

产品规格书

产品名称	北斗高精度时钟服务器
产品型号	STW-NTJ1-R
定制产品名称	
定制产品型号	

需方:

供方:

签字/盖章:

签字/盖章:

时间:

时间:



同相科技
Synchronization Technology Ltd

网址: <http://www.sync-tech.com>

地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

一、产品特色

- 具备外部北斗卫星信号参考源接入, 驯服内置铷钟;
- 可输出 10MHz、1PPS、1PPS+TOD/IRIG-B (DC)、NTP、PTP 等时码频率信号;
- 可通过网口或串口输出高精度时间、位置数据;
- 具有网络远程状态监控功能, 可响应查询指令, 上报设备的工作状态;
- 前面板支持按键液晶显示和参数设置, 具有本/远参数控制;
- 支持双电源热备份工作

产品特性	规格名称	指标参数	备注
电源电压	供电电压	AC220V±10%	
	功耗	≤80W	
	连接器	国标品字插座	
北斗卫星接收	路数	1 路	
	接收频点	北斗 B1、B3	
	连接器	TNC/BNC	
外 10MHz 输入	路数	1 路	
	幅度	7±3dBm	
	连接器	BNC	
外 1PPS 输入	路数	1 路	
	上升沿	≤10ns	
	幅度	2.5-5V	
	连接器	BNC	

网址: <http://www.sync-tech.com>

地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

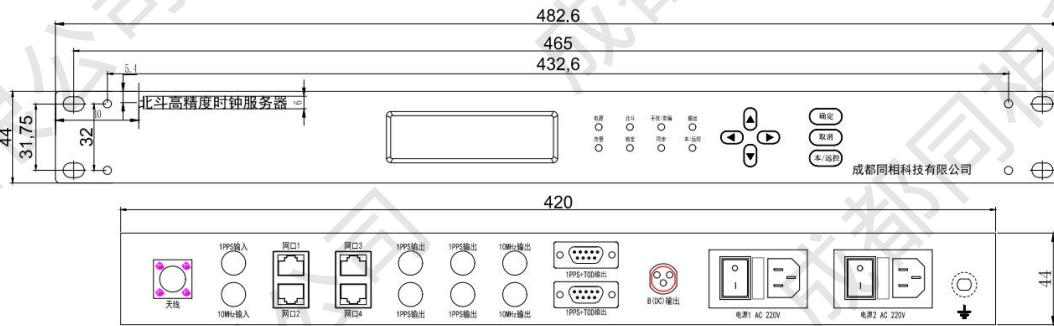
NTP、PTP 授时	路数	4 路			
	协议	NTPv2\3\4、1588v2、自定义监控			
	NTP 授时精度	100us			
	PTP 授时精度	100ns (支持 1588v2 各种配置协议)			
	连接器	RJ45			
1PPS 输出	输出路数	4 路		50Ω阻抗	
	幅度	≥2VPP			
	脉宽	100ms			
	上升/下降沿	≤1ns			
	授时精度	≤10ns (RMS)			
	连接器	BNC			
10M 射频输出	输出路数	2 路			
	功率	≥8dBm			
	谐波抑制	≥30dBc			
	杂散抑制	≥70dBc			
	相位噪声	@1Hz	≤-100dBc/Hz		
		@10Hz	≤-130dBc/Hz		
		@100Hz	≤-145dBc/Hz		
		@1KHz	≤-150dBc/Hz		
		@10KHz	≤-155dBc/Hz		
	频率稳定度	1s	≤5E-12		
		10s	≤5E-12		
		100s	≤3E-12		
	频率复现性	≤±5E-11			
驯服准确度	≤5E-12(驯服 24H 后 24H 平均)				
连接器	BNC				
B(DC) 码输出	路数	1 路		1-正	
	电平	RS422		2-负	

网址: <http://www.sync-tech.com>

地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

	授时精度	≤50ns (RMS)	3-地
	连接器	GX12-3	
时码、定位数据输出 (1PPS+TOD)	路数	2路	
	通讯电平	RS422/RS232	
	输出信息	默认 NMEA: GGA、ZDA	
	连接器	DB9 母	
温度要求	工作温度	-20℃→+50℃	
	储存温度	-55℃→+85℃	
外观	尺寸	19 英 1U 寸机箱 (宽*高*深: 420*44*420mm)	

二、外形尺寸:



三、配件

产品交付时按下表要求成套交付产品备附件:

序号	备附件	数量	备注
1	3口国标加电线	1	
2	RJ45 网线	1	1.5m
3	卫星接收天线	1	蘑菇头
4	天线馈线	1	30m

四、交付资料

产品交付时按下表要求成套交付产品资料:

序号	备附件	数量	备注
1	出厂检验报告	1	
2	产品合格证	1	
3	产品使用说明书	1	纸质/电子档

网址: <http://www.sync-tech.com>

地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

