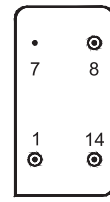


性能特点

- 高稳定输出, 宽温度范围
- 提供各种输出形式
- 可定制3.3V-15V的工作电压
- 低的相位噪声
- 可提供表贴(M14)封装
- 提供任一频率



DIP14/DIP14D/DIP14F
详细尺寸见本册P35页的
《晶体振荡器封装外形尺寸图》



底视图

引脚功能

- 1: 微调端或悬空
- 7: 地
- 8: 信号输出端
- 14: 电源端

电性能表

参数名称		特性	
电源电压		+12V±5%, +5V±5%, 可定制	
频率范围		10~120MHz	
频率 稳定度	VS. 温度	±0.5~±5ppm (见表)	
	VS. 电源	±0.3ppm (Max) /Vcc±5%	
	VS. 老化	±1ppm/第一年 (Max)	
输出 特性	Sinewave	输出幅度	0dBm/50Ω, 可选+5dBm/50Ω
		谐波失真	≤-20dBc
		杂波抑制	≤-70dBc
	Clipped Sinewave	0.8Vp-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	-125 dBc	
	1KHz	-145 dBc	
	100KHz	-155 dBc	
电源电流		5~25mA	
工作温度范围		多种温度范围 (见下表)	
储存温度范围		-55~+100℃	
可变频率范围		±3ppm (Min)	
尺寸		见外形尺寸图	

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℃		HW*IW*	JW	KW	LW	

*请与我们联系

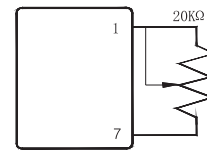
注: TX12系列工作频率~80MHz

TX12系列封装: DIP14

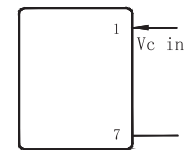
TX14系列封装: DIP14D

TX15系列封装: DIP14F

外部频率调节



接可变电阻

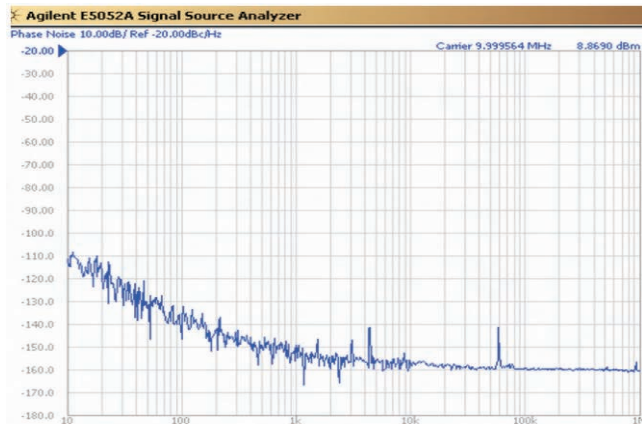


外接电压

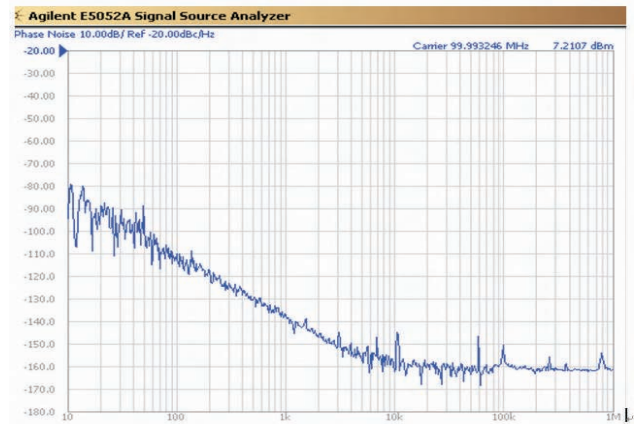
极限参数

最高电源电压 --- +6V、+15V

最高储存温度 --- +105℃



相位噪声与频偏关系曲线@10MHz/5V



相位噪声与频偏关系曲线@100MHz/12V