

# 产品规格书

产品名称	光纤时频传输设备 (发射终端) 光纤时频传输设备 (接收终端)
产品型号	STW-FTJ2-MH-D9 STW-FTJ2-SH-D9
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、产品特征

- 1PPS 传输
- 10MHz/100MHz 传输
- 支持点对点, 点对多传输
- 适用于多用户组网、雷达组阵等场合

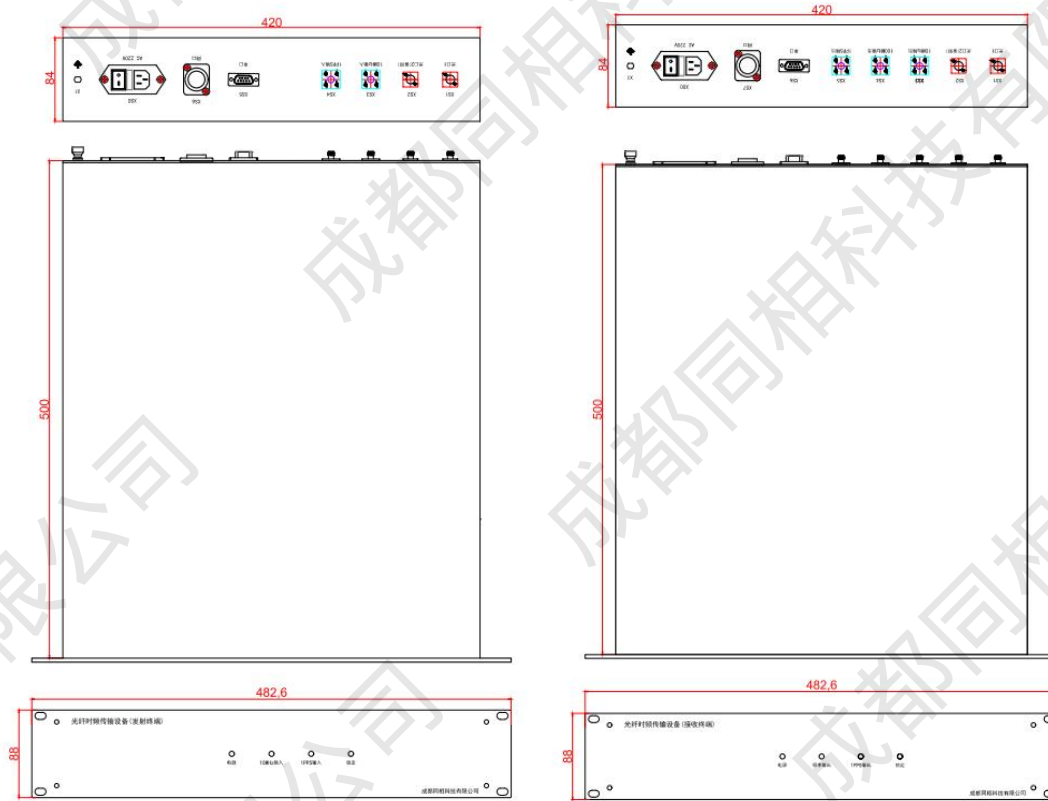
产品特性	规格名称	指标参数		备注
		10MHz 版本	100MHz 版本	
本地输入 (发射终端)	频率输入	10MHz	100MHz	正弦波
	脉冲输入	1PPS	1PPS	3.3V-5V
信号输出 (接收终端)	射频输出	10MHz	100MHz	正弦波
	脉冲输出	1PPS	1PPS	3.3V-5V
传输附加 频率不稳定性	频率输出	3E-14/s 5E-17/day	1E-14/s 1E-17/day	
传输附加 相位噪声	频率输出	$\leq -120\text{dBc/Hz}@1\text{Hz}$	$\leq -100\text{dBc/Hz}@1\text{Hz}$	
时间传输 不确定度	脉冲输出	$\leq 40\text{ps}$	$\leq 40\text{ps}$	标准差
光纤接口	接口	FC/APC	FC/APC	
	工作波长	1590-1590nm	1590-1590nm	
	传输距离	1-80km	1-80km	
自动锁定时间	自动捕获	$\leq 3$ 分钟	$\leq 3$ 分钟	
电源电压	供电电压	220-240V AC	220-240V AC	
	功耗	$\leq 100\text{W}$	$\leq 100\text{W}$	
监视管理	管理接口	网口	网口	
环境	工作温度	0°C ~+50°C		

网址: <http://www.sync-tech.com>

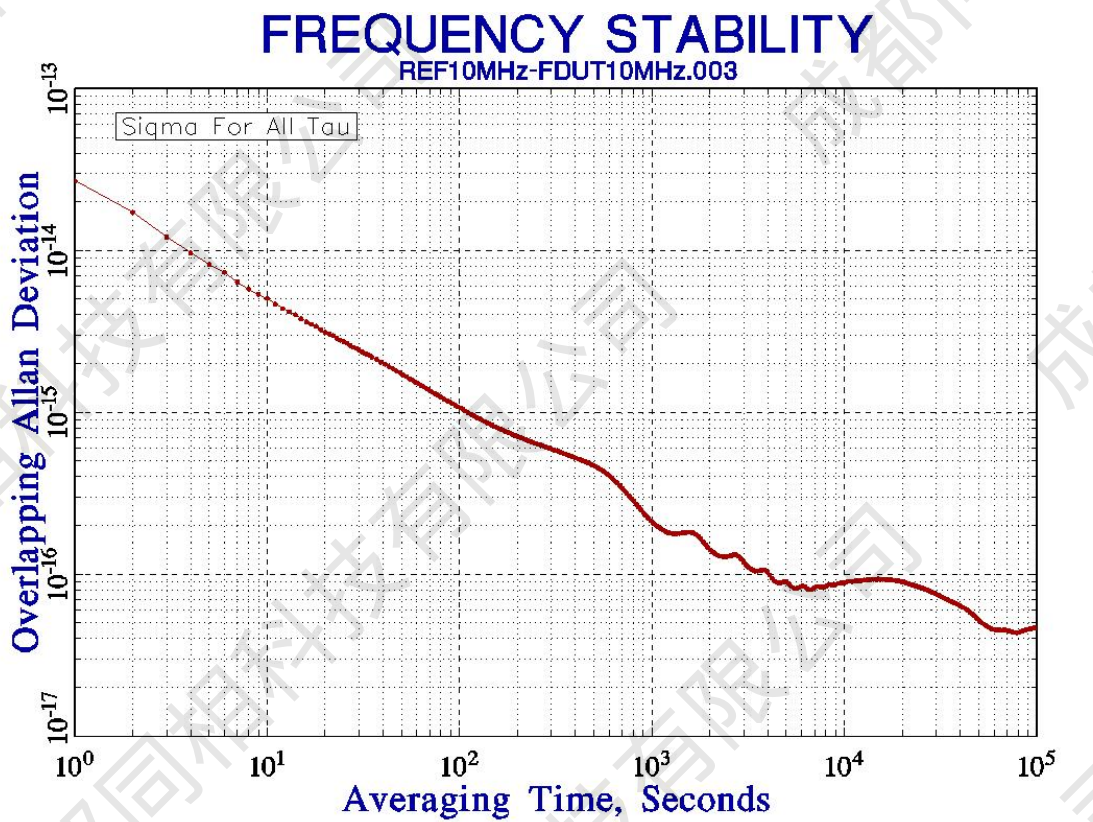
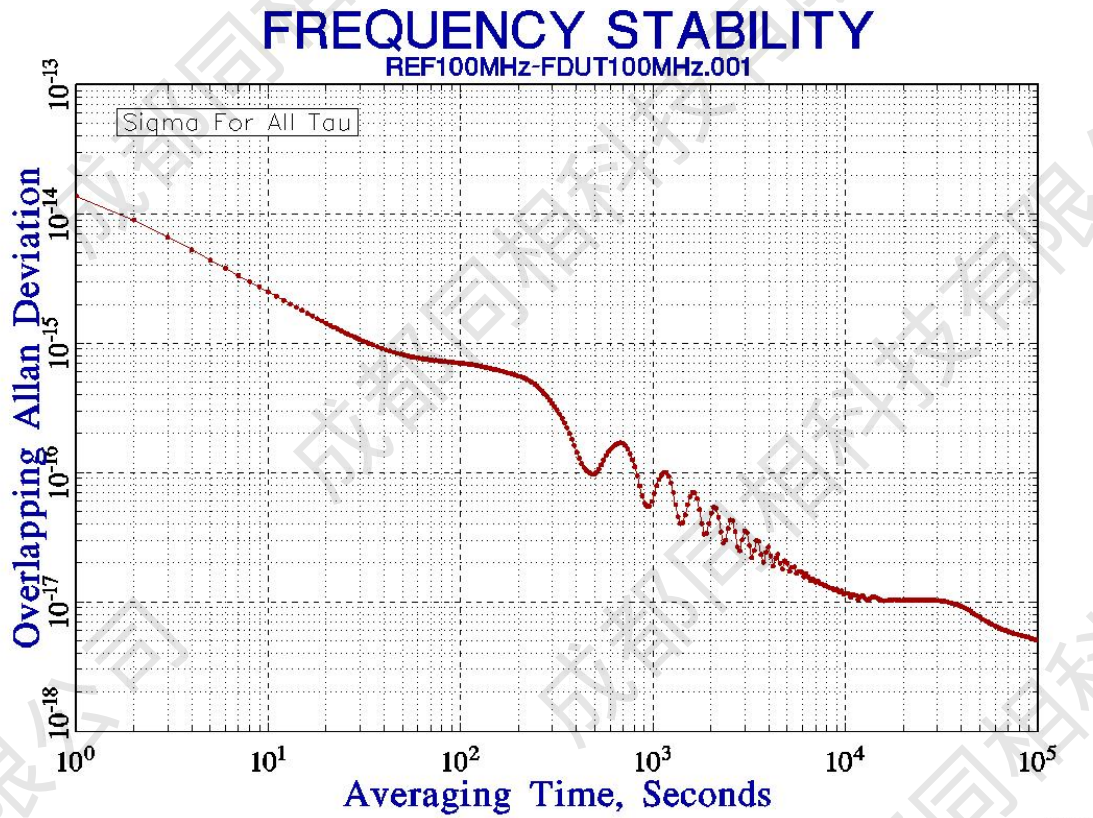
地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

	存储温度	-40°C - +70°C	
	相对湿度	≤85%无冷凝	工作条件

## 二、外形尺寸:

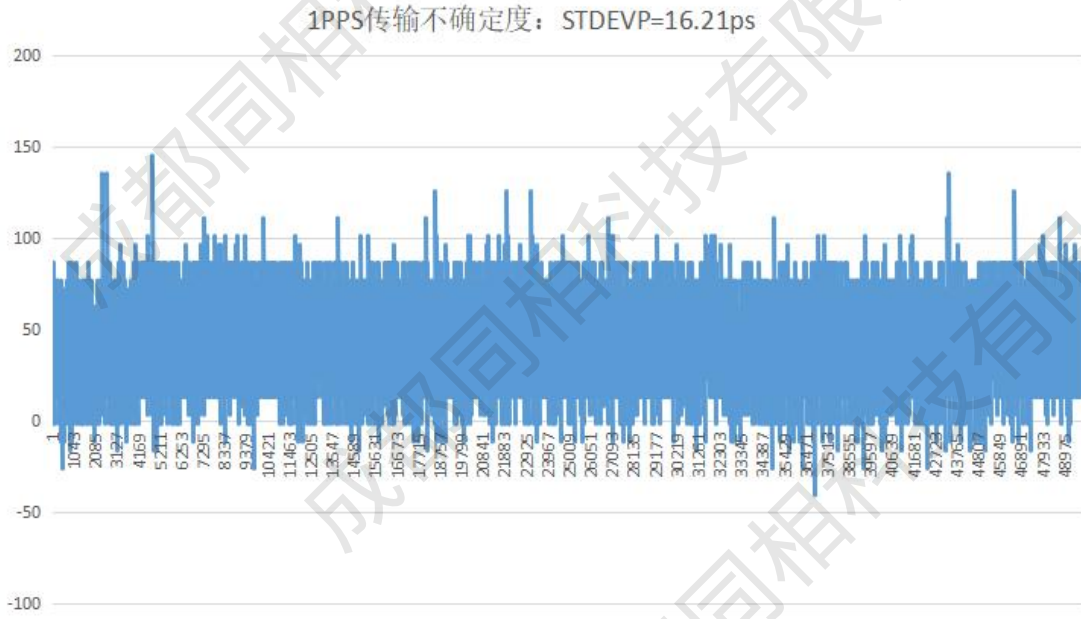


典型测试曲线:



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

光纤时频传输设备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	加电线	1	

### 四、交付资料

光纤时频传输设备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/电子版