

# 产 品 规 格 书

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 用户产品名称 |                                  |
| 用户产品型号 |                                  |
| 内部产品名称 | 光纤时频传递设备                         |
| 内部产品型号 | STW-FTJ2-MH-D9<br>STW-FTJ2-SH-D9 |
| 产品编号   | STW-FT-037<br>STW-FT-036         |

需 方: \_\_\_\_\_ 供 方: \_\_\_\_\_

签字/盖章: \_\_\_\_\_ 签字/盖章: \_\_\_\_\_

时 间: \_\_\_\_\_ 时 间: \_\_\_\_\_



## 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

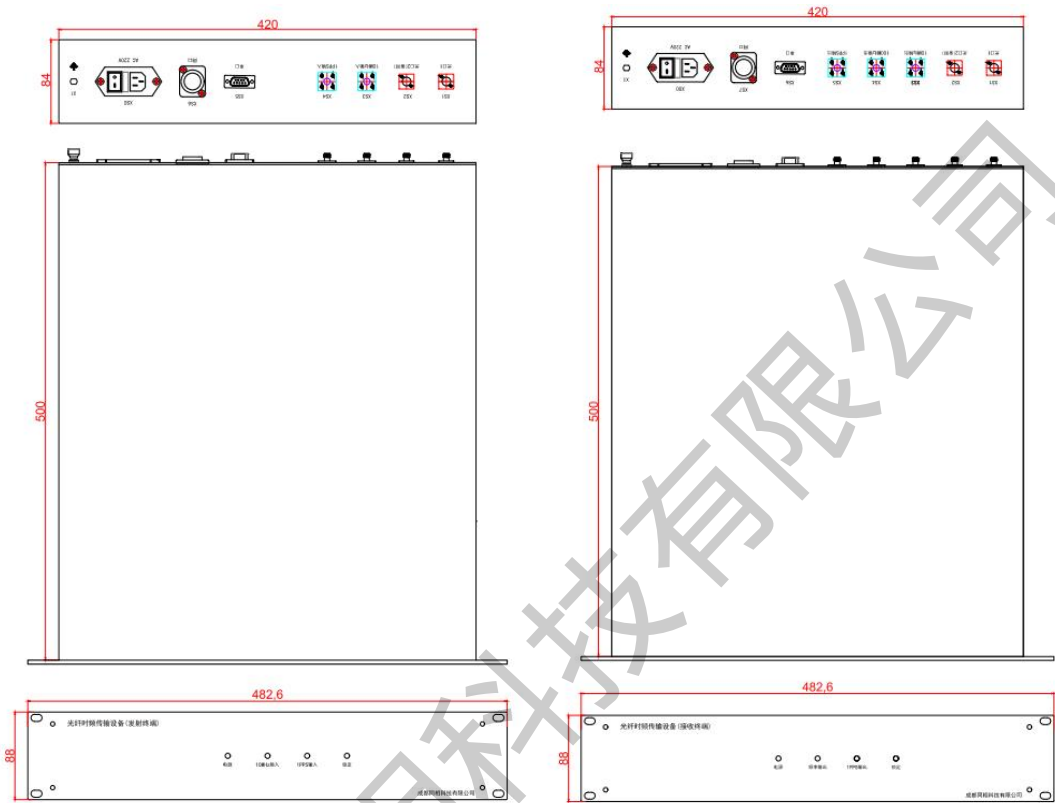
| 产品特性           | 规格名称 | 指标参数                               |                                    | 备注      |
|----------------|------|------------------------------------|------------------------------------|---------|
|                |      | 10MHz 版本                           | 100MHz 版本                          |         |
| 本地输入<br>(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<br>(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<br>频率不稳定性 | 频率输出 | 3E-14/s<br>5E-17/day               | 1E-14/s<br>1E-17/day               |         |
| 传输附加<br>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<br>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 | 1490---1550nm                      | 1490---1550nm                      |         |
|                | 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>

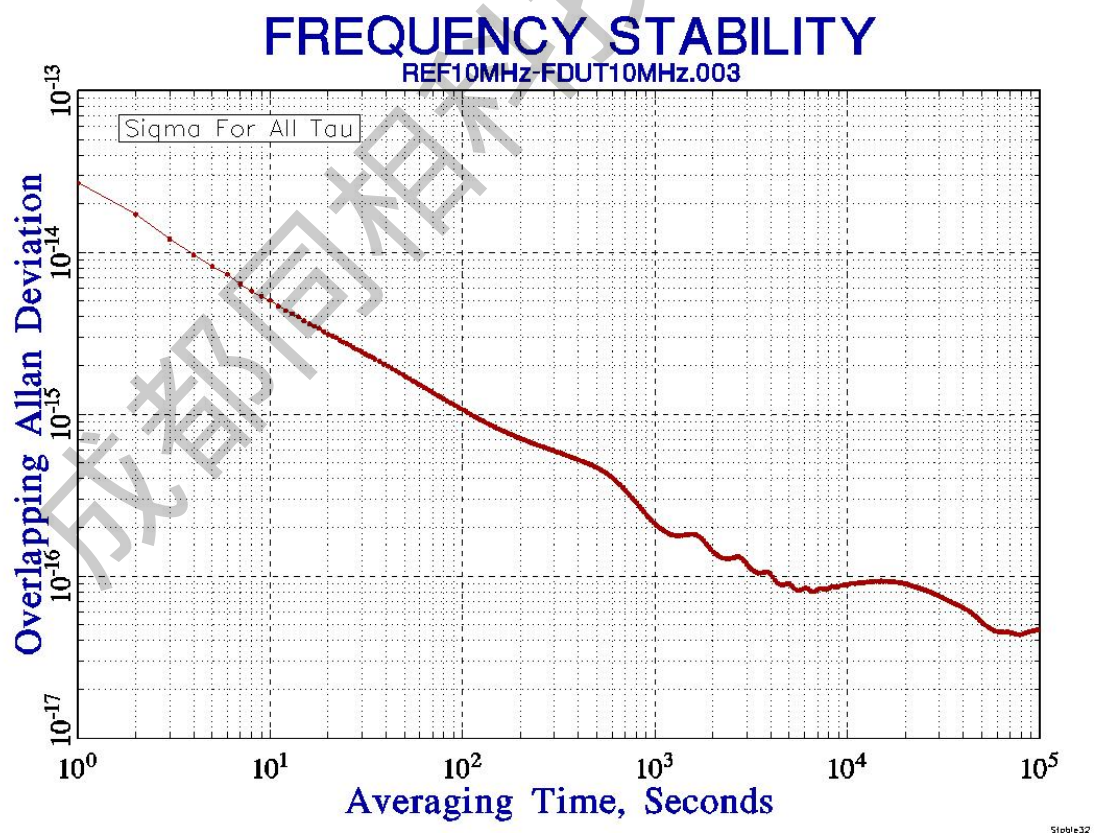
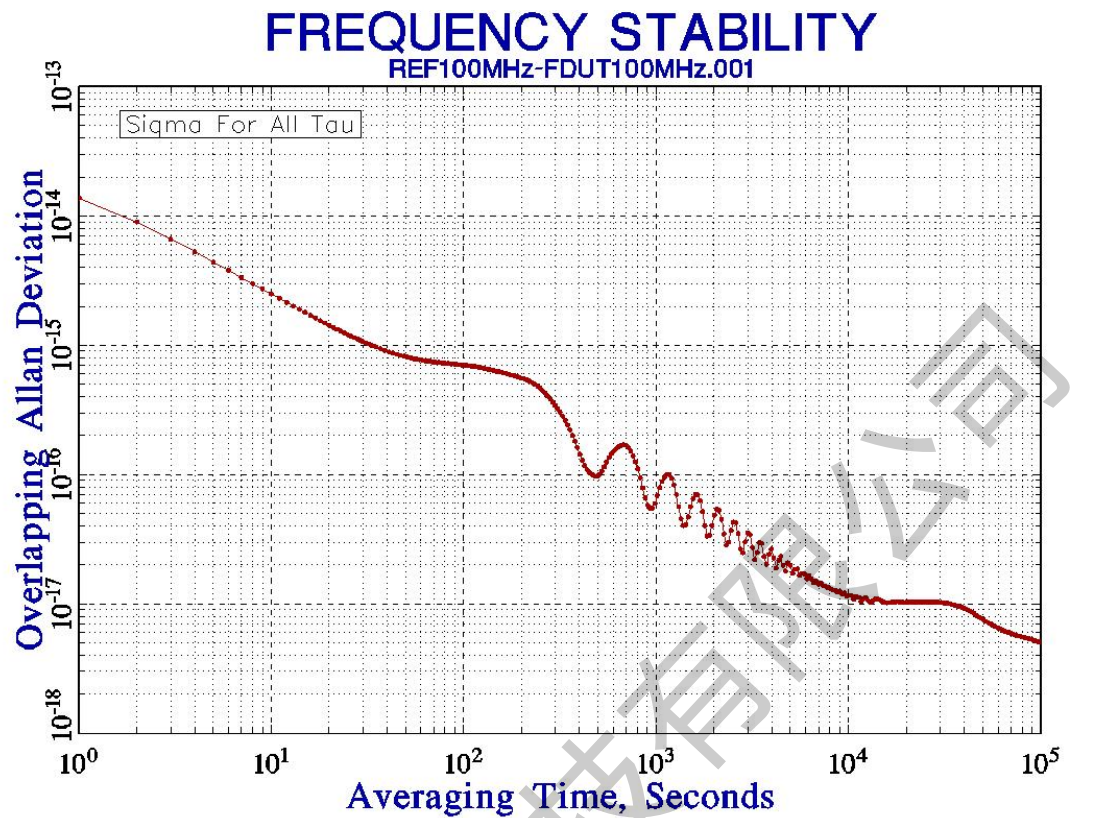
地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

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

二、外形尺寸：

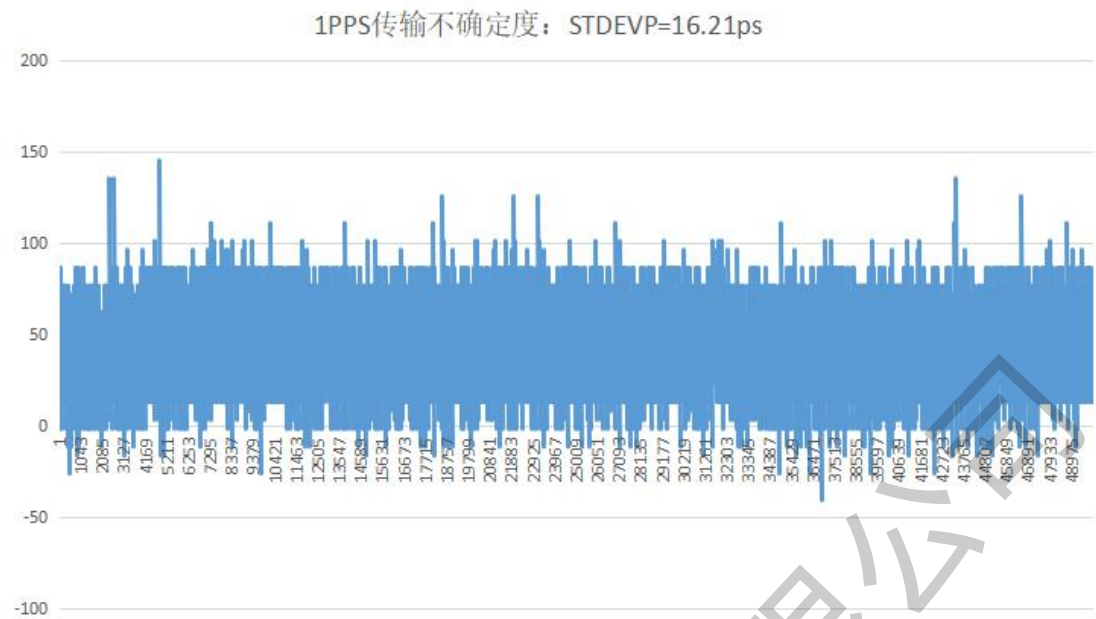


典型测试曲线:



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 |