

客户宝号: _____

DATASHEET

品名规格: CM18A-Q469-100.00MHz

编号: _____

出图			承认印
制图	审核	核准	请承认盖章 谢谢!
日期: 2018.07.23			

广东大普通信技术有限公司

东莞市松山湖科技产业园区北部工业城 13-16 栋

电话: 0086-0769-88010888 传真: 0086-0769-81800098



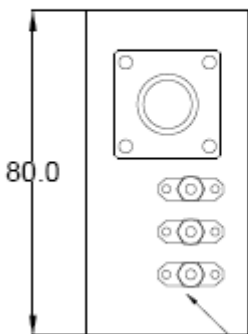
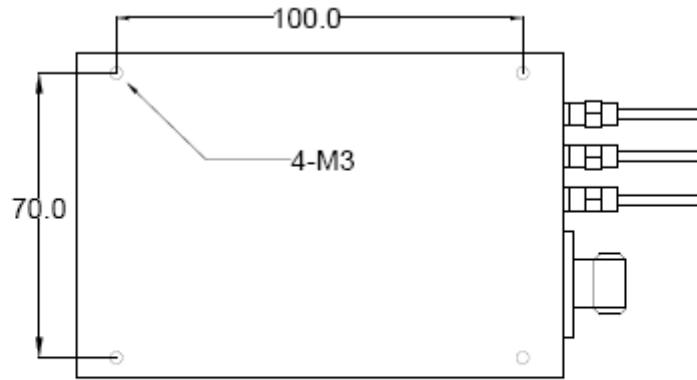
1. 电性能

型号: CM18A-Q469-100.00MHz						
项目	指标描述	指标			Unit	测试条件
		最小值	典型值	最大值		
输出	频率	100.00			MHz	100M 输出 1、2、3
	波形	正弦波				
	输出幅度	15			dBm	
	负载	50			Ω	
	谐波			-50	dBc	
	杂散			-70	dBc	
频率稳定度	温试特性	-0.05		+0.05	$\times 10^{-6}$	温试范围-40℃ 到 70℃, 参照 $f_{ref}=(f_{max}+f_{min})/2$, $V_{cc}=9V\sim 36V$, $O_{load}=50\Omega$ 测试结果, 温变速度不超过每分钟 2℃.
	初始频率准确度	-0.01		+0.01	$\times 10^{-6}$	出厂 30 天内, 开机 15 分钟后测试; 参照 $T_A=25^\circ C$, $V_{cc}=9V\sim 36V$, 测试结果.
	电源特性	-0.02		+0.02	$\times 10^{-6}$	参照 $T_A=25^\circ C$, V_{cc} 从 9V 到 36V, $O_{Load}=50\Omega$.
	负载特性	-0.02		+0.02	$\times 10^{-6}$	负载变化量 5%, 参照 $T_A=25^\circ C$, $V_{cc}=9V\sim 36V$, $O_{Load}=50\Omega$.
	日老化	-0.5		+0.5	$\times 10^{-9}$	开机 30 天后连续测试, 参照 $T_A=25^\circ C$, $V_{cc}=9V\sim 36V$, 测试结果.
	年老化	-0.05		+0.05	$\times 10^{-6}$	
压控特性	供电电压	9		36	V	DC
	稳定功耗			5.0	W	@25℃
	启动功耗			10.0	W	
	启动时间			15	minutes	@25℃, 开机 15 分钟相对于 1 小时后总的频率偏差 $\pm 0.05 \times 10^{-6}$
相位噪声	相位噪声			-145	dBc/Hz	1KHz
				-155		10KHz

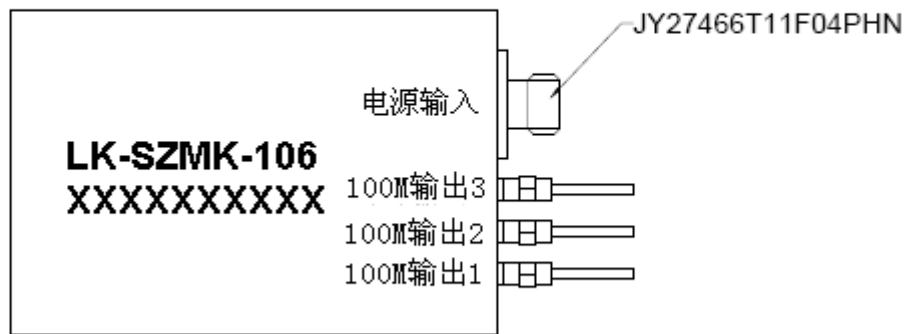


环境特性	可工作温度	-40		+70	°C	
	存储温度	-55		+85	°C	
	静电敏感等级	人体模型, class2: 2000V to 4000V; ANSI/ESDA/JEDEC JS-001-2010				
		机器模型, class B: 200V to 400V; ANSI/ESDA/JEDEC JS-001-2010				
	湿热	35°C, 相对湿度:95%±3%; 符合 GJB150.9A-2009				
	振动	加速度:15g;25Hz~200Hz,扫描时间:15min; 最大试验时间:30min;设备状态:加电工作; 符合 GJB150.16A-2009.				
冲击	200m/s ² ;11ms;半正弦波(3个方向 X,Y,Z),IEC 68-2-27 Test Ea/Severity 50A					

2. 机械结构(mm)



SMA-K(3x)

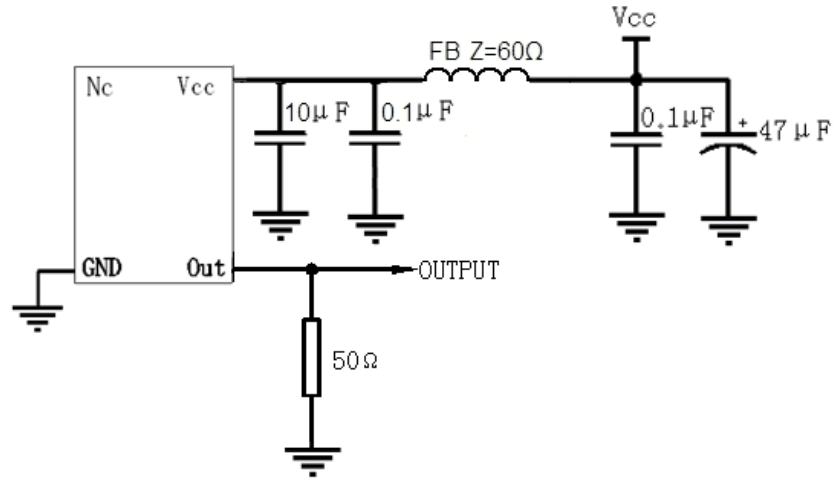


Note1: 未标注公差为± 1.0mm

Note2: 前面 4 个 XXXX 表示年, 接着的 2 个 XX 表示月, 最后的 4 个 XXXX 表示序列号



3. 测试电路



4. 包装(mm)

