

客户宝号: _____ J022 _____

规格书

品名规格: _____ **M11A-LSAD-25.00MHz** _____

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 2012.11.15			

请于承认签章 谢谢!

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

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098



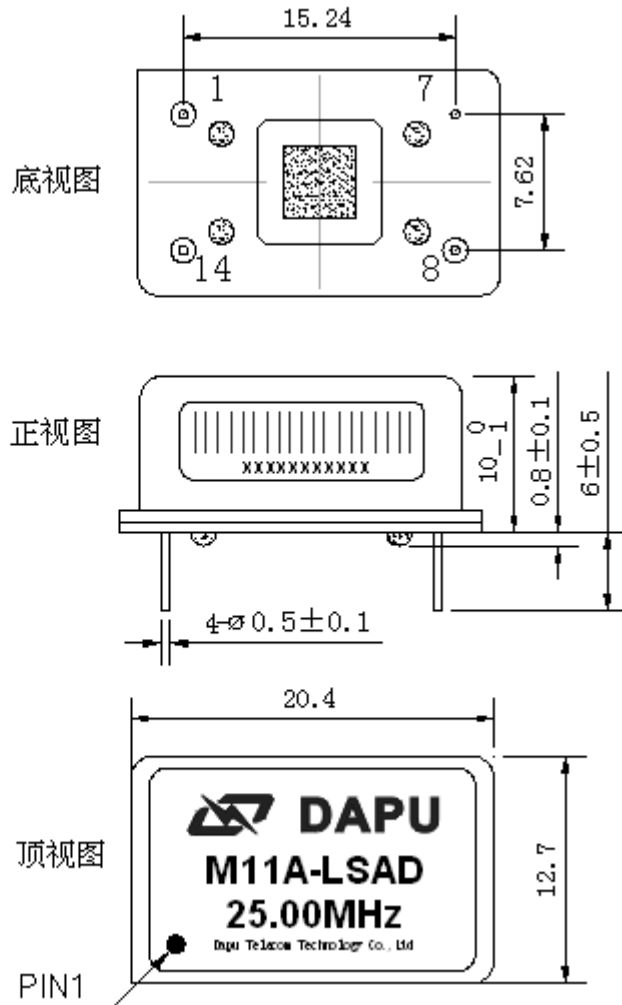
1、电性能

型号: M11A-LSAD-25.00MHz						
项目	指标描述	指标			单位	测试条件
		最小值	典型值	最大值		
输出	频率	25.00			MHz	
	波形	正弦波				
	输出幅度	7			dBm	
	带载	50			Ω	
	谐波	-45		-27	dBc	
	杂波			-60	dBc	
频率稳定度	温度特性	-0.5		+0.5	$\times 10^{-6}$	温度范围-30℃ 到 70℃, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=3.3\text{V}$, $V_c=1.65\text{V}$, $O_{load}=50\Omega$
	初始频率准确度	-0.5		+0.5	$\times 10^{-6}$	参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=3.3\text{V}$, $V_c=1.65\text{V}$ 测试结果; 出厂后 30 天内, 开机 5s 后测试
	电压特性	-0.2		+0.2	$\times 10^{-6}$	参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, V_{cc} 从 2.97V 到 3.63V, $V_c=1.65\text{V}$, $O_{load}=50\Omega$
	负载特性	-0.2		+0.2	$\times 10^{-6}$	负载变化量 5%, 参照 $T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=3.3\text{V}$, $V_c=1.65\text{V}$, $O_{load}=50\Omega$
	日老化	-0.02		+0.02	$\times 10^{-6}$	$T_A=25^\circ\text{C}$, $V_{cc}=3.3\text{V}$, $V_c=1.65\text{V}$, 开机 1 小时后连续测试
	年老化	-1		+1	$\times 10^{-6}$	
电气特性	电流		10		mA	@25℃, $V_{cc}=3.3\text{V}$, $V_c=1.65\text{V}$, $O_{load}=50\Omega$
	供电电压	3.13	3.3	3.47	V	
压控特性	频率变化范围			-5	$\times 10^{-6}$	$V_c=3.3\text{V}$. 参照 $V_c=1.65\text{V}$
		-0.5		+0.5	$\times 10^{-6}$	$V_c=1.65\text{V}$. 参照 25.00MHz 精准频点
		+5			$\times 10^{-6}$	$V_c=0\text{V}$. 参照 $V_c=1.65\text{V}$
	线性度			10	%	
	斜率	负斜率				
	输入阻抗	100			K Ω	
相位噪声	相位噪声		-135		dBc/Hz	1KHz



环境特性	可工作温度	-30		+70	℃	
	存储温度	-55		+90	℃	
	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				
	湿敏等级	非湿敏				
	振动	测试条件: 0.75mm; 加速度: 10g; 10Hz~2000Hz~10Hz, 每个方向测试 1 小时(3 个方向 X, Y, Z), GJB 360B-2009 方法 204				
冲击	100g; 6ms; 后峰锯齿波(3 个方向 X, Y, Z), GJB 360B-2009 方法 213					

2、机械结构(mm)

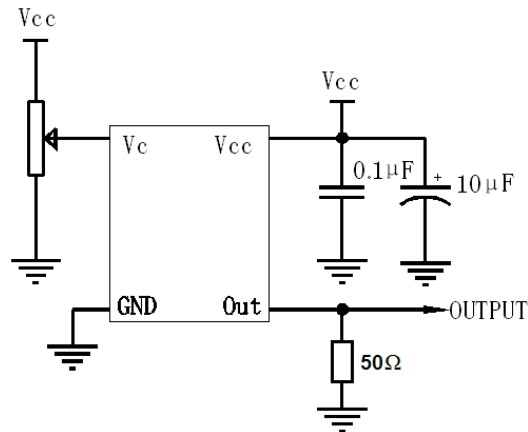


注 1: 未标注公差为±0.2mm

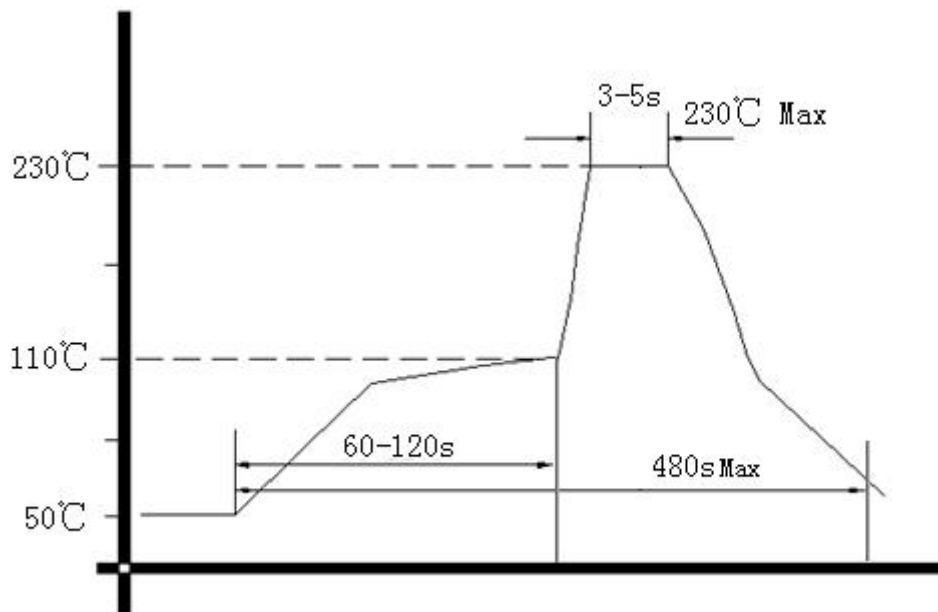
注 2: 底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为 4.2g



3、测试电路



4、波峰焊曲线图



5、包装, PVC 胶管, 15PCS /管 (mm)

