

GPS对时产品 GPS授时设备

产品名称	GPS对时产品 GPS授时设备
公司名称	济南唯尚电子有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:唯尚 型号:W9005
公司地址	济南市历城区华阳路67号南楼1单元103室
联系电话	0531-69950372 15336404552

产品详情

济南唯尚电子有限公司拥有10年专业生产 gps对时产品经验,产品性能优越!设计独特!品质保证!正在国内外近万个现场稳定运行。我们愿和您共同创造奇迹!

gps对时产品 (gps授时时钟,网络同步产品,北斗网络校时服务器)的应用

- 1 将时间显示给运行人员观察或作人工记录的时间显示屏。
- 2 有必要记录其动作时间的控制装置(系统):如微机保护装置、变电站监控系统的后台系统、电网安全自动装置等。
- 3 记录与时间有关的信息的装置(系统):如故障录波器、事件顺序记录装置、rtu远动装置、计算机监控(监测)系统、电网预决策分析系统、各级调度scada/ems系统、电力系统实时动态监测系统(wams)、电能量计费系统、水调自动化系统、电厂机组控制系统、电力市场交易系统、配电网自动化系统、负荷控制和用电管理系统、通信网监控系统、电厂和调度生产信息管理系统、电力企业信息管理系统(mis)、调度录音电话等。
- 4 要求在同一时刻记录其采集数据的系统:如保护信息管理机、电网频率按秒考核系统等。
- 5 工作原理建立在时间同步基础上的装置(系统):如雷电定位系统、同步相量测量装置(pmu)、线路故障行波测距装置等。
- 6 用于继电保护试验,检验线路纵联保护(高频相差保护装置)。
- 7 其它要求时间统一的装置(系统)。
- 8 大型局域网的时间同步。

gps对时产品的功能特点

1 时间源、频率源、供电电源均冗余配置，多种类接口输出。时间源自动三选一，可优选接收gps，还可接收irig - b (dc) 时间码或通信网传送的dcls，中国北斗卫星信号作备份。

2 输出：可提供多路脉冲信号（1pps/m/h，ttl、空接点、差分、24v/110v/220v有源、光）、时间报文（rs232、rs422/485、光）、irig-b信号（422、ttl、ac、光）、dcf77信号、ntp/sntp协议网络时钟同步信号、ptp（ieee1588）协议信号、10mhz频率时间同步信号。

3

2路内置（或1路内置加外部输入）高稳定恒温晶体振荡器（或选铷原子频标加高稳晶振）双冗余频标。

4 网络授时功能（rj45接口与客户端软件）。既可对局域网校时，又适用城域网上，支持ntp/sntp协议。

5 接收b (dc) 码，自动时延修正到1微秒级。

6 客户端校时；无论windows环境还是unix/linux环境均能满足校时服务。

7 交流/直流双电源供电自适应。内置后备电池可维持主时钟2小时正常运行。

8 按键设置或修改工作参数，查看内部数据，设置的工作参数掉电不丢失。

9 面板显示时间信息和同步信息，多个led灯指示系统内部的工作状态。

10告警功能 - 电源告警、b码丢失告警、gps丢失告警和系统总告警。

11高品质的工业级元件，高水准的电气设计，高密度集成的电路结构，使装置拥有优异的电气隔离和电磁屏蔽表现，整机无可调节器件，极大提高了装置抗干扰性能与可靠性保障。

gps对时产品的技术参数

内容	指标
电源	直流/交流自适应内置后备电池。95 ~ 265v交流；110 ~ 250v直流
gps特性	1pps秒脉冲定时准确度 0.2 μ s，定位精度：15米 天线射频灵敏度-166dbw；阻抗50欧。 可同时跟踪12颗gps卫星。接收频率1575.42mhz 数据重现时间：热启动 20秒，冷启动 1.5分钟 gps天线的馈线长30米（特别要求可定制到40 ~ 180米）
	b (dc) 码 rs422接口

<p>irig-b 时间码</p>	<p>b(ac)码，调制比3:1，输出幅度0~10vp-p可调， 典型值6vp-p，阻抗600Ω，平衡输出(不共地)</p> <p>b(dc)码同步准确度小于1μs。</p> <p>b(ac)码同步准确度小于8μs</p>
<p>同步脉冲输出</p>	<p>tTL电平接口，正脉冲上升沿有效，信号脉冲宽度200ms。</p> <p>定时准确度：接收gps时，小于0.2微秒。</p> <p>接收b(dc)码时，小于1微秒。</p>
<p>ntp网络对时输出</p>	<p>支持协议：ntp/sntp，arp，udp/time，telnet，tftp，snmp，icmp，dhcp，md5，ntp v4，v3，v2，v1，ntp server或ntp client可选择。</p> <p>精度：1-10ms</p>
<p>箱体结构尺寸</p>	<p>标准1u或2u高，19英寸宽机架安装。仿德国威图机箱。</p> <p>典型尺寸：90(高)×450(宽)×320(深)mm³</p>
<p>电磁兼容特性</p>	<p>三级</p>
<p>告警触点</p>	<p>继电器节点4对</p>