

# 子母钟系统成功投运于广西高考系统

我公司受广西高考考试化系统项目委托，于 04 月开始对教学系统进行调研确定，于 05 月确定考试化系统设备参数。根据总体化要求，于 05 月底完成考试化系统中子母钟系统设备的安装调试工作。



标准化考试时钟系统主要是引用一套完整的子母钟系统设备，为学校考试教育系统，以及日常师生等其他工作人员提供准确的标准时间信息服务，同时为学校机制中其他参与内部购置的计算机监控系统及其他弱电子系统提供准确的时间源信息，使各个系统和机制的时间集中统一同步，保持整个学校系统中使用相同的时间信息标准。

本次应用于广西高考考试化系统项目的子母钟系统，是结合当地教学系统布局实情，和教育资源分布的真实状态进行布置。此次子母钟系统在选择时，以网络的时钟系统构架配置为主，即子母钟系统之间通过 NTP 网络时间协议通讯，实时为学校系统内的系统提供有效统一的时间服务。

子母钟系统在为学校配置标准化考试系统时，考虑到学校弱电系统的维护性，以及长期运载中教育机制对这一块儿的运营情况，在对母钟进行配置时，选用集成 NTP 时间同步装置作为母钟，其集成了卫星接收机对卫星的接收，母钟对整个卫星时间信息的解析分配功能，网络授时终端对后端设备配置的授时功能，多功能接口箱对设备的下发功能等，形成一台前端设备控制整体下级子钟及客户端设备的功能，极大的减少了系统运行成本，提高了前期配置的效率，减轻了人力、物力、财力的投入。

子母钟系统在学校配置标准化考试系统中，对子钟的选择极大一部分是根据教室面积大小进行合适的配置选择。在广西标准化考试系统，中学小教室主要以显示时分秒为主，面积 35 平米左右的教室以 51\*12cm 的尺寸就行配置。对于高级中学或大的公开课教室，以显示

年月底时分秒为主，大小选择以 60\*40cm 为主。在整体选择中，其主要的呈现形式是根据学校的教学楼概况进行确定。

对于标准化考试系统中子母钟系统的投入，在选择时一般是根据学校内实际的分布概况进行选择确定的，部分省市的标准化考试系统是根据当地出具的标准化考试系统文件进行确定的，其根据文件中指示的内容进行具体的配置。更多标准化考试系统的内容，请咨询我公司业务人员！

2019 年 06 月 07 日高考即将进行，西安同步电子科技有限公司为高考加油，祝所有学子得偿所愿，金榜题名！

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！