

电力时间同步系统厂家简介

随着电力系统规模的扩大和自动化水平的提高，不仅作为电力/电网基本组成单元的变电站、发电厂和调度中心内部众多与时间有密切关系的自动化设备和数字化控制系统对统一、精确授时的依赖程度越来越高，如何建设高时间精度的时间同步网及其投资代价等方面的综合性问题上体现出选择一家信的过的电力时间同步系统厂家就显得尤为重要。

公司简介

西安同步电子科技有限公司于 2012 年成立于文化古都-西安，是一家集时间频率产品的研发、生产、销售和服务为一体的高新技术企业。公司注册资本 1000 万元人民币，是国内领先的时间频率产品与解决方案供应商。公司目前生产的时间频率产品已经用在了通信系统、铁路交通、天文研究、石油石化、金融证券、航空航天、海洋船舶、智能电网、计量测试、公安消防、雷达通讯、网络服务、卫星监测、医疗和兵器等各个领域。

西安同步电子在一支高效管理团队带领下，实现了规模化和产业化经营：拥有员工超过 25 余人，厂房占地面积达 600 余平米。公司斥巨资引进世界先进水平的铷原子频率源，相位噪声测试仪等先进生产及检测设备的引进，全方位地保障了公司产品的频率类产品的稳定性及准确性。尖端的生产设备，完善的检测体系全面保障了时钟产品的卓越稳定！

科研是企业发展的生力军，同步科技拥有一支专业的研发队伍并

通过与西安邮电学院强强合作，研发新产品。在与西安邮电学院的合作中，西邮也是同步科技的重要人才储备库，为同步科技源源不断地提供着优秀的科研技术人才。

“专注时频，用心服务”是我们的基本宗旨；**“品牌就是风格，品牌就是价值”**是我们的经营理念；**“唯实、守信，求真、创新”**是我们的行为准则；**“互惠互利、合作共赢”**是我们奉行的基本思想；秉承着**“产品就是人品”**。我们始终**以创建世界一流的时频企业为己任**，以满足客户的需求为最高的荣誉。

电力时间同步产品介绍

标准同步时钟内装高精度恒温晶振 OCXO，接收北斗二代/GPS/GLONASS 卫星信号和 IRIG-B 码信号，产生交直流 IRIG-B 码信号、时、分、秒脉冲信号、NTP 网络授时和 1PPS 脉冲信号，是电力系统建立电力时间同步系统必不可少仪器。

产品功能

- 1) 计算机网络、计算机应用系统、流程控制管理系统；
- 2) 电力厂（站）和电网中心调度的时间统一系统及各种时间显示屏；
- 3) 电子商务系统、B2B网上系统以及数据库的保存及维护等系统；
- 4) 广电、金融、移动通信、石油、电力、交通、工业以及国防等领域。

目前智能设备的对时过程主要分为以下 2 类 。

(1)使用脉冲对时方法采用此方式的智能设备必须同时具备脉冲接口回路和通信回路 ， 设备当检测到脉冲信号后 ， 将内部毫秒计数

器清零；当接收到对时报文时，将内部时钟进行校正。智能设备必须同时采用 2 个步骤才能完成完整的对时工作。

(2)使用 IRIG - B 对时方法采用此方式的智能设备，只需要有对时接口，因为在一个 IRIG - B 报文中首先来的就是秒脉冲位，当设备解出此位信息后将毫秒计数器清零，再后续的报文中含有时间信息，当时间信息发送完成后，设备根据时间信息修正智能设备内部时钟，从而达到对时的目的。

售后保证

我公司拥有一套完整的用户售前售后服务体系，在公司成立不久时便通过了严格的 ISO9001 国际质量体系认证。我公司同时也具备了严格的服务规范、强大的技术支持，为用户提供完善、周到、便捷的售前、售中和售后服务。

免费质保期期限：3 年，部分产品为 1 年

免费质保期期限起计方式：设备验收合格时起开始计算

免费质保期内维修人员接到维修通知后到场时间：48 小时内

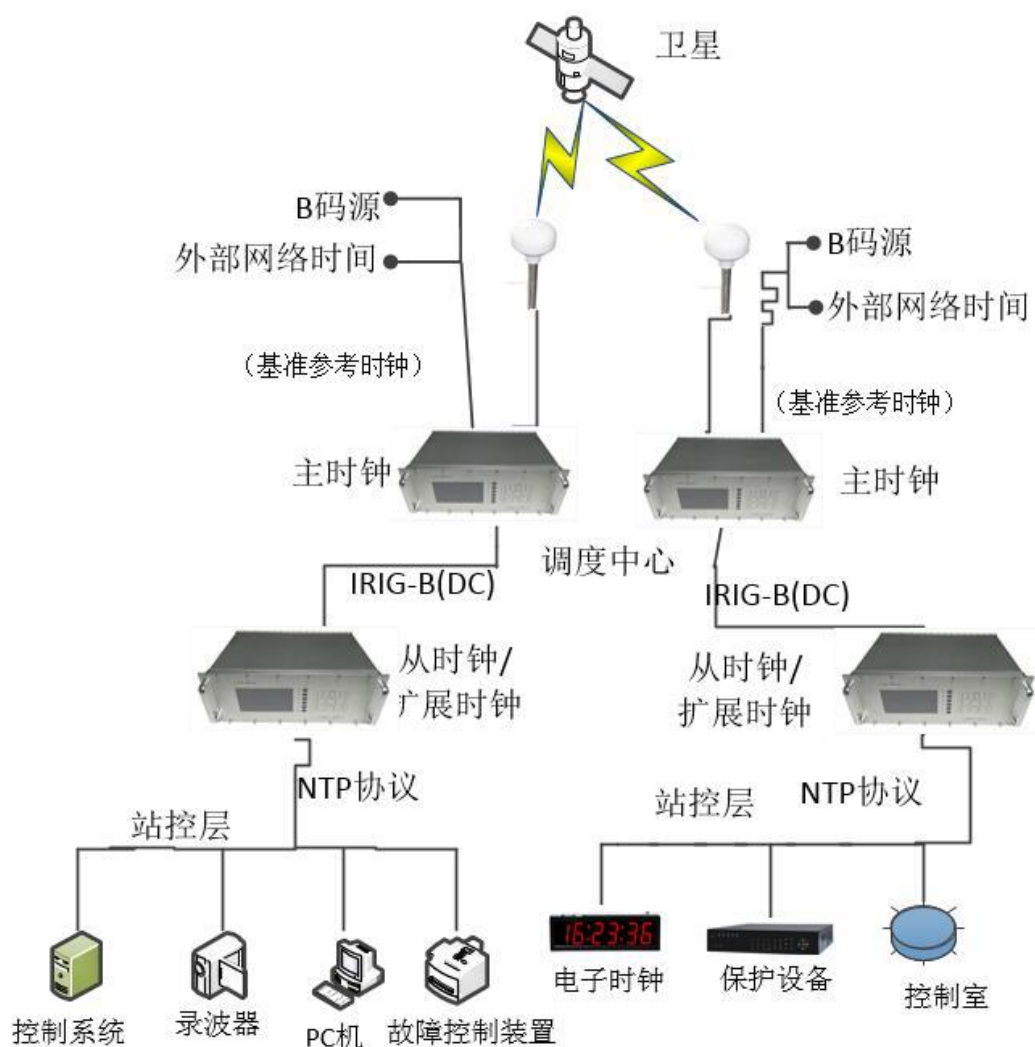
一、免费质保期内承诺

1、服务机构：我公司设有售后服务部，用户使用本公司设备后，公司将建立用户档案，长期跟踪服务，定期进行设备维护。

2、应急维修安排：如设备出现故障急需维修，本公司接到客户反馈后 2 小时内电话响应，如有需要将在 48 小时内派专业技术人员到现场进行技术指导或者检修。三日内不能修复的，将提供相同品牌型号代用设备，直至修复为止。

3、维修服务收费标准：本公司所有产品 3 年内免费保修服务，3 年内设备有任何损坏，均免收配件费及人工费，人为原因造成的损坏只收配件费不收人工费。

4、本公司安装技术人员在安装完毕后，将向有关使用人员详细培训、讲解公司产品及使用要点，留详细设备说明书以备所需。如果不方便的话，将给客户发设备操作视频，不定期免费进行技术指导 and 培训，解决用户后顾之忧。



二、免费质保期满后承诺

1、我公司产品享受终身维修保养。保修期满后不能维修的，

整件更换，只收市场成本费。

2、本公司优先为原用户做设备升级，长期免费为原用户设计有关相关方案。

部分电力公司汇总

中国华电集团贵港发电有限公司，西安南变电站，浙江乐清发电厂，海口电厂，上海发电设备成套设计研究院，陕西省电力公司电力科学研究院，山西平朔煤矸石发电有限责任公司，华镜溪水电站，重庆市奉节县康乐镇横路村奉节发电厂，白银热电厂，太钢尖草坪区太钢电厂，东莞市虎门镇沙角村沙角 A 电厂等。

结束语

电力时间同步系统的构建并不复杂，但要保证达到较高的授时精度不仅需要对网络时延估计进行深入的分析研究，而且建立时间同步系统也是非常必要的，将多个时间服务器在不同的区域进行合理分布，能有效保证广域网的授时精度。随着信息产业的不断发展，高时间约束业务对时间同步的要求越来越高，网络授时技术的应用也将越来越广泛。