

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	光纤时频传输设备（发射终端） 光纤时频传输设备（接收终端）
内部产品型号	STW-FTJ2-MH-D9 STW-FTJ2-SH-D9
产品编号	STW-FT-037 STW-FT-036

需方：

供方：

签字/盖章：

签字/盖章：

时 间：

时 间：



一、 产品特征

- 高精度 1PPS 传输
- 高精度 10MHz 传输
- 支持点对点，可定制点对多传输
- 适用于氢钟、铯钟等基准源频率传输

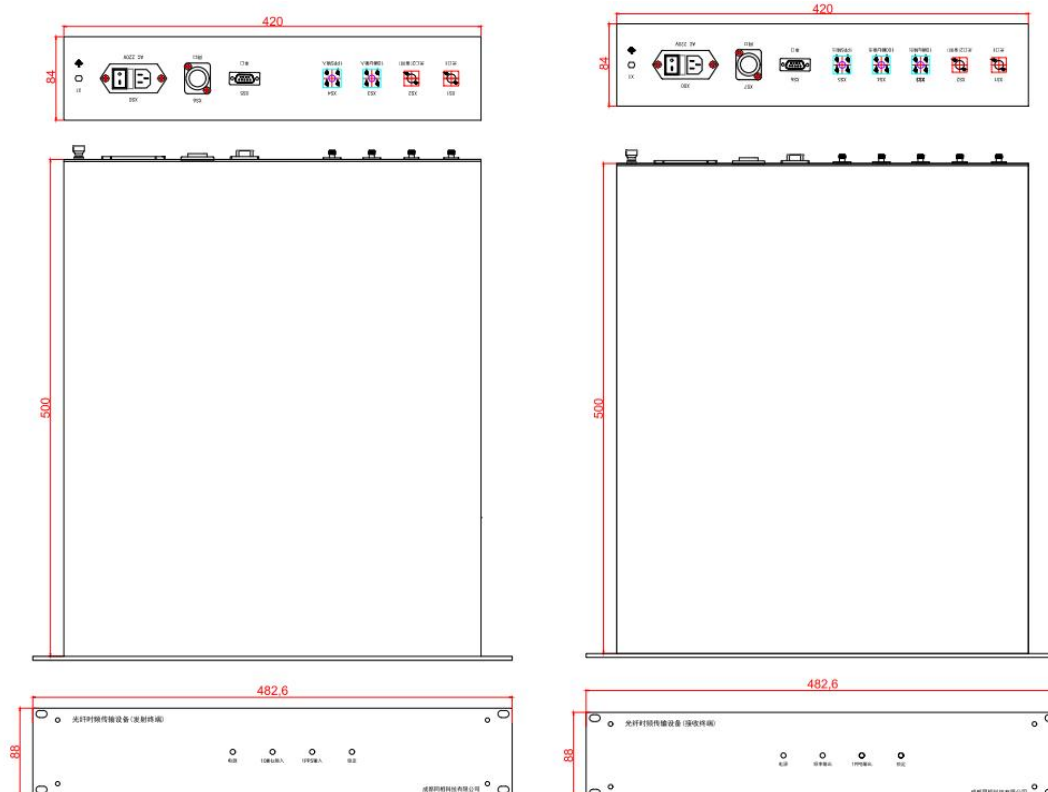
产品特性	规格名称	指标参数		备注
信号输入 (发射终端)	10MHz 频率 输入	路数	1 路	
		幅度	7~11dBm	正弦波
		连接器	SMA	
	1PPS 输入	路数	1 路	
		电平	TTL (3.3V-5V)	
		连接器	SMA	
	时码输入	路数	1 路	
		协议	NMEA:ZDA 波特率：115200	
		连接器	DB9 母 (3:RX 5:GND)	
信号输出 (接收终端)	10MHz 频率 输出	路数	1 路	
		幅度	≥7dBm	
		传输附加 频率不稳定度	3E-14/s 5E-17/day	
		传输附加 相位噪声	≤120dBc/Hz@1Hz	

	1PPS 输出	路数	1 路	
		电平	TTL (3.3V-5V)	
		传输 不确定度	≤40ps	标准差
		连接器	SMA	
	时码输出	路数	1 路	
		协议	NMEA:ZDA 波特率： 115200	
		连接器	DB9 母 (2:TX 5:GND)	
光纤通信接口 (发射终端) (接收终端)		连接器	FC/APC	
		工作波长	1490---1550nm	
		传输距离	1-80km	
自动锁定时间		锁定时间	≤3 分钟	
电源供电		供电电压	AC220V±10%	
		功耗	≤100W	
		接口	三芯品字型	
设备管理		接口	RJ45	
环境	工作温度	0℃ ~+45℃		
	存储温度	-40℃ - +70℃		
	相对湿度	≤85%无冷凝		

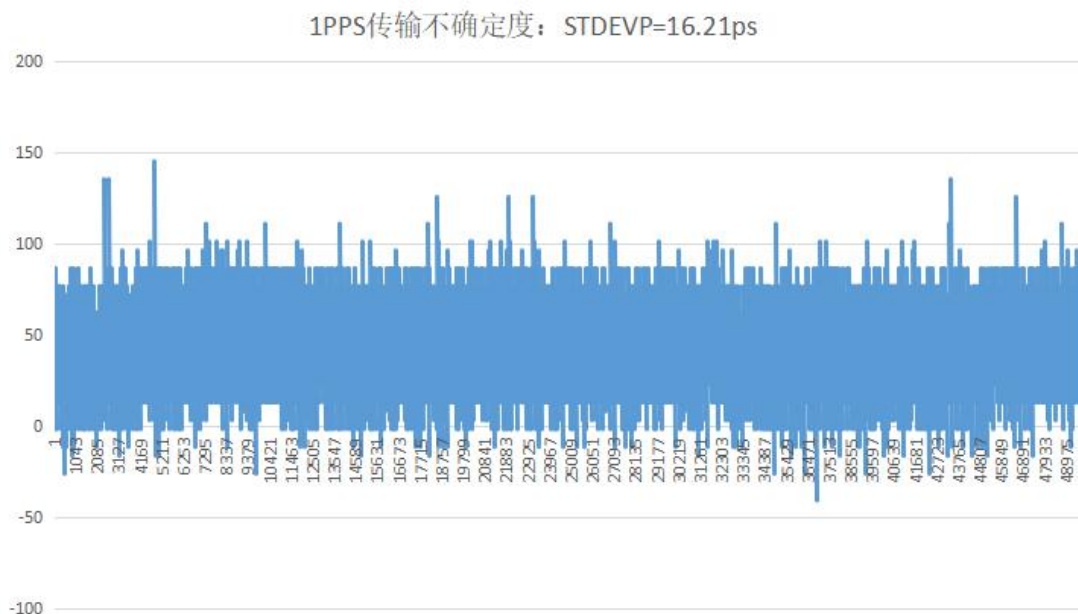
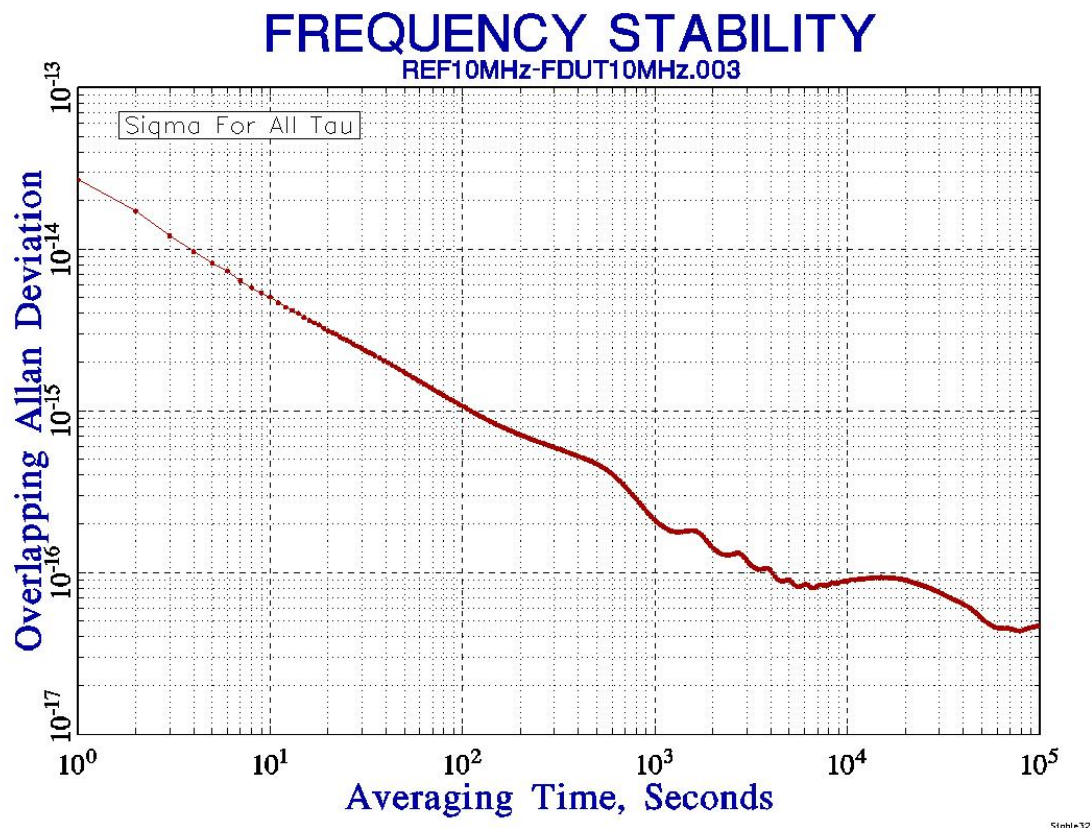
二、外形尺寸：

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



典型测试曲线:



三、配件

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

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	光纤时频传输设备（发射终端）	1	
2	光纤时频传输设备（接收终端）	1	
3	电源加电线	2	品字型

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