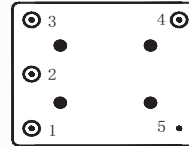


性能特点

- 频率稳定度高 $\sim 2 \times 10^{-9}$
- 标准频率10M、100MHz
- SC切晶体（10~120MHz）
- 可选任意非标频率



MP3627
 详细尺寸见本册P36页的
 《晶体振荡器封装外形尺寸图》

引脚功能


MP3627

- 1: 频率微调端
- 2: 参考电压输出端(Vref)或空(NC)
- 3: 电源端(Vcc)
- 4: 信号输出端(RF)
- 5: 地(GND)

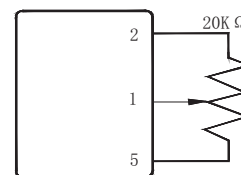
电性能表

参数名称		特性	
电源电压		+12V $\pm 5\%$ (可选+5V)	
频率范围		10~200MHz	
频率 稳定度	VS. 温度	$\pm 2 \sim \pm 200$ ppb (见表)	
	VS. 电源	± 2 ppb (Max) /Vdc $\pm 5\%$	
	VS. 老化	$\pm 0.05 \sim 0.5$ ppm/第一年 (Max)	
输出 特性	Sinewave	输出幅度	+7dBm/50 Ω
		谐波失真	≤ -20 dBc
		杂波抑制	≤ -70 dBc
	HCMOS/ TTL (~50MHz)	上升时间	≤ 6 ns
下降时间		≤ 6 ns	
占空比		45%~55%	
相位噪声 10MHz 典型值	100Hz	-140 dBc/Hz	
	1KHz	-150 dBc/Hz	
	100KHz	-155 dBc/Hz	
输入功率 (开机/稳定)		4W/1.5W(Max) @25 $^{\circ}$ C	
工作温度范围		多种温度范围 (见下表)	
储存温度范围		-55~+85 $^{\circ}$ C	
可变频率范围		按用户要求	
尺寸		见MP36x外形尺寸图	

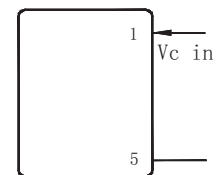
频率温度稳定度 (ppb)

	± 2	± 5	± 10	± 20	± 50	± 100
0~50 $^{\circ}$ C	NP	MP	LP	KP	JP	HP
-10~60 $^{\circ}$ C	NQ	MQ	LQ	KQ	JQ	HQ
-20~70 $^{\circ}$ C	NR*	MR	LR	KR	JR	HR
-30~70 $^{\circ}$ C		MS	LS	KS	JS	HS
-40~70 $^{\circ}$ C		MT*	LT	KT	JT	HT
-40~85 $^{\circ}$ C					JU*	HU
-55~85 $^{\circ}$ C						HW*

*请与我们联系

外部频率调节


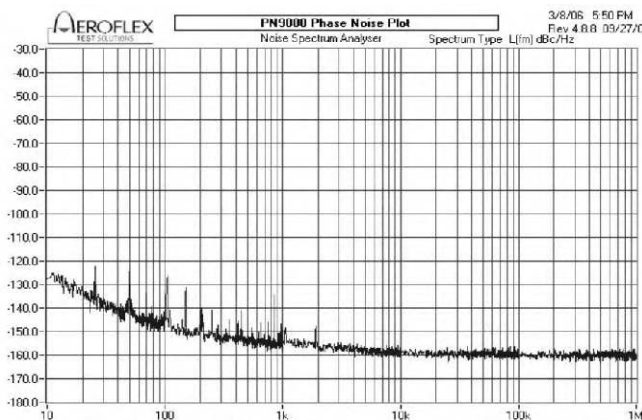
接可变电阻



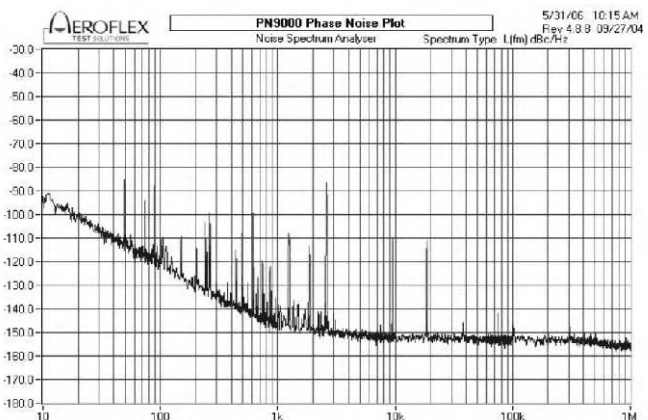
外接电压

极限参数

- 最高电源电压 --- +15V (+6V)
- 最高储存温度 --- +105 $^{\circ}$ C



相位噪声与频偏关系曲线@SC10MHz/12V



相位噪声与频偏关系曲线@SC100MHz/12V