

高防时钟同步推荐服务商

发布日期：2025-09-26 | 阅读量：19

电力系统是如何实现时间同步的？一、时间服务器 要进行时间同步，首先需要获得标准的时钟信号。时间服务器是一种从GNSS（全球卫星导航系统，例如GPS、北斗.....）地球同步卫星上获取标准时钟信号信息，将这些信息通过TCP/IP网络传输，为网络设备（用户）提供准确、标准、安全、可靠和多功能的时间服务，是一款实现时间同步的实用时钟设备。二、设置准确的时间 设置计算机设备的准确时间的方式类似于使用手表。文件、数据库、应用程序全部使用并添加时间标记。数十亿人从早晨醒来之后就要使用移动设备正确设置时钟后，日历和提醒就可以正常工作。这就是为什么我们的生活和日常工作需要正在使用的所有分布式电子设备网络的时间准确性。三、用于稳定频率 为了稳定手表的“滴答”频率，就要确保时钟时间不会漂移。音乐、视频流、通话—所有这些都需要稳定的频率来保证质量。联网数据传输的性能（50/60Hz的电力频率）PC硬件的时钟—所有这些都取决于频率的稳定性和同步性YZ-9000时间同步系统使变电站内部的运行设备时间统一、方便了设备运行，提高了电力系统中自动化的水平。高防时钟同步推荐服务商

YZ-9000时间同步系统选型指南

序号	名称	简要说明	机箱
1	YZ-9810 时间同步装置 (主时钟)	主时钟, 简配型	1U, 插板式
2	YZ-9820 时间同步装置 (主时钟)	主时钟, 全功能型	2U, 插板式
3	YZ-9840 时间同步装置 (主时钟)	主时钟, 增强型	4U, 插板式
4	YZ-9810 时间同步装置 (从时钟)	从时钟, 简配型	1U, 插板式
5	YZ-9820 时间同步装置 (从时钟)	从时钟, 全功能型	2U, 插板式
6	YZ-9840 时间同步装置 (从时钟)	从时钟, 增强型	4U, 插板式
7	YZ-9846 时间同步装置 (主时钟)	主时钟, “四统一” II 型钟	4U, 插板式
8	YZ-9846 时间同步装置 (从时钟)	从时钟, “四统一” II 型钟	4U, 插板式
9	YZ-9560 北斗/GPS 天线中继器	北斗/GPS 天线远距离信号中继 (>200 米)	

时钟发生器的作用一、在主板启动时提供初始化时钟信号，让主板能够启动；二、在主板正常运行时即时提供各种总线需要的时钟信号，以协调内存芯片的时钟频率。如果时钟发生器芯片或晶振坏了，系统可能不能启动，也可能不能正常运行。后者具体表现为突然莫名其妙地死机，有时运行正常有时又不正常等。如果怀疑是主板的时钟发生器有问题，比较好送到专业维修店维修。时钟发生器(clockgenerator)的电子组件，不断产生稳定间隔的电压脉冲，产品中所有的组件将随着这个时钟来同步进行运算动作。简单的说，数字产品必须要有时钟的控制，才能精确地处理数字信号，就好比生物的心跳一样。若时钟不稳定，轻则造成数字信号传送上的失误，重则导

致数字设备无法正常运转。时钟发生器的技术朝向高频化发展，以满足PC市场的需求，采用非挥发型硅氧化氮氧化硅(SONOS,SILICONoxidenitrideoxideSILICON)技术，可制作出高效能的200MHz时钟组件，并可透过桌上型平台的编译程序直接进行编程。透过此编译工具的协助，系统设计人员甚至不需熟悉PLL技术，即可完成输入与输出时钟的设定，缩短产品上市前的设计时间。广东录像机时间同步装置报价成都引众的许多客户遍布全国各地，还包括国外客户，东南亚，非洲等地。

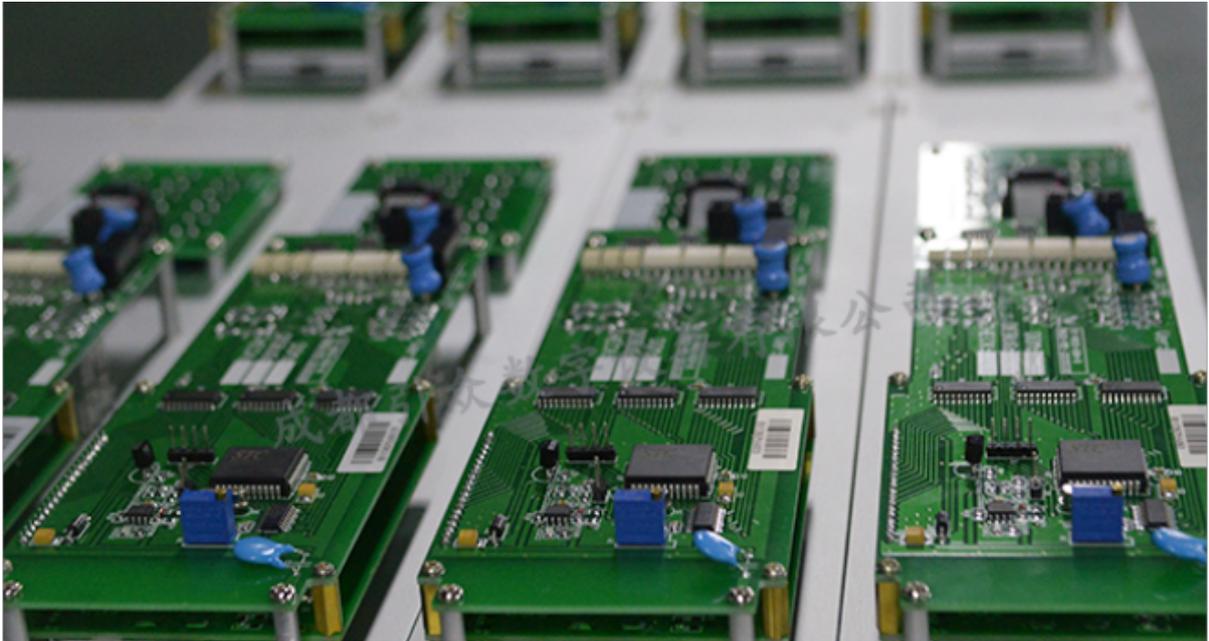
引众-YZ-9810时间同步装置

简配型 | 2U 插件式 | 双模 | 高精度守时



引众时间同步装置变电站成功案例国家电高压南通道±800kV直流输电工程、国家电高压北通道±800kV直流输电工程、广东广西特高压多端直流柳北换流站工程、云贵禄劝±500kV换流站、蒙东紫城500kV变电站、色尔古500kV变电站、国家电网青海750kV变电站、雅安II500kV变电站、马尔康500kV变电站、西藏吉隆500kV变电站、西藏查务500kV变电站、泸州东500kV变电站、南部500kV变电站、绵阳南500kV变电站、南充500kV变电站、谭家湾500kV变电站、内江500kV变电站、遂宁500kV变电站、西藏朗县500kV变电站、大林（籍田）500kV变电站、什邡500kV变电站、康定500kV变电站、蜀州500kV变电站；

成都引众数字设备产品系列 公司的主要产品有YZ-9000时间同步系统□YZ-9770卫星信号安全防护装置□YZ-9811网络时间服务器□YZ-9200子母钟系统□YZ-9880卫星共视时间同步装置□YZ-9100时间同步监测系统□YZ-8000电力调度运行维护管理系统□YZ-9900时间同步校验仪。以上产品已经通过国家继电保护及自动化设备质量监督检验中心以及中国电力科学研究院、中国计量科学研究院的检测，其中时间同步装置已在北京、上海、西安灾备中心成功投运；且已在重庆、山西、湖南、湖北、内蒙、海南、广东、广西、贵州、四川等各电力公司下属数个500kV□220kV变电站以及220kV以下变电站成功投运满1年以上；电力调度运行维护管理系统、时间同步校验仪已在四川省电力公司及下属各供电局数个地调及变电站成功投运。本公司产品有丰富的现场运行经验，为电力系统的可靠运行作出了自己的贡献。目前，引众自主研发的YZ-9846时间同步装置已经成为各发电厂、变电站、集控站等行业炙手可热的授时设备。



卫星的作用是：1、导航与通信的集成增强了导航能力和搜索救援能力，可实现用户信息共享和信息交换。2、多系统兼容服务，可以实现公开服务相互兼容，必要时提供多系统监测信息和差分改正信息。3、提供双向授时授权服务。4、以双向伪距时间同步方法摆脱卫星时间同步与精密轨道之间的依赖关系。导航卫星是从卫星上连续发射无线电信号，为地面、海洋、空中和空间用户导航定位的人造地球卫星。卫星导航系统的空间部分。导航卫星装有的无线电导航设备，用户接收导航卫星发来的无线电导航信号，通过时间测距或多普勒测速分别获得用户相对于卫星的距离或距离变化率等导航参数，并根据卫星发送的时间、轨道参数，求出在定位瞬间卫星的实时位置坐标，从而定出用户的地理位置坐标（二维或三维坐标）和速度矢量分量。由数颗导航卫星构成导航卫星网（导航星座），具有全球和近地空间的立体覆盖能力，实现全球无线电导航。早期的高精度授时应用需求，来自航空航天。航空航天飞行器，往往以极高的速度飞行。如果没有精细的时间同步，就无法对飞行器的准确位置进行确认。YZ-9900时间同步测试仪是检测卫星授时信号精细性的必备仪器，主要用于电力系统。江苏金融行业时钟同步经销商

YZ-9880卫星共视授时装置是基于卫星共视法实现的可溯源精确时间传递的设备。高防时钟同步推荐服务商

卫星GPS/北斗卫星天线安装说明 1 安装辅材及工具 天线安装过程需要用到以下辅助材料及工具。（1）穿线管，用于天线安装过程走线。（2）电钻及钻头，钻头宜选用8mm口径。用于天线支架及底座的固定。（3）托线盘，榔头，活动扳手等基础工具。2 安装位置的选择：（1）每两个天线接收装置之间的位置距离应不小于2米。（2）原则上，天线接收装置应安装于可见360°天空处。（3）天线接收装置应安装于避雷针45°下倾角保护范围内。（4）在多雷区域，天线接收装置应安装于避雷针30°下倾角保护范围内。（5）不能与其他无线发射、接收装置距离过近，保持两米以上，避免信号干扰。高防时钟同步推荐服务商

成都引众数字设备有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在四川省等地区的数

码、电脑中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和与大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同成都引众数字设备供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！