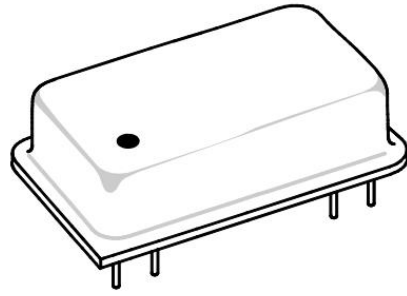


**特点:**

- 输出频率: 1090MHz
- 输出频率准确度:  $\leq \pm 250\text{KHz}$
- 输出功率: 典型值  $\geq +10\text{dBm}$
- 相位噪声:  $-110\text{ dBc/Hz}@10\text{kHz}$
- 杂散分量:  $-60\text{dBc}$
- 工作温度:  $-55 \sim +85^\circ\text{C}$
- DIP 封装
- 封装尺寸:  $24.64 \times 12.65 \times 5.9\text{mm}^3$  (不含插针)
- 产品执行标准为 GJB8481-2015  
企业规范为 Q/YX2110-2017

**图片**

**Dip 16-8 Case**
**性能参数:**

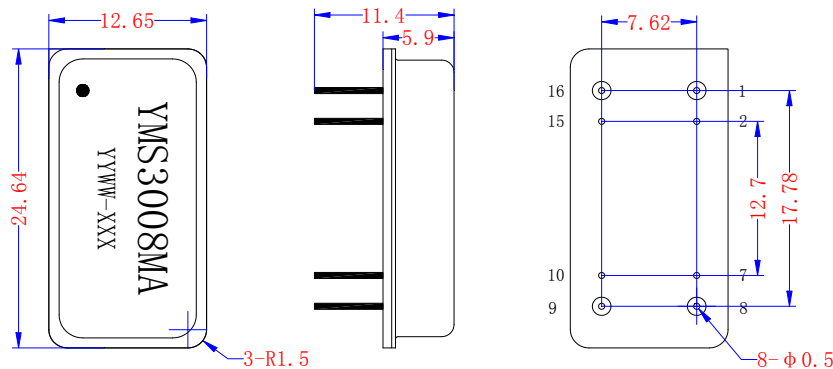
参数名称	符号	测试条件	参数值			单位	备注	
			MIN	TYP	MAX			
输出频率	$f_{out}$	输出端口阻抗: $50\Omega$ 工作电压: $12\text{V}$		1090		MHz		
频率准确度	FS		-250		250	KHz		
输出功率	$P_{out}$		+10		+13	dBm		
杂散抑制	SR		60			dBc		
谐波抑制			40			dBc		
相位噪声	PN					-90	dBc/Hz	@1K
	PN					-110	dBc/Hz	@10K
电源电压	$V_{cc}$		+11.5	+12	+12.5	V		
电源电流	$I_{cc}$			37	45	mA		

储存条件: 产品应储存在环境温度  $-10^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$ 、相对湿度  $\leq 80\%$ 、周围无酸性、碱性及其他有害气体的库房中。

**极限参数表:**

参数名称	极限值	单位	参数名称	极限值	单位
电源电压	+15	V	工作温度	$-55 \sim +105$	$^\circ\text{C}$
贮存温度	$-60 \sim +105$	$^\circ\text{C}$			

**封装外形图:**

 单位: mm 公差:  $\pm 0.2\text{mm}$ 


### 字符标志：

YMS3008MA	产品型号
●	1脚
YYWW	批次号
XXX	序列号

### 引脚定义：

引脚	符号	定义
8	RFout	射频输出
16	V <sub>cc</sub>	电源供电端
1/9	NC	悬空（不允许接地）
其他	GND	接地

### 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. 生产及转运过程中注意对引脚进行防护，防止引脚变形而引起玻璃绝缘子开裂及内部焊点开裂；
3. 产品禁止采用超声波清洗，避免内部元器件及焊点受力出现开裂影响可靠性。
4. 产品使用时请保证接地良好（GND 引脚）；
5. 产品推荐采用手工焊接或波峰焊使用，手工焊接烙铁温度推荐 350℃（以实际焊件大小及焊接效果为准），焊接时间不超过 3 秒，手工焊接次数不大于 3 次。
6. 产品在存储时需采用防静电托盘或防静电袋进行密封包装，存放条件：温度 10~35℃，湿度 35~65%RH；对于需长期储存（超过半年）产品尽量在充氮干燥环境下存放。
7. 客户在产品应用时应结合实际环境考虑是否对产品进行防护处理。对有益雾防腐等要求的环境，客户在对产品焊接及清洗完成后，应对宇熙产品进行三防喷涂处理，以提高产品耐环境适应性能力。