

**性能特点**

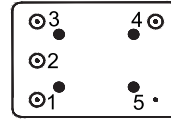
- 高稳定输出、宽温度范围
- 输出频率高~600MHz
- 外部频率微调
- 金属管壳封装
- 开机快速稳定



MP3627  
 详细尺寸见本册P36页的  
 《晶体振荡器封装外形尺寸图》

**电性能表**

参数名称		特性	
电源电压		+5V±5%   +12V±5%	
频率范围		120~600MHz	
频率 稳定性	VS. 温度	±0.5~±5ppm (见表)	
	VS. 电源	±0.3ppm (Max) /Vdc±5%	
	VS. 老化	±1ppm/第一年 (Max)	
输出 特性	Sinewave	输出幅度	0dBm/50Ω, 可定制
		谐波失真	≤-20dBc
		子谐波失真	≤-20dBc
		杂波抑制	≤-70dBc
相位噪声 300MHz 典型值	100Hz	-90dBc	
	1KHz	-130 dBc	
	100KHz	-140 dBc	
电源电流		20~70mA	
工作温度范围		多种温度范围 (见右表)	
储存温度范围		-55~+100℃	
可变频率范围		±3ppm (Min)	
尺寸		36mm*27mm*12.7mm	

**引脚功能**


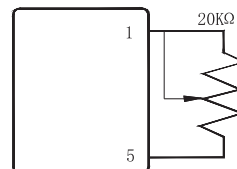
底视图

- 1: 频率微调端或悬空
- 2: 悬空
- 3: 电源端
- 4: 信号输出端
- 5: 地

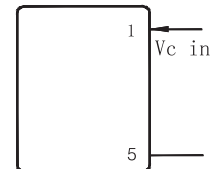
**频率温度稳定度 (ppm)**

	±0.5	±1	±1.5	±2	±3	±5
0~50℃	GP	HP	IP	JP	KP	LP
-10~60℃	GR	HR	IR	JR	KR	LR
-20~70℃	GS	HS	IS	JS	KS	LS
-30~70℃	GQ	HQ	IQ	JQ	KQ	LQ
-40~70℃	GT*	HT	IT	JT	KT	LT
-40~85℃		HU*	IU	JU	KU	LU
-55~85℃			IW*	JW	KW	LW

\*请与我们联系

**外部频率调节**


接可变电阻



外接电压

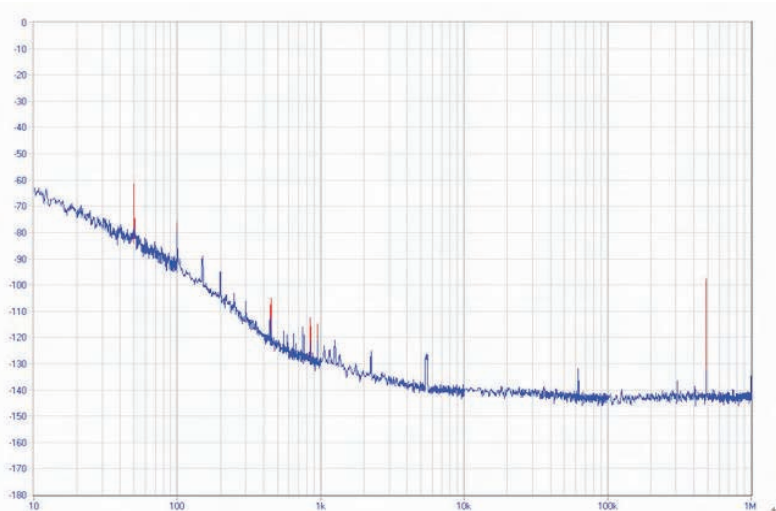
**极限参数**

最高电源电压 --- +6V、+15V

最高储存温度 --- +105℃

**产品定制说明**

- 内部使用倍频的方式, 输出频谱存在子谐波分量;
- 输出功率和谐波失真有特殊要求的产品可定制;
- 对子谐波失真有特殊要求的可定制;
- 高频输出(500~600MHz)选用MP367封装(管壳底部无凸起的绝缘珠), 以保证接地良好;



相位噪声与频偏关系曲线@300MHz/5V