

产品规格书

产品名称	多通道低噪声信号源
产品型号	STX-LSJ2001
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

一、产品特征

- 低相位噪声 $\leq -120\text{dBc}/\text{Hz}@100\text{kHz}@10\text{GHz}$
- 频率步进 1mHz;
- 5 通道独立可控;
- 内置参考, 可切换外 10MHz 输入。

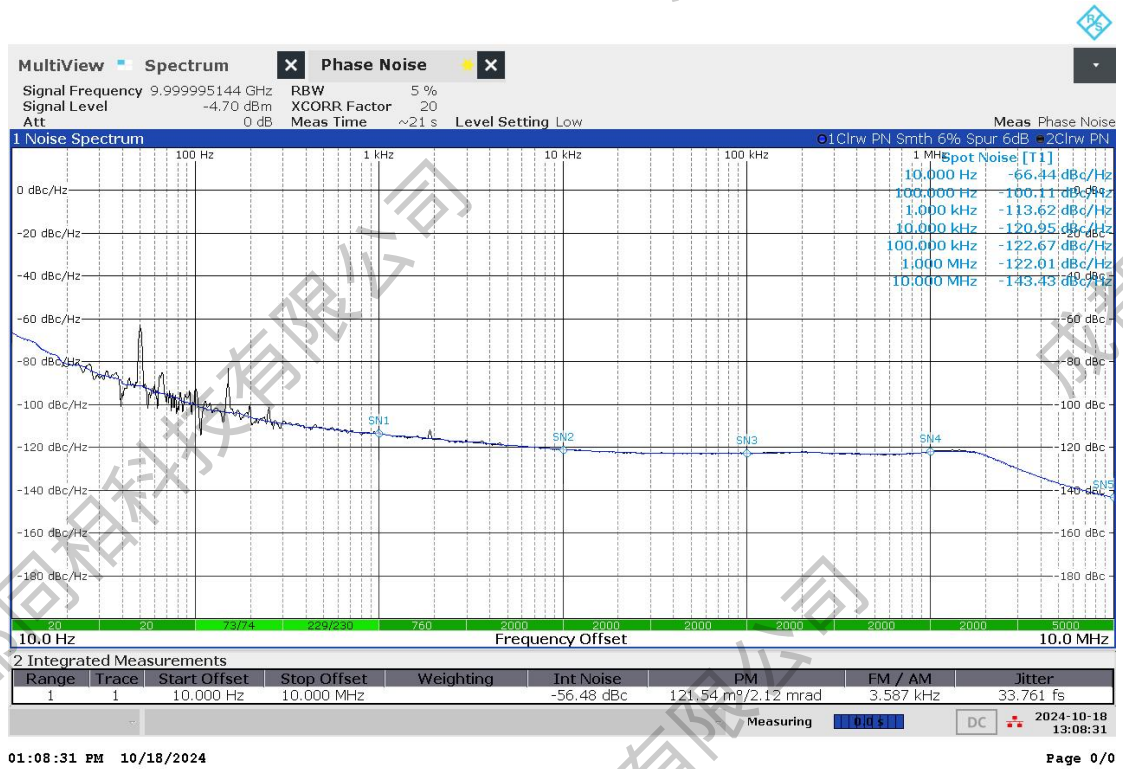
产品特性	规格名称	指标参数	备注	
射频输出	输出频率	2~18GHz		
	输出路数	5 路	每路独立可控	
	频率步进	1 mHz		
	输出功率范围	-25~+18dBm		
	功率准确度		$\leq \pm 1\text{dB} (-20\sim+18\text{dBm})$	采用功率计机箱端口
			$\leq \pm 1.5\text{dB} (-25\sim-20\text{dBm})$	测试
	功率步进	0.1dB		
	功率步进	0.1dB		
	通道隔离度	$\geq 80\text{dB}$		
	射频关断比	$\geq 80\text{dBc}$	10dBm 测试	
	脉冲调制速率	$\leq 50\text{ns}$		
	谐波	$\leq -50\text{dBc}$	10dBm 测试	
	杂散	$\leq -65\text{dBc}$		
相位噪声	@100Hz	$\leq -90\text{dBc}/\text{Hz}$	@10G 测试值	
	@1kHz	$\leq -112\text{dBc}/\text{Hz}$		
	@10kHz	$\leq -120\text{dBc}/\text{Hz}$		

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

		@100kHz	$\leq -120\text{dBc/Hz}$	
内部参考	频率		10MHz	无外参考时, 自动切换为内参考
	准确度		$\leq \pm 0.1\text{ppm}$	
	温度稳定性		$\leq \pm 0.1\text{ppm}$	
外部参考	频率		10MHz	
	功率范围		+3~+10dBm	
	相位噪声	@100Hz	$\leq -140\text{dBc/Hz}$	
		@1kHz	$\leq -150\text{dBc/Hz}$	
		@10kHz	$\leq -155\text{dBc/Hz}$	
@100kHz		$\leq -155\text{dBc/Hz}$		
同步点频	输入频率		1600MHz (1路)	
	输出频率		1600MHz (1路)	
环境	工作温度		0°C + 50°C	
	储存温度		-45°C + 85°C	
	湿度		$\leq 92\%$ 无冷凝	工作条件
电源电压	交流电压		220VAC	
	功耗		$\leq 150\text{W}$ (常温环境下)	
监控	LAN		远程网络控制	
结构	尺寸		标准 2U 机箱	
	连接器		SMA-K	
	显控		触摸显示屏	

二、典型测试曲线: @10GHz 测试



三、配件

多通道低噪声信号源 STX-LSJ2001 产品交付时按下表要求成套交付产品附件:

序号	备附件	数量	备注
1	电源线	1	
2	网线	1	
3	RS232 串口线	1	

四、交付资料

多通道低噪声信号源 STX-LSJ2001 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