

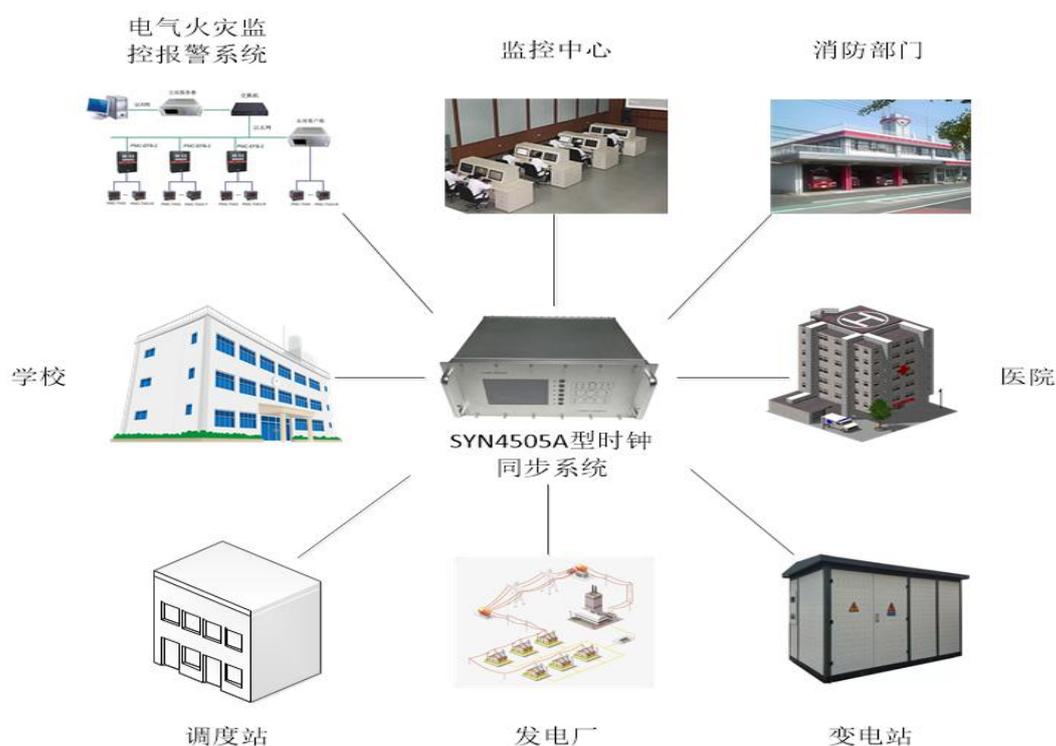
GPS 同步时钟装置应用及选择

GPS 是全球定位系统的简称，GPS 具有全天时、全天候、高精度、定位和授时服务，GPS 卫星授时成本低、安全可靠、覆盖范围广。GPS 同步时钟装置，是指从 GPS 卫星上获取时间信号，将时间信号通过交换机传输给需要时间的设备，并实现设备和 GPS 同步时钟的时间同步。GPS 同步时钟装置 SYN4505 型性能可靠授时准确，可以给上万台客户端进行授时。

随着科学技术的发展，各个领域都对授时设备提出了越来越高的要求，而 SYN4505 型标准同步时钟的高精度时间基准可以为通信、电力、机场、酒店、学校、医院、场馆、广播电视、安防监控、工业控制、地铁轻轨、火车站、等领域提供标准时间信号。其中电力系统是与时间密切相关的系统，电力系统各设备之间的时间同步是测量、控制和保护电网安全稳定运行的重要基础和支撑。而地铁轻轨的电力监控系统运行要求，都需要采用标准时钟信号，就需要 GPS 同步时钟为地铁提供统一的标准时间信息。所以在日常生活和工业生产控制中，GPS 同步时钟装置的应用是必不可少的。

目前市场上的授时设备有很多，供应商也有很多，消费者在选择时也会难以抉择，其实先要确定供应商是否为自行研发生产的，然后在选择产品的性能。对于终端客户的选择我们会和客户确定授时类型、以及授时精度和授时设备信号溯源进行推荐，也会根据客户确定的参数推荐，因为我们目前做的案例很多，有光机所、航空航天、医院学校、研究所等等可以满足客户需要。对于中间商客户，这些客户

往往需要价格低，以及沟通需求不太明确，我们会告诉客户某功能所对应价格，会根据投标文件参数来确定设备再确定价格，按照完整的参数配比最优性价比设备。



SYN4505型标准同步时钟，可以接收多种信号源如GPS、北斗、GLONASS、IRIG-B码等，授时方式多样如IRIG-B(DC)、NTP网络输出、1PPM、1PPS、1PPS脉冲信号、RS232C串口、继电器报警等，并提供1路NTP网络授时功能，输出IRIG-B交直流信号，输出5路RS232C串口，输出5路1PPS和5路1PPM。提供干接点报警功能，具有5个报警分别为故障报警、卫星报警、IRIG-B(1)报警、IRIG-B(2)报警、失步报警。还有系统设置功能：用户通过按键对波特率、时区，延迟等进行设置，自动保存各种配置状态。西安同步电子科技有限公司指标完全满足各

种客户需求。

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！