

产 品 规 格 书

用户产品名称	多通道低噪声信号源
用户产品型号	STX-LSJ2001
内部产品名称	
内部产品型号	
产品编号	STX-LS-081

需方：

供方：

签字/盖章：

签字/盖章：

时间：

时间：



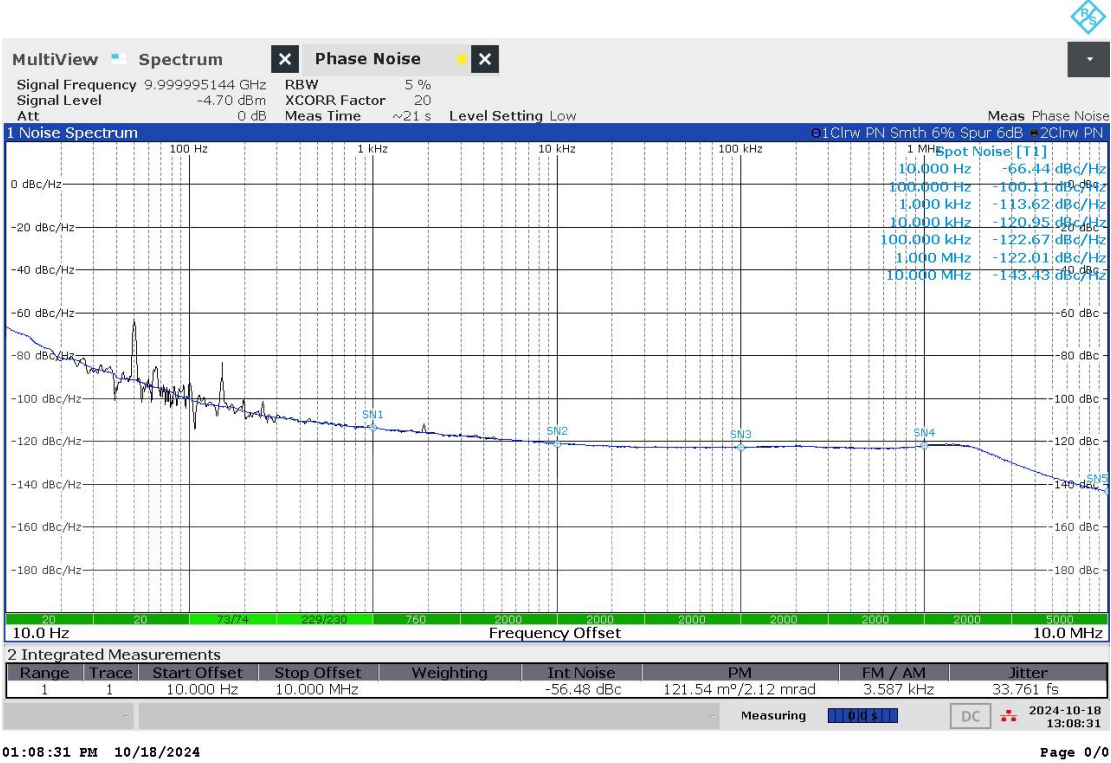
一、产品特征

- 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	
	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		$\leq -40\text{dBc}$	0dBm 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	$\leq -120\text{dBc}/\text{Hz}$	
		@100kHz	$\leq -120\text{dBc}/\text{Hz}$	

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