图书馆管理处可配置壁挂式日历子钟，并预留图书馆管理系统接口，用于校准管理主机的时间，为人员出入记录、书籍借阅记录提供时间依据；在图书馆走廊配置若干台吊装双面子钟。
- 6、体育馆：在运动场地、走廊、主要出入口配置子钟；并为可能增加的体育场馆计时计分系统、自动升降旗系统预留接口。

7、食堂、浴室等配套设施：在醒目位置配置壁挂式日历钟或指针钟。

时钟系统能把学校内部的整个办公网络、计算机网络的时间统一起来、为它们提供精度的时间参考。

为解决以上问题，许多学校开始引进全视通时钟同步系统。系统主要由主时钟、从时钟、子钟单元和网管软件组成。

主时钟接收卫星及上次系统的时间信号，以NTP、PTP或IRIG-B格式通过以太网或光纤、RS485与从时钟连接。

从时钟获取主时钟信号后，根据用户现场对功能要求不同，实现“通讯控制器”、NTP网络时间服务器、信号增益器的角色功能，主从时钟都可以直接输出不同的时间格式和接口类型，从而对不同类型的子钟单元进行的时间校对。

网管软件基于时间同步网络，实现对系统内所有设备的自动搜索、设置、监测和管理。

这样，无论是在教室、办公室、图书馆、走廊等任何地方，都可以看到与北京标准时间完全一致的时间信息。

在应用全视通时间同步系统后，学校考场可以保证所有考生在同一时间开始和结束考试，避免因时钟差异而导致的不公平现象，让考试更公平；可以防止考试过程中出现人为干扰或误操作造成的时间混乱，保障考试的顺利进行，让考试更安全；可以简化考试前后的时间管理工作，减少人力物力的浪费，让考试更高效。

为了适配不同应用场景的要求，全视通时间同步系统可采用不同的组网方式。

1) 通过RS485总线通讯方式，性价比，通讯采用标准网线接口，接线便捷，所有终端串联连接即可，适应于各终端相距不远的场景。

2) 通过TCP/IP通讯方式，每个显示终端均内置网络模块，嵌入NTP协议，与局域网内最近的交换机连接即可，布线简单，适应于终端分别在不同楼层的场景。

全视通时钟同步系统不仅可以应用在学校，还可以用于医院、制药厂、行政单位、局、广播站等场所，除了以上应用场所外，还有更多其他领域使用时钟同步系统来保证时间信息的一致性和准确性。