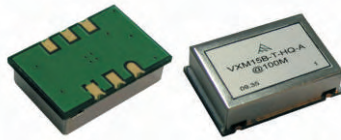
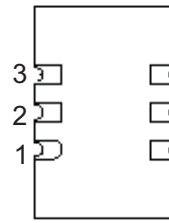


**性能特点**

- 输出频率范围0.7~700MHz
- 压控范围~±200ppm
- LVPECL/LVC MOS输出
- RMS抖动≤2.0ps@155.52MHz
- -40~+85℃稳定度±20ppm


**M15**

 详细尺寸见本册P36页的  
 《晶体振荡器封装外形尺寸图》


底视图

**引脚功能**

- 1: 压控端(Vc)
- 2: 空(NC)
- 3: 地(GND)
- 4: 输出(OUTPUT)
- 5: 输出(C-OUTPUT)
- 6: 电源(Vcc)

**电性能表**

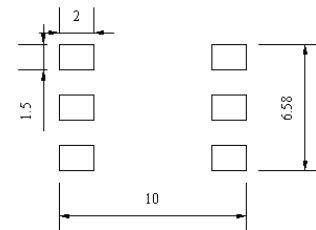
参数名称		特性	
电源电压		+3.3V±5%	
频率范围		0.7~700MHz	
频率准确度		±5ppm@1.65V/25	
频率 稳定性	VS. 温度	±10~±50ppm (见右表)	
	VS. 电源	±0.5ppm (Max) /Vdc±5%	
	VS. 老化	±3ppm/第一年 (Max)	
输出 特性	Sinewave * 请先联系	输出幅度	0dBm/50Ω, 可选+5dBm/50Ω
		谐波失真	≤-20dB
		杂波抑制	≤-70dB
	LVC MOS/ LVPECL	上升时间	≤6ns
下降时间		≤6ns	
占空比		40%~60%	
抖动 (RMS)		≤2.0ps@155.52MHz	
电源电流		20~150mA	
压控电压范围		1.65±1.65V	
压控频率范围		±200ppm	
压控斜率		正向	
压控线性		±5~20%	
工作温度范围		多种温度范围 (见右表)	
储存温度范围		-55~+100℃	
尺寸		14mm*9mm*6mm	

**频率温度稳定度 (ppm)**

	±10	±15	±20	±30	±50
0~50℃	GP	HP	JP	KP	LK
-10~60℃	GR	HR	JR	KR	LR
-20~70℃		HS	JS	KS	LS
-30~70℃		HQ*	JQ	KQ	LQ
-40~70℃			JT	KT	LT
-40~85℃				KU	LU

\* 请与我们联系

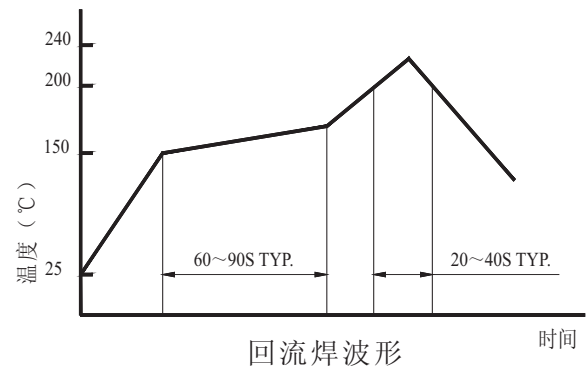
**极限参数**

 最高电源电压 --- +4V  
 最高储存温度 --- +105℃


焊盘尺寸

**定制说明:**

- 1、该系列VCXO主要应用于SONET/SDH微波数字同步系统、光通信系统、时钟同步系统。
- 2、常用频率点有: 19.44MHz、38.88MHz、77.76MHz、155.52MHz、622.08MHz。
- 3、其他输出频率可定做, 请与我们联系。



回流焊波形