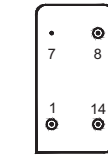
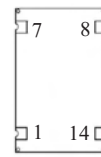


**性能特点**

- 宽温度范围
- 宽压控范围
- 多输出选择
- 全密封金属管壳封装
- 满足多种频率要求



DIP14/DIP14D


 M14  
 底视图

**引脚功能**

- 1: 压控端(Vc)
- 7: 地(GND)
- 8: 信号输出端(RF)
- 14: 电源端(GND)

**电性能表**

参数名称		特性		
电源电压		+12V±5%, +5V±5%		
频率范围		1~35MHz, 35~100MHz		
频率准确度		±5ppm @ 4.5V / 25°C, ±5ppm @ 2.5V / 25°C		
频率 稳定度	VS. 温度	±10~±50ppm (见表)		
	VS. 电源	±0.5ppm (Max) / Vdc ±5%		
	VS. 老化	±3ppm/第一年 (Max)		
输出 特性	Sinewave	输出幅度	0dBm/50Ω, 可选+5dBm/50Ω	
		谐波失真	≤-20dB	
		杂波抑制	≤-70dB	
	Clipped Sinewave		1Vp-p (min) / 10kΩ // 10PF	
	HCMOS/ TTL (~50MHz)	上升时间	≤6ns	15PF 负载
下降时间		≤6ns		
占空比		40%~60%		
相位噪声 10MHz 典型值	100Hz	-120 dBc		
	1KHz	-140 dBc		
	100KHz	-145 dBc		
电源电流		5~20mA		
压控电压范围		4.5±4V	2.5±2V	
压控频率范围		±30ppm~±200ppm (35MHz以下) ~±30ppm(35MHz以上)	±30ppm~±150ppm (35MHz以下) ~±30ppm(35MHz以上)	
压控斜率		正向(可定制)		
压控线性		±5~20%		
工作温度范围		多种温度范围(见下表)		
储存温度范围		-55~+100°C		
尺寸		见DIP14/DIP14D/M14外形尺寸图		

**极限参数**

最高电源电压 --- +6V、+15V

最高储存温度 --- +105°C

 注: 压控输入端未接入滤波电容;  
 若有其他特殊要求, 请先联系。

**频率温度稳定度 (ppm)**

	±10	±15	±20	±30	±50
0~50°C	GP	HP	JP	KP	LK
-10~60°C	GR	HR	JR	KR	LR
-20~70°C		HS	JS	KS	LS
-30~70°C		HQ*	JQ	KQ	LQ
-40~70°C			JT	KT	LT
-40~85°C				KU	LU
-55~85°C				KW*	LW

\* 请与我们联系

 注: 压控输入端未接入滤波电容;  
 若有其他特殊要求, 请先联系。

**典型曲线**
