

性能特点

- 高稳定输出~5*10⁻⁹
- 标准频率10M、100MHz
- SC切晶体（10~120MHz）
- 可选任意频率

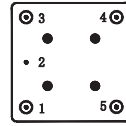


MP25x/M25

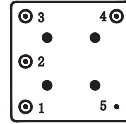
详细尺寸见本册P35页的
《晶体振荡器封装外形尺寸图》

电性能表

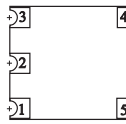
参数名称		特性	
电源电压		+12V±5%（可选+5V，+3.3V）	
频率范围		10~140MHz	
频率 稳定度	VS. 温度	±5~±200ppb（见右表） ±10~±200ppb（OXM25）	
	VS. 电源	±2ppb（Max）/Vdc±5%	
	VS. 老化	±0.05~0.5ppm/第一年（Max）	
输出 特性	Sinewave	输出幅度	+7dBm/50Ω
		谐波失真	≤-20dBc
		杂波抑制	≤-70dBc
	HCMOS/ TTL (~50MHz)	上升时间	≤6ns
下降时间		≤6ns	
相位噪声 10MHz 典型值	100Hz	-140 dBc/Hz	
	1KHz	-150 dBc/Hz	
	100KHz	-155 dBc/Hz	
输入功率（开机/稳定）		3W/1.5W(Max) @25℃	
工作温度范围		多种温度范围（见右表）	
储存温度范围		-55~+85℃	
可变频率范围		±0.5~±2ppm	
尺寸		见MP25x、M25外形尺寸图	



MP253
底视图



MP2525
底视图



M25
底视图

引脚功能

- 1: 信号输出端
2: 地
3: 电源端
4: 参考电压输出端或空
5: 频率微调端

- 1: 频率微调端
2: 参考电压输出端或空
3: 电源端
4: 信号输出端
5: 地

- 1: 频率微调端
2: 参考电压输出端或空
3: 电源端
4: 信号输出端
5: 地

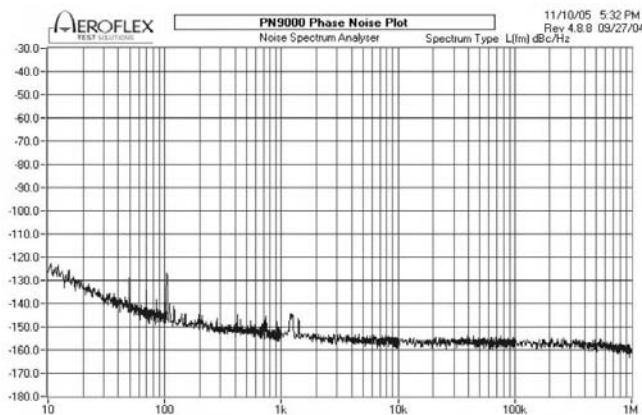
频率温度稳定度（ppb）

	±5	±10	±20	±50	±100	±200
0~50℃	MP	LP	KP	JP	HP	GP
-10~60℃	MQ	LQ	KQ	JQ	HQ	GQ
-20~70℃	MR*	LR	KR	JR	HR	GR
-30~70℃		LS*	KS	JS	HS	GS
-40~70℃			KT*	JT	HT	GT
-40~85℃				JU*	HU	GU
-55~85℃					HW*	GW

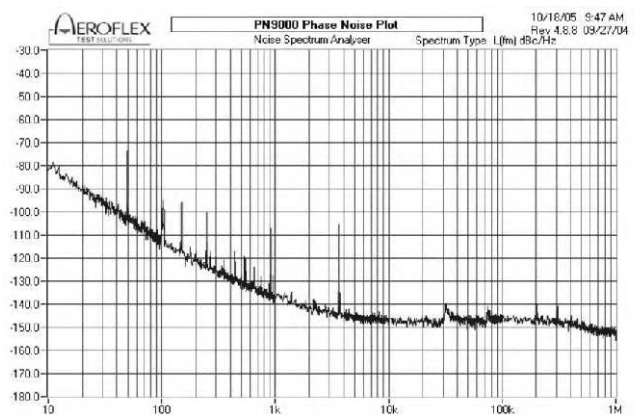
*请与我们联系

极限参数

最高电源电压 --- +15V（+6V，+4V）
最高储存温度 --- +105℃



相位噪声与频偏关系曲线@SC10MHz/12V



相位噪声与频偏关系曲线@AT140MHz/12V