

全视通 医院数字时钟 医院手术时钟系统 智慧医院标准时钟 GPS子母时钟系统 时钟系统厂商

产品名称	全视通 医院数字时钟 医院手术时钟系统 智慧医院标准时钟 GPS子母时钟系统 时钟系统厂商
公司名称	珠海全视通信息技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	功能:自动NTP网络校时 产地:珠海 品牌:全视通
公司地址	珠海市高新区唐家湾金星路16号（新奥林科技园）4楼
联系电话	0756-3626018 18023079212

产品详情

在中华人民共和国行业标准-医疗建筑电气设计规范里有明确条文规定，即三级医院宜设置子母钟系统，并应符合下列规定：1) 子母钟系统源信号宜采用全球定位系统(GPS)接收装置；2) 子母钟系统母钟宜设置在一层值班室，门诊部、急诊部、医技部、手术部、住院部等处宜设置子钟。

除以上条文，我们也了解到，在医院的实际工作中，有很多方面对时间同步系统的建设都做了要求，比如：胸痛中心必须部署时钟同步系统，医院信息化的安全等保建设也要求部署时钟同步系统。

医院是一个对时间要求极高的场所，如医院的各项业务流程、医疗质量、患者安全和医患关系，都与时间密切相关。如果医院内部的各种用时设备，像手术室监护、护士站电子病例系统、实验室仪器、仪表、门诊挂号报道机器等，不能显示或使用统一、准确、可靠的时间信息，就会给医院带来各种问题和风险。

因此，医院需要一个能够提供统一、准确、可靠的时间信息源的系统。作为深耕智慧医院领域十数年的产品方案厂商，全视通时钟同步系统主要由主时钟、从时钟、子钟单元和网管软件组成，可轻松解决以上问题。

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的不同，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精确的时间校对。

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。

全视通时钟同步系统，可保证医院时间统一性，加强时间源及时间同步管理，确保医院各系统、客户端和终端设备时间一致，保障患者各种诊疗记录、电子病历、检查和检验结果的时间准确性。

精准的“生命钟”，多场景守护生命安全

手术室：手术室内的所有设备，包括麻醉机、监护仪、手术器械等都需要与中心母钟的时间同步。时钟系统可以确保这些设备的准确性和可靠性，避免因时间不同步而造成的误诊或治疗延误。

病区：护理站内的电子病历、护理管理系统及心电监护仪、呼吸机等仪器需要与中心母钟的时间同步。这样可以确保医护人员对患者进行监测和治疗的时间一致，提高患者的治疗效果和安全性。

门诊：门诊内的挂号机、导诊台、候诊屏、就诊室等服务设备显示或使用的需要与中心母钟的时间同步。让门诊服务中对患者挂号、排队、就诊等事项的安排和指引有秩序，减少患者投诉，提高患者满意度。

急诊科：急诊科是医院最繁忙的科室之一，各种医疗设备需要频繁地使用。时钟系统可以确保这些设备的准确性和可靠性，避免因时间不同步而造成的误诊或治疗延误。

实验室：医院中的实验室需要精确的时间控制来进行实验和分析。时钟系统可以确保实验室中各种设备的准确性和可靠性，提高实验结果的可信度和精度。

行政办公：医院中的行政办公也需要严格遵守时间要求，如会议安排、出差安排、值班安排等。时钟系统可以确保行政办公的时间准确无误，提高工作效率和管理水平。

因院制宜，可选不同组网方式

同时，为了适配不同医院信息化要求，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，性价比最高，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。

总的来说，全视通时钟同步系统在医院中的应用和意义非常重要。它可以避免因时间不同步而造成的误诊或治疗延误，保障患者的安全和健康；还可以为医院提供更精准的时间管理服务，提高工作效率和管理水平；更是医院管理的新利器，帮助医院更好地规划各项工作，提高医疗服务质量，让患者更加放心就医。