

特点:

- 输出频率: 750MHz
- 输出功率典型值: 0dBm
- 相位噪声: -80dBc/Hz @10kHz
-100dBc/Hz @100kHz
-130dBc/Hz @1MHz
- 杂散抑制: -65dBc
- 谐波抑制: -5dBc
- 工作温度: -55~+85℃
- SMT 封装
- 封装尺寸: 12*12*4mm(C 型)
- 产品执行标准为 SJ20527A-2003

性能参数:

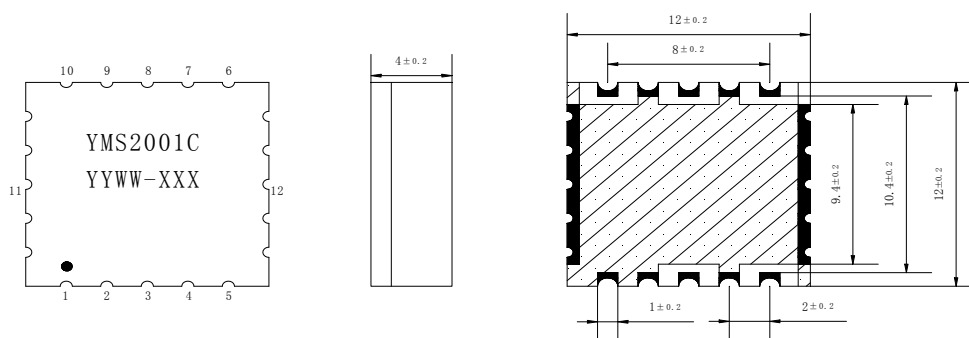
参数名称	符号	参数值			单位
		MIN	TYP	MAX	
参考输入频率范围	f_{REF}	-	10	-	MHz
参考输入功率	V_{REF}	-5	-	3	dBm
输出频率	F_{OUT}	-	750	-	MHz
输出功率	P_{OUT}	-5		0	dBm
谐波抑制	-			-5	dBc
杂波抑制	-			-65	dBc
相位噪声 (偏离载频 10kHz 处)	PN			-80	dBc/Hz
相位噪声 (偏离载频 100kHz 处)	PN			-100	dBc/Hz
相位噪声 (偏离载频 1MHz 处)	PN			-130	dBc/Hz
锁定检测	Locked 2.7VMin, Unlocked 0.6VMax				V
电源电压	Vcc1	+4.75	+5.0	+5.25	V
	Vcc2	+4.75	+5.0	+5.25	V
电源电流	Icc		40	60	mA

极限参数表:

参数名称	极限值	单位	参数名称	极限值	单位
输入电压	7	V	最大参考输入功率	10	dBm
贮存温度	-55~+85	℃	工作温度	-45~+85	℃

封装外形图:

单位: mm 公差: $\pm 0.2\text{mm}$



字符标志:

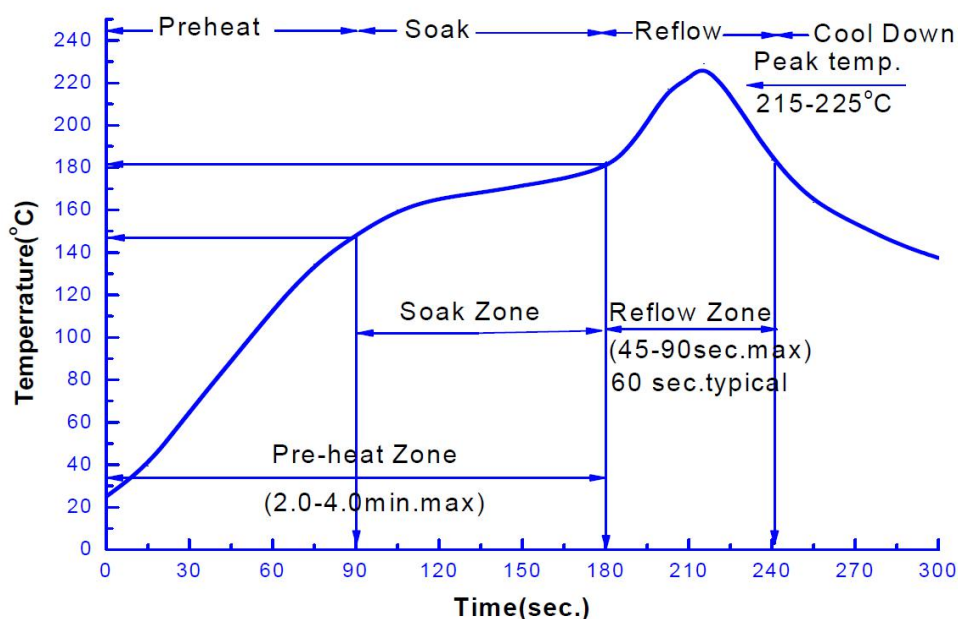
YMS2001C	产品型号
YYWW	批次号
XXX	序列号

引脚定义:

引脚	定义	引脚	定义
1	REFin	8	Vcc1
3	LD	10	Vcc2
6	RF OUT	2/4/5/7/9/11/12	GND

产品使用注意事项:

- 1.产品属于静电敏感器件，产品在运输、装配使用过程中请注意静电防护；
- 2.产品使用时请保证接地良好（GND 引脚和底部金属化区域）,为了保证连接良好，底部引脚焊好之后，需对侧面引脚进行补焊；
- 3.产品推荐采用 SMT 工艺贴片使用，采用 Sn63/Pb37 锡膏，熔点 183℃回流焊接，回流温度推荐曲线。



此图为推荐回流温度曲线，因基板及回流焊设备性能不同而有所差异。请依据使用的基板与回流设备确

认实际温度曲线，实测回流基板温度不得超过 220℃。

- 4.如特殊情况需采用手工焊接，烙铁温度 350℃，焊接时间不超过 3 秒；回流及手工焊接次数不大于 3 次。