

产品规格书

| | |
|--------|--------------|
| 产品名称 | 频率分配器 |
| 产品型号 | STZ-PFJ1-08C |
| 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

- 输入 1~120MHz 输出频率
1~120MHz (10MHz, 100MHz)
- 频率稳定度 1s $\leq 5E-15$
- 相位噪声典型值 $\leq -149\text{dBc}/\text{Hz}@1\text{Hz} (10\text{MHz})$; $\leq -132\text{dBc}/\text{Hz}@1\text{Hz} (100\text{MHz})$



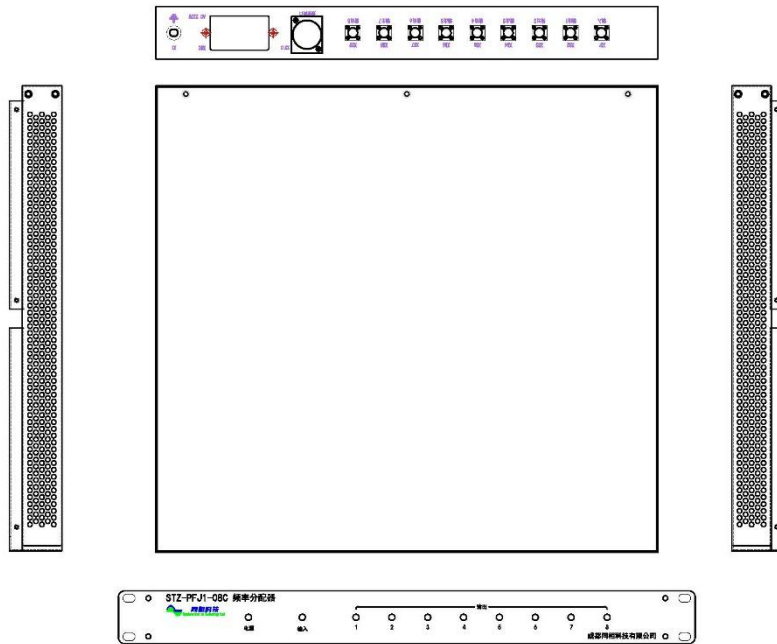
| 产品特性 | 规格名称 | | 指标参数 | 典型值/备注 |
|---------------|-----------|-----|--|---------------------|
| 射频输入 | 输入路数 | | 1 路 | 50 欧姆阻抗 |
| | 频率 | | 1~120MHz | |
| | 输入功率 | | 5-13dBm | |
| | 杂散抑制 | | $\geq 80\text{dBc}$ | |
| | 谐波抑制 | | $\geq 60\text{dBc}$ | |
| 隔离度 | 输出到输出 | | $\geq 110\text{dBc} (10\text{MHz})$ $\geq 90\text{dBc} (100\text{MHz})$ | 功率 0dBm 时测试 |
| | 输出到输入 | | $\geq 110\text{dBc} (10\text{MHz})$ $\geq 90\text{dBc} (100\text{MHz})$ | |
| 输出 | 输出路数 | | 8 路 | 输入 5~8dBm 室温 下测试 |
| | 频率 | | 1~120MHz | |
| | 链路增益 | | 0±2dB | |
| | 杂散抑制 | | $\geq 80\text{dBc}$ | |
| | 谐波抑制 | | $\geq 40\text{dBc}$ | |
| 10MHz 射频输出 | 频率稳 定度 | 1s | $\leq 5E-15$ | $\leq 3E-15$ |
| | | 10s | $\leq 1E-15$ | $\leq 8E-16$ |

网址: <http://www.sync-tech.com>

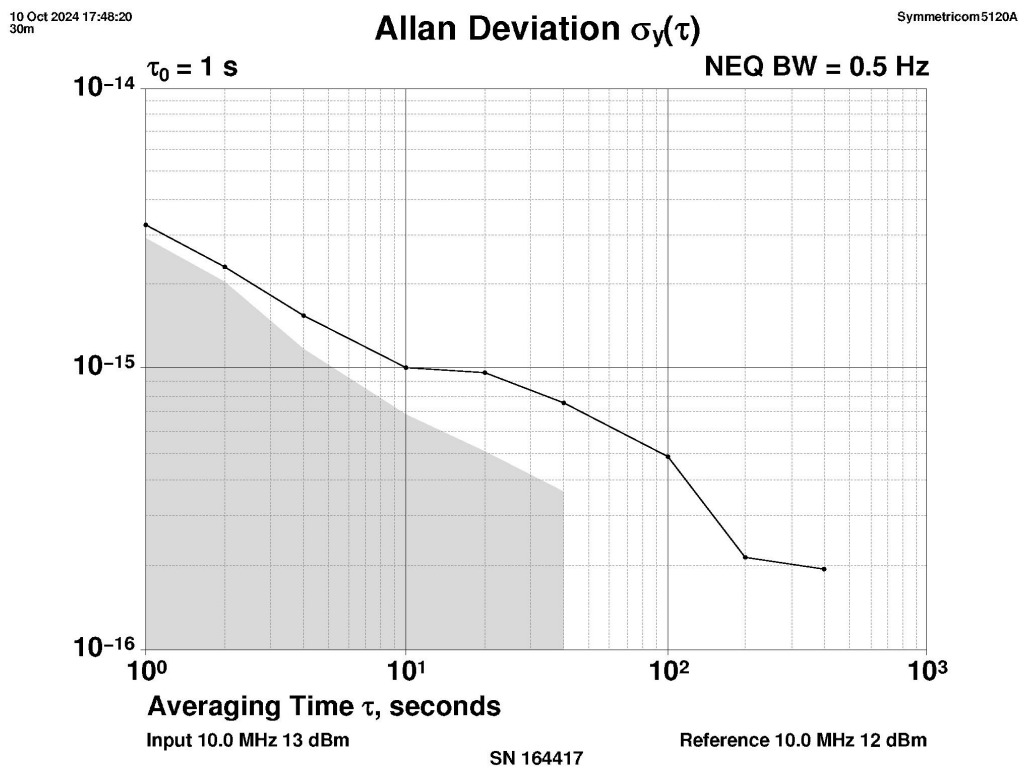
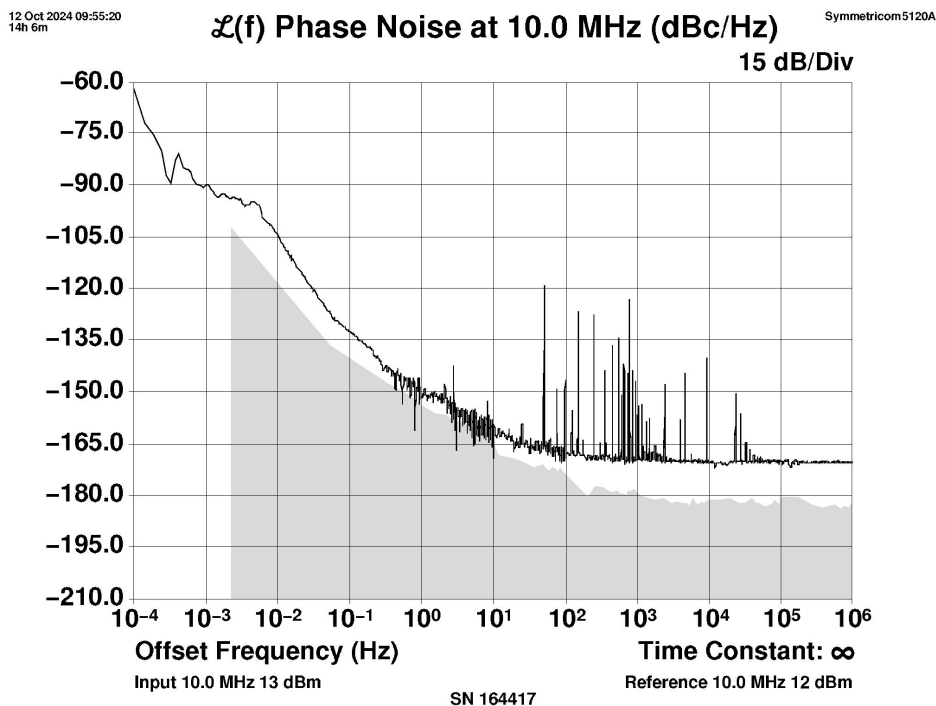
地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

| | | | | | |
|----------------|--------|---|--------------------------|---|--|
| | 残余相位噪声 | @1Hz | $\leq -145\text{dBc/Hz}$ | $\leq -151\text{dBc/Hz}$ | |
| | | @10Hz | $\leq -155\text{dBc/Hz}$ | $\leq -160\text{dBc/Hz}$ | |
| | | @100Hz | $\leq -163\text{dBc/Hz}$ | $\leq -165\text{dBc/Hz}$ | |
| | | @1kHz | $\leq -165\text{dBc/Hz}$ | $\leq -165\text{dBc/Hz}$ | |
| | | @10kHz | $\leq -165\text{dBc/Hz}$ | $\leq -168\text{dBc/Hz}$ | |
| 100MHz 射频输出 | 频率稳定度 | 1s | $\leq 5\text{E-}15$ | $\leq 3\text{E-}15$ | |
| | | 10s | $\leq 2\text{E-}15$ | $\leq 8\text{E-}16$ | |
| | 残余相位噪声 | @1Hz | $\leq -131\text{dBc/Hz}$ | $\leq -132\text{dBc/Hz}$ | |
| | | @10Hz | $\leq -145\text{dBc/Hz}$ | $\leq -146\text{dBc/Hz}$ | |
| | | @100Hz | $\leq -150\text{dBc/Hz}$ | $\leq -151\text{dBc/Hz}$ | |
| | | @1kHz | $\leq -155\text{dBc/Hz}$ | $\leq -160\text{dBc/Hz}$ | |
| | | @10kHz | $\leq -160\text{dBc/Hz}$ | $\leq -165\text{dBc/Hz}$ | |
| | 电源电压 | 供电电压 | | AC220V \pm 10% | |
| | | 功耗 | | $\leq 40\text{W}$ | |
| | 环境温度 | 工作温度 | | $-20^{\circ}\text{C} \rightarrow +50^{\circ}\text{C}$ | |
| 储存温度 | | $-40^{\circ}\text{C} \rightarrow +85^{\circ}\text{C}$ | | | |

二、外形尺寸:



三、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

四、配件

STZ-PFJ1-08C 频率分配器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 | |
| | Rj45 网线 | 1 | 1.5M |

五、交付资料

STZ-PFJ1-08C 频率分配器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 |