

胸痛中心网络 gps 时钟应用

网络 gps 时钟及 gps 时钟屏统称子母钟系统，是胸痛中心的重要组成部分。虽然在医院整个信息化建设大工程中看着微不足道，但是必须给予高度重视，否则一样会酿成大错。

一、胸痛中心高精度时钟的重要性

gps 时钟将医院的电脑、服务器、安防设备及部分网络医疗设备的时间高度统一起来。使得整个医院有了标准统一的时间信息，对医院各方面工作的协调统一提供了有利的保障。

尤其是医院的胸痛中心科室，对于胸痛中心的病人和家属而言时间就是生命，引发胸痛的某些重症疾病对抢救时间的依赖性特别强，最初数小时特别关键，所以对于胸痛，诊断越早，治疗越及时，病人的治疗效果越好。

几年前，某医院急诊科接诊了一名心血管病重症患者。患者病情危重，医院为其开通了绿色通道，急诊、检验、检查、手术等各个相关部门都参与到抢救工作中。遗憾的是，患者依然不治身亡了。患者家属在查看相关医疗文书中发现，其中的时间记录无法形成先后的证据链条。以此向法院起诉，最终医院为此进行了赔付。其时间记录先后矛盾的原因就是医院没有统一的时钟源，造成不同环节计算机的时间不一致，以致出现了胸痛中心救治时间前后矛盾的记录。



时间就是心肌 时间就是生命

最近一年全国各大医院，即使医院没有集中采购网络 gps 时钟，医院内部的胸痛中心都必须配齐标准的卫星网络时钟，上级有关单位在检查时的硬性规定。

二、胸痛中心网络 gps 时钟组成

胸痛中心 gps 网络时钟是一台母钟（NTP 网络时间服务器）和多台网络子钟组成的，也称之为子母钟系统。母钟一般是上机架可以放在机房，子钟是悬挂或壁挂在科室。母钟从卫星上获取时间信息通过核心交换机给医院的服务器、电脑、安防设备及胸痛中心子钟统一授时。

GPS 时钟具有走时精准、操控方便、同步运行等特点。采用智能模块化设计，突出了操作简单，安装方便，运行可靠，使用寿命长，性价比高等特点，具有卫星校时功能。通过子母钟系统为整个胸痛中心和医院提供准确的时间。

三、gps 时钟屏实际应用

胸痛中心的 gps 时钟屏一般医院会选择显示年月日星期和时分

秒的。外观结构最好采用金属边框表面喷黑色亚光塑，框内镶嵌浅色有机玻璃的。这种材质目前是属于美观大气应用也属广泛的。

一般 gps 时钟屏双面会选择悬挂在楼道，单面会壁挂在诊室等房间里面。当然手术室的 gps 时钟屏显示时间日期的同时可显示手术、麻醉等倒计时时间，更直观的为医护人员服务。

四、小结

网络 gps 时钟保证了胸痛中心在各个流程环节所采集的时间是来自完全同步的时钟，所有设备、仪器和时间显示屏的时钟均可达高度统一，无形当中避免了不必要的因时间不准确带来的麻烦。

gps 时钟屏，网络 gps 时钟