

# 智能变电站时间同步装置|系统时间同步

产品名称	智能变电站时间同步装置 系统时间同步
公司名称	成都可为科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:COVE 型号:CT-TSS2000C
公司地址	中国 四川 成都市 成都市天府大道高新孵化园5-1-12
联系电话	86-02885319969

## 产品详情

ct-tss2000系列时间同步系统主要有ct-tss2000c时间同步系统主时钟、ct-tss2000c时间同步系统扩展钟、ct-tss2000c时间同步系统扩展钟（b码）、ct-tss2000c时间同步系统扩展钟（脉冲）等时间产品。该系列时间同步系统主时钟可同时接收北斗卫星信号、gps卫星信号、irig-b码时间信号和ptp时间信号作为外部时间参考源，溯源设备本体时间到utc；扩展时钟可同时接收两路irig-b码时间信号作为外部时间参考源，输出ptp、ntp、sntp、irig-b码、串口、脉冲等多制式时间信号，满足不同行业对时间的需求，为电力、铁路、轨道、通信、广电、气象、石油、金融、民航、航天、军事、科研等领域提供高精度、高稳定性、高安全性、高可靠性的时间解决方案。

ct-tss2000c时间同步系统:

主要功能特点：

高可靠性、安全性

双电源冗余配置

丰富的时间源配置

可双设备热备组态

动态监测参考时间源相位抖动

完美选源策略，获取有效参考时间源

调相调频结合，无缝跟踪参考时间相位

时间连续性判决机制，防止输出时间跳变

严谨的校频算法，获得高稳守时频率准确度

覆盖范围广

输出高精度同步时间，满足工业级用户需求

模块化插卡式设计，配置灵活

输出时间信号类型丰富，满足各行业需求

强大的管理功能

丰富的管理参数，组态灵活

菜单化人机交互，简单方便

具有事故告警，电源故障告警功能

板卡级自检信息，运行状态随时掌控

iec61850，iec60870-5-104标准选用，共享设备信息

良好的环境适应性

适应恶劣的电磁干扰环境

## 技术指标

名称	规格参数
电源	ac: 220v, 50hz ± 2hz dc: 110v或220v 功耗：开机30w，平衡25w
工作环境	工作温度：-5 ~ +45 储存温度：-30 ~ +80 相对湿度：< 95%（无凝露）大气压力：70kpa ~ 106kpa
北斗	1) 接收载波频率：1561.098mhz 2) 接收灵敏度：-127.6dbw 3) 授时精度：100ns
gps	1) 接收载波频率：1575.42mhz (L1 信号) 2) 接收灵敏度：捕获 < -160dbw，跟踪 < -163dbw

	3) 同时跟踪：冷启动时，不少于4颗卫星；热启动时，不少于1颗卫星 4) 捕获时间：热启动时，< 2min；冷启动时，< 20min 5) 定时准确度：1 μs (1pps 相对于utc 时间)
频率驯服精度	频率驯服精度（铷钟）：1e-12/1天（锁定后12小时） 频率驯服精度（高稳晶振）：5e-12/1天（锁定后12小时）
守时精度	铷钟源：400ns/1天（连续同步后12小时） 高稳晶振源：16 μs/1天（连续同步后2小时）或 10 μs/1天（连续同后12小时）
告警装置	2路电源中断告警、5路故障状态告警
装置可靠性	平均无故障时间：45000h 平均故障修复时间：0.5h 使用寿命：20年

订购信息：

输入信号	gps	北斗	irig-b	ptp
主时钟	1路 可选	1路 可选	2路 可选	2路 可选
扩展钟	/	/	2路 可选	2路 可选
备注	外形尺寸：435(w) × 300(l) × 134(h) 重量：4kg			

输出信号	差分	ttl	空接点	串口	ptp/ntp	光输出	dcf77	irig-b (ac)	脉冲
配置	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
路数	8	8	8	8	2	6	8	8	8

本产品的加工定制是是，品牌是COVE，型号是CT-

TSS2000C，测量范围是±20ns，准确度是±20ns，外形尺寸是435\*300\*134（mm），重量是4.5（kg）