

产 品 规 格 书

用户产品名称	北斗高精度时频终端
用户产品型号	STW-TDJ1-018
内部产品名称	
内部产品型号	
产品编号	STW-TD-029

需方：

供方：

签字/盖章：

签字/盖章：

时间：

时间：



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 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；

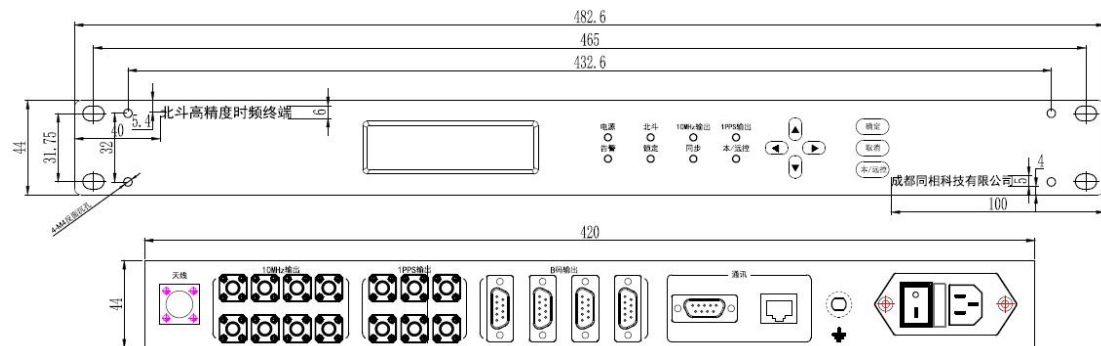
产品特性	规格名称	指标参数	备注
电源电压	供电电压	AC220V±10%	
	功耗	≤80W	
	连接器	国标品字插座	
北斗卫星接收	路数	1 路	
	接收频点	北斗 B1	
	连接器	TNC/BNC	
1PPS 输出	输出路数	6 路	50Ω阻抗
	幅度	≥2VPP	
	脉宽	100ms	
	上升/下降沿	≤1ns	
	授时精度	≤10ns (RMS)	
	连接器	SMA	
10M 射频输出	输出路数	8 路	
	功率	≥8dBm	
	谐波抑制	≤-40dBc	

	杂散抑制	≤ -80dBc		
	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	
	10s		≤4E-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	SMA			
B(DC) 码输出	路数	4 路		1-正 2-负 3-地
	电平	RS422		
	授时精度	≤50ns (RMS)		
	连接器	DB9 母		
NTP 授时输出	路数	1 路		
	协议支持	SNTP、NTPv2、NTPv3、NTPv4		
	授时精度	≤100us		直连测试
	连接器	RJ45		
时码、定位数据输出	通讯电平	RS-232 波特率：115200		
	引脚定义	2:TX 3:RX 5:GND		其余引脚 NC
	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*450mm)		

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

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
5	BNC 转 SMA 转接头	1	用于馈线和设备连接

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