

低相位噪声频率源 SML040

特点：

- ◆ 输出最高频率 14.6GHz(输出点频)
- ◆ 低相位噪声
- ◆ 低功耗/低杂散
- ◆ 小体积：40*40*12.8mm

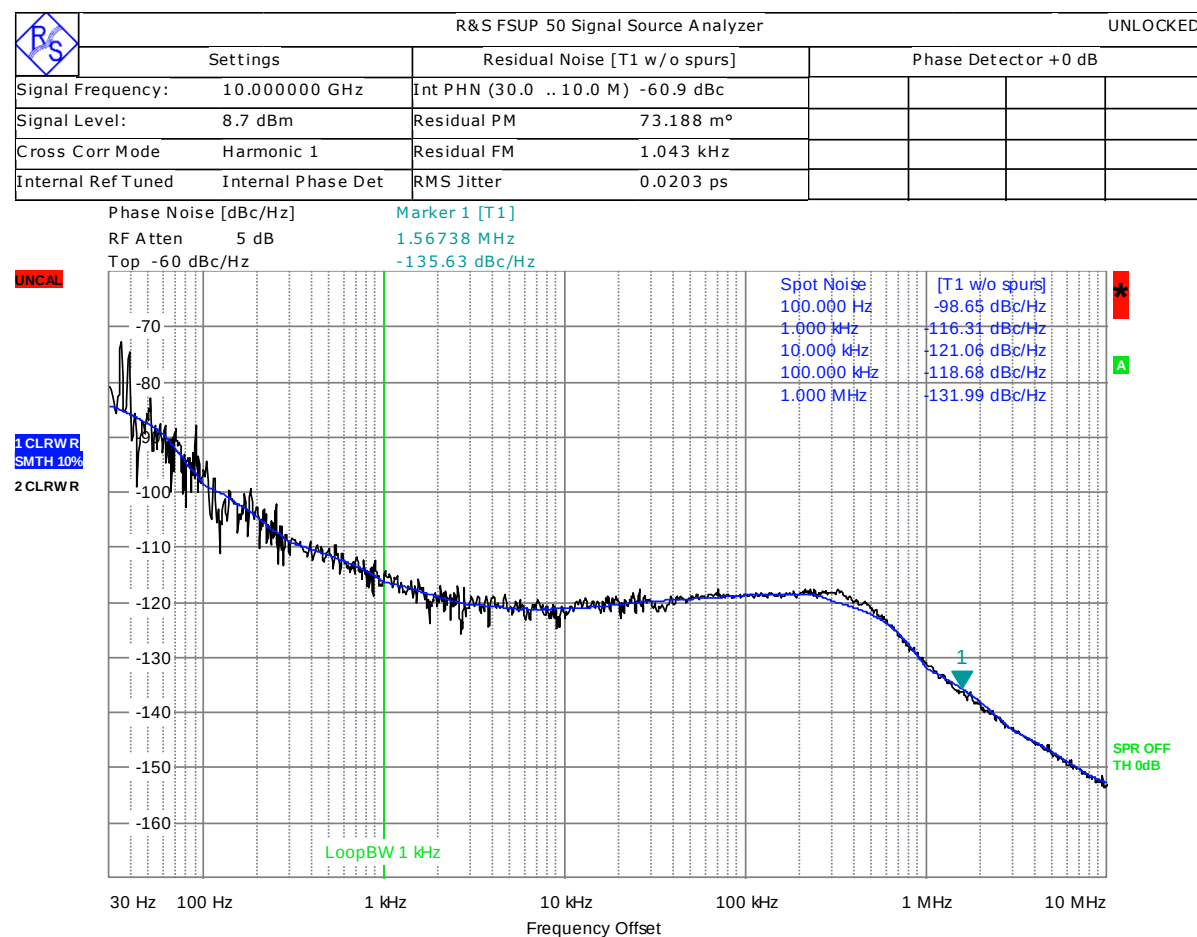


型号	SML040
输出频率范围 (GHz)	1~14.6
输出功率 (dBm)	≥10
输入参考频率/相噪	100MHz/-150dBc/Hz@1KHz
参考信号输入功率 (dBm)	-3~+10
输入参考相位噪声(100MHz)	-130dBc/Hz@100Hz
	-160dBc/Hz@1KHz
	-165dBc/Hz@10KHz
	-165dBc/Hz@100KHz
	-170dBc/Hz@1MHz
相位噪声	见下表
杂散抑制 (dBc)	≥70
谐波抑制 (dBc)	≥20
功耗 (V/mA)	≤+12/300 (输出功率为≥10 dBm)
锁定指示	锁定时，输出 TTL 高电平
工作温度 (°C)	-40~+70
储存温度 (°C)	-45~+80
外形尺寸 (mm)	40×40×12.8

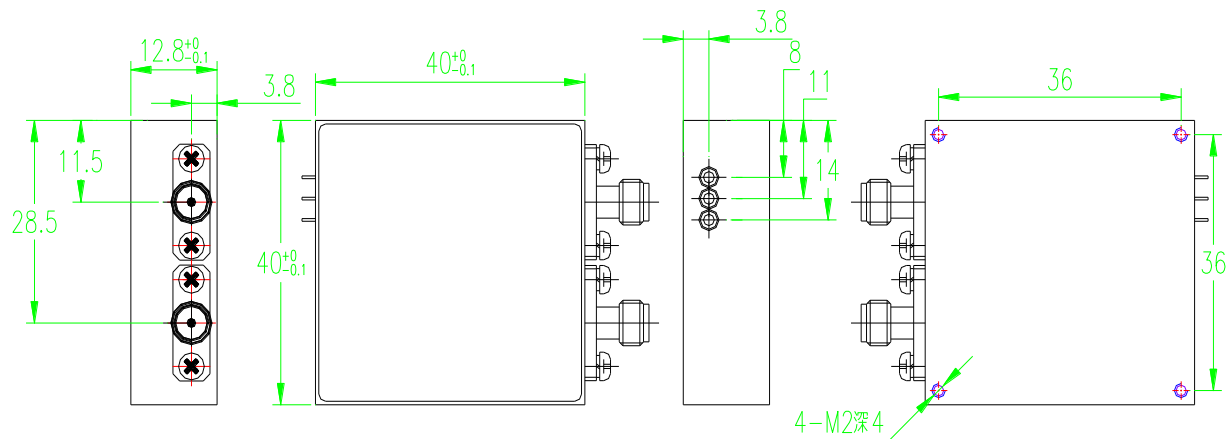
相位噪声表

频率	1	2	4	8	10	14.6
dBc/Hz@100Hz	-108	-102	-96	-92	-90	-86
dBc/Hz@1KHz	-133	-126	-120	-115	-113	-109
dBc/Hz@10KHz	-135	-131	-126	-120	-117	-113
dBc/Hz@100KHz	-135	-131	-126	-120	-117	-113
dBc/Hz@1MHz	-150	-144	-138	-132	-130	-126

相位测试曲线



外形尺寸图



备注：射频连接器 SMA-K 可拆卸，所有波针在同一平面，方便集成。

型号选择

SML040 - XXXX-100 - E-10 ① ② ③ ④ ⑤	编号			
	①	型号	体积	频率范围
		SML040	40*40*12.8	1~14.6 GHz
	②	代表输出频率		
		输出频率为参考整数倍		
	③	代表输入参考频率		
		参考频率选择：80MHz/100MHz/120MHz		
	④	代表内外参考		
		E:代表为外参考输入		
	⑤	代表输出功率		
		输出功率选择范围：3~10Bm		



成都西蒙电子技术有限公司
电话/传真：028-61350670/028-66767201
网页：www.sim-rf.com
邮箱：sales@sim-rf.com
地址:成都市高新西区天辰路 88 号电子科大科技园 6 号楼 4 单元