

体育场馆子母时钟系统-中意明安

产品名称	体育场馆子母时钟系统-中意明安
公司名称	北京中意明安科技有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	材质:无 适用运动:体育 产地:北京
公司地址	北京昌平元墨科技园B-205
联系电话	13520636073

产品详情

1. 子母时钟系统概述：

子母时钟系统（简称时钟系统），简言之就是由一个母钟和一群子钟组成。在系统正常运行情况下，它一般通过422485（或网络）总线结构，由母钟直接向各终端子钟（或计算机网络）发送标准时间信号。所以在子母时钟系统里，所有几十台、几百台甚至几千台子钟的显示时间，以及计算机网络系统时间，都是以母钟发送的时间信号为基准的。

2. 时钟系统的特点：

公司的卫星同步时钟系统产品，长期以来一直在电力行业等高端自动化控制领域应用，所以一旦进入民用子母时钟系统市场，其总体结构技术的先进性立刻得到了体现。

一般来说，一个子母时钟系统，主要分核心机房设备（也可统称为母钟）和机房外终端子种群设备（包括网络终端）两大部分。以目前的市场信息反馈分析，绝大多数的同行产品只能将机房核心设备做成分立设备，然后再组合成套。这些设备通常要分：gps时间信号接收机、母钟、时码分配器（或集线器）、ntp网络时间服务器等。由此，往往造成核心机房设备体积庞大、维修复杂并且价格昂贵。

而我公司产品的系统结构，早已经做到简洁无比而且功能强大。在我们的典型系统结构（如图2）里，所有核心机房设备，只是一台pn10型卫星同步时钟，外观体积不过是个1u标准19英寸上架式机箱。它甚至不需要专门机柜，可以和机房内的网络交换机等安装在同一个服务器机柜内。因为我们的pn10型卫星同步时钟（作为综合母钟）是一种高端模块化结构，已经集成了从卫星同步时间信号的接收到分发驱动的所有功能。

在灵活的模块化配置下，一台pn10型卫星同步时钟，可以轻易地实现为1200米传输距离以内的1~5120个子时钟对时；也可以提供多个rj45接口的ntp网络时间同步服务；还可按需任选其他几十种不同类型的接口。

3. 体育场、馆子母时钟系统的方案及配置：

所有子母时钟系统产品的本质都是一样的，但是针对不同的客户需求，公司也在系统产品的共性之中考虑了特殊性，以多达几十种的母钟驱动模块种类和20来种的子钟型号，为各种客户提供不同的解决方案。

4. 母钟及子钟功能描述：

(2)-(6)共同特点为：单面或双面显示。一般工作在与母钟同步状态，无积累误差。一旦与母钟失步，可依靠内部守时模块进行精确的自守时运行显示时间，直到再次被母钟同步。