

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	光纤时频同步设备
内部产品型号	STW-RFJ2-018
产品编号	STW-RF-009

需 方: _____ 供 方: _____

签字/盖章: _____ 签字/盖章: _____

时 间: _____ 时 间: _____



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

- 具备具备时间频率信号传递和恢复功能, 以及比对和测量功能;
- 具备时延自动测量和补偿;
- 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, 支持液晶显示和参数设置;
- 设备可配置成主/从模式, 支持星型或树形结构

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	
1PPS 输入	路数	1 路	
	幅度	2.5-5V	
	上升沿	< 5ns	
	连接器	SMA	
时码输入	路数	1 路	10MHz 与 1PPS 信号 同源
	电平	RS232 波特率: 115200	
	时码格式	NMEA: ZDA	
	引脚定义	2:TX 3:RX 5:GND	
	连接器	DB9 母	
10MHz 输入	路数	1 路	
	接收频点	7±3dBm	
	连接器	SMA	
1PPS 输出	输出路数	1 路	50Ω阻抗
	幅度	≥2VPP	

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

	脉宽	100ms			
	上升/下降沿	$\leq 1\text{ns}$			
	传递精度	$\leq 50\text{ps (RMS)}$			
	连接器	SMA			
10MHz 射频 输出	输出路数	1 路			
	功率	$\geq 8\text{dBm}$			
	谐波抑制	$\geq 30\text{dBc}$			
	杂散抑制	$\geq 70\text{dBc}$			
	附加频率稳定 度	1s	$\leq 5\text{E}-12$		
		10s	$\leq 5\text{E}-13$		
		100s	$\leq 7\text{E}-14$		
连接器	SMA				
时码数据输出	输出路数	1 路		其余引脚 NC	
	通讯电平	RS-232 波特率: 115200			
	引脚定义	2:TX 3:RX 5:GND			
	输出信息	默认 NMEA: ZDA			
	连接器	DB9 母			
监控	路数	1 路			
	连接器	RJ45			
光纤收发	路数	1 路			
	波长	1310/1550nm			
	接口	FC 法兰			
温度要求	工作温度	$-10^{\circ}\text{C} \rightarrow +30^{\circ}\text{C}$			
	储存温度	$-55^{\circ}\text{C} \rightarrow +85^{\circ}\text{C}$			
外观	尺寸	19 英 2U 寸机箱 (宽*高*深: 420*88*450mm)			

二、外形尺寸:

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



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

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