

全视通 BitCare 电力行业时钟系统 发电厂同步时钟系统 控制中心同步时钟系统 变电站同步时钟系统

产品名称	全视通 BitCare 电力行业时钟系统 发电厂同步时钟系统 控制中心同步时钟系统 变电站同步时钟系统
公司名称	珠海全视通信息技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	功能:自动NTP网络校时 产地:珠海 品牌:全视通
公司地址	珠海市高新区唐家湾金星路16号（新奥林科技园）4楼
联系电话	0756-3626018 18023079212

产品详情

电力系统安全稳定运行离不开各种自动控制设备,因此为自动控制设备提供参考时间的同步装置得到广泛应用。高精度统一时钟系统是电力行业近年来重点发展和推广的关键技术，目前电力系统已开始分层次分阶段构建全网时间同步系统，在发电厂、变电站、控制中心、调度中心建立集中和统一的电力系统时间同步系统，且要求系统能基于不同的授时源建立时间同步并互为热备用，实现统一的全网时间基准，以保证电力系统自动化装置和系统的正常运行和作用的发挥，保障电力系统的安全、稳定、可靠运行。

电力系统的组成通常分为、电厂、变压电机房、电力塔、电网控制中心等几个重要部分。而电厂系统的各个系统、控制器、监控系统、管理系统等时间都可以通过中心母钟NTP服务器获取时标信号，然后按照各自的时间同步机制，将每个系统时间进行准确同步，从而达到全场时间同步。

全视通 BitCare 电力行业时钟系统，是一款专门为电力行业设计的同步时钟系统，包括发电厂同步时钟系统、变电站同步时钟系统、控制中心同步时钟系统等，可实现自动NTP网络校时功能。本文将为您介绍全视通 BitCare 电力行业时钟系统的产品服务信息，以及相关知识和常见问题解答。

产品服务介绍

1、发电厂同步时钟系统

发电厂同步时钟系统是电力行业中最为核心的同步时钟系统之一。该系统通过精确的时钟同步，可以保证发电机组同步运行，实现调度指令的精确执行。同时，该系统可以对电力系统进行同步监测和分析，帮助电力工程师及时发现电力系统异常，并做出相应的处理。

2、变电站同步时钟系统

变电站同步时钟系统是指在电力网中对变电站进行同步，实现对电压、电流、频率、功率因数等参数的监测和控制。该系统可以为变电站的稳定运行提供基础保障，同时帮助电力工程师及时发现变电站异常并及时作出处理。

3、控制中心同步时钟系统

控制中心同步时钟系统是电力行业中必不可少的同步时钟系统之一。该系统通过对控制自动化系统进行同步，可以实现对电网自动化控制系统的精细化控制，从而提高电网的运行效率和稳定性。

功能介绍

全视通 BitCare 电力行业时钟系统具有以下功能

1、高精度同步 采用高精度晶振和GPS卫星同步方式，能够保证系统的高精度和稳定性。

2、自动NTP网络校时

支持自动NTP网络校时，并且提供多种校时模式可供选择，可以满足不同用户的需求。

3、可靠性高

系统具有高可靠性，采用了双路供电和双路同步设计，能够保证系统的24小时不间断运行。

4、易于安装和维护 系统拥有简单的安装和维护方式，用户可根据需要将其应用于不同的场合。

5、可扩展性强

系统支持网络接入，可以方便地与其他系统进行接口对接，实现数据的共享和协同处理。

产地和品牌

全视通 BitCare 电力行业时钟系统由珠海全视通信息技术有限公司设计和生产，产地是中国珠海。是一家集研发、生产、销售、服务于一体的实体型高新技术企业。公司以“做有温度的智慧产业”为使命，已成为智慧医疗、智慧康养领域专业的整体解决方案提供商

相关知识解答

Q 什么是同步时钟系统

同步时钟系统是指通过定时精确同步，对各个节点上的时钟进行同步，确保各个节点上的时钟保持一致。同步时钟系统通常由一个具有标准时钟源的节点和多个从属节点组成，其中标准时钟源的节点可以被称为“主节点”，而从属节点则称为“从节点”。

Q 同步时钟系统的作用是什么

同步时钟系统的主要作用是确保各个节点上的时钟保持一致，以保障各个节点之间的协同工作的准确性和稳定性。同步时钟系统广泛应用于电力、通信、金融、航空、军事等领域。

Q 电力行业同步时钟系统的重要性在哪里

电力行业同步时钟系统的重要性在于确保电力系统中各个节点同步运行，从而保证电力系统的稳定性和可靠性。同时，电力行业同步时钟系统还可以对电力系统进行同步监测和分析，帮助电力工程师及时发现电力系统异常，做出相应的处理，从而保障电力系统的正常运行。