

## PX12/14系列

### 性能特点

- 优良的相位噪声
- 小体积、低功耗、高可靠性
- 系列化产品，任意频点可选
- 全密封金属管壳
- 多种输出选择

### 电性能表

参数名称		特性
电源电压		+3.3~+12V
频率范围		10~200MHz
频率稳定度	VS.温度	±10~±50ppm(见右表)
	VS.电源	±0.3ppm(Max)/Vdc±5%
	VS.老化	±1ppm/第一年
输出特性	TTL或正弦波	输出功率 ≥5dBm/50Ω
		谐波抑制 ≤-25dBc
		杂波抑制 ≤-70dBc
相位噪声 100MHz 典型值	10Hz	-90dBc/Hz
	100Hz	-120dBc/Hz
	1KHz	-150dBc/Hz
	10KHz	-158dBc/Hz
输入功率(电流)		≤20mA
工作温度范围		多种温度范围(见右表)
贮存温度范围		-55~+85℃
尺寸		12.6mm×20.3mm×8.5mm 24.7mm×12.6mm×8.5mm

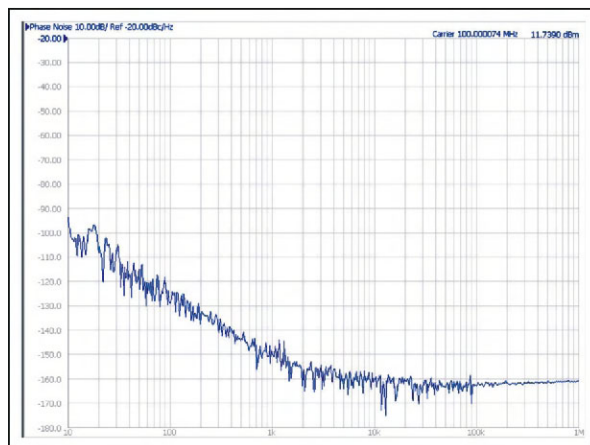


PX12/14系列

### 频率温度稳定度 (ppm, 10°; 标\*代码请联系)

	±10	±20	±30	±50
-10~60℃	GR	HR	JR	KR
-20~70℃	GS	HS	JD	KS
-40~70℃	*GT	HT	JT	KT
-40~85℃		HU	JU	KU
-55~85℃		*HW	JW	KW

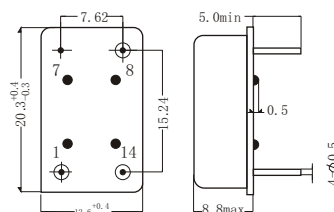
### 相位噪声与频偏关系曲线 100MHz/5V



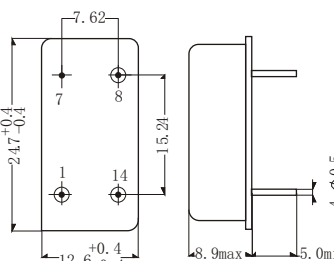
### 选型示例 详见P5页说明

**PX 12 B - S - JU - N @100M**  
 封装      波形      输出频率  
 电源      频率不可调节  
 普通晶振      温度稳定度: -40℃~+85℃ 30E-6

### 外形尺寸及引脚功能 (单位: mm)



PX12系列



PX14系列

- 1: 悬空端(NC);
- 7: 地(GND);
- 8: 信号输出端(RF);
- 14: 电源端(Vcc)。

### 使用说明

1. 装配方式: 固定后手工焊接, 建议使用Sn63Pb37焊锡丝。
2. 易碎品, 交接时注意防护。
3. 清洗方式: 建议使用软毛刷蘸无水乙醇进行清洗, 不建议在无水乙醇等清洗液中浸泡, 不建议气相清洗, 应避免超声清洗。清洗后自然晾干, 也可在不高于85℃干燥箱中烘干。