

闽钟定制代名词NTP电子时钟CDMA校时电子钟NTP时间同步LED数字时钟

产品名称	闽钟定制代名词NTP电子时钟CDMA校时电子钟 NTP时间同步LED数字时钟
公司名称	泉州市兴安培电子科技有限公司
价格	600.00/台
规格参数	品牌:闽钟 型号:MZ-500 产地:福建
公司地址	福建省泉州市晋江市池店镇泉州大桥南海丝1-15 01
联系电话	0595-88369875 18965679875

产品详情

用户需求分析

学校时钟系统主要为全学校的计算机系统及时钟系统以及其它弱电子系统提供标准的时间源，为考场考试、实验室、计算机系统等部门都可以获得精确、统一标准时间；子母钟系统为每个教室、多媒体、图书馆，体育馆同步显示时间的功能，为学生、老师及工作人员对时间参考，从而使整个学校提供了标准的时间，保证了整个学校准时、安全正常运行。

终端设备管理软件可以对时钟显示屏进行实时管理，巡查和控制功能。

系统构成:

采用终端设备管理软件、时钟显示屏、GPS/北斗NTP时间服务器构成，给学校的各个重要地方提供时间信息。给考试等重要事宜提供标准时间等。

因此,在学校内重要区域提供一套可靠、经济和有效，能够提供一个统一的、标准的全校时间的子母钟系统对学校的数字化管理和学校的各部门的统一协调意义重大。

设计指导思想

本时钟系统选用的时钟系统，并保证在设计中：

1) 认真贯彻执行国家已颁布实施的有关“规范”、“标准”，使设计不偏离规范化和标准化的轨道，从而保证设计的水平和质量。

- 2) 在满足功能需求的前提下努力降低工程造价和维护费用。
- 3) 系统设计应本着“可靠、实用、先进、经济”的原则进行。
- 4) 系统操作简便、可靠，便于扩展和维护，软件具有提升能力。
- 5) 系统满足现场条件和环境，有较强的抗高温、高湿、台风、电磁干扰能力和防雷、防雨、防尘能力。

设计区域

重要地区应包括以下地方，于以下地方：

- 1) 楼道
- 2) 多媒体大厅
- 3) 班级
- 4) 值班室、
- 5) 人防区域
- 6) 会议室
- 7) 图书馆
- 8) 体育场
- 9) 其他人员流动并需用统一时间的空间

以太网施工方案

以太网是国际上应用广泛的通信方式之一，被广泛应用于大楼里基本通信建设，由于以太网在建楼时，已经建设好，可以正常使用。

优点：可靠性高，可以支持硬件节点的即插即用；

缺点：网络建设成本稍高；

适用范围：可适用于节点数目很多，传输距离在10公里以内，安全性要求高的场合。

以太网络比较合理，具有较多的优势；另外，考虑系统将来扩展能力、维护管理方式，网络的优势更加明

- 1、通信协议：NTP协议，通信接口为RJ45，通信方式为以太网通信；
- 2、显示内容：高亮数码管显示时、分、秒为3英寸、年、月、日、星期为1英寸；
- 3、规格：500*190*50mm（单面显示）

- 4、守时精度：小于2分钟/年
- 5、自动对时：同步精度在局域网内为20ms，同步频率：1小时/次
- 6、自动获取网络时间，分秒不差。
- 7、外框材质：钣金金属外壳、磨砂烤漆工艺；茶色面板
- 8、可视角度：120度（左右均可达65度）
- 9、工作环境：大气压：86kPa~106kPa；工作环境温度：-10 ~+65 ；储存温度：-40 ~+85 ；相对湿度：30%~95%（无冷凝）；冷却：自然风冷
- 10、数据保存：时钟掉电期间或通讯故障期间，时钟均能自动准确走时；
- 11、供电:POE供电
- 12、安装方式：通过安装挂件壁挂式安装或吊装。
- 13、可靠性:产品寿命：平均寿命 10W小时；平均无故障时间45000h；系统正常运行40000小时以上而不需人工干预；
- 14、以太网网络配置功能，使用专用的软件配置，提供网络时钟网络配置软件。