

## OXLN205/202系列

### 性能特点

- 模块化设计, 军标线生产
- 体积小、低相位噪声
- 系列化产品, 任意频点可选
- 常用标频40、60、80、100、120MHz



OXLN205/202系列

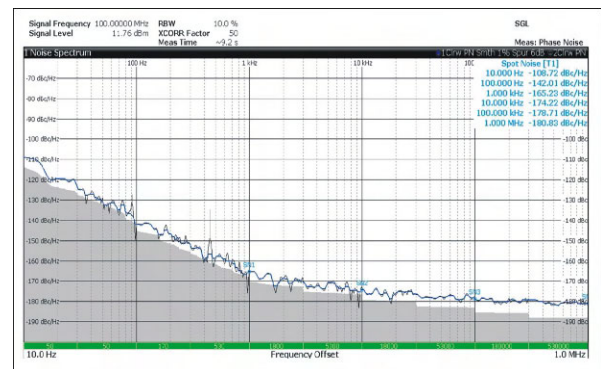
### 电性能表

参数名称		特性	
电源电压		+5V	+12V
频率范围		40~128MHz	
频率稳定度	VS.温度	±0.01~±0.2ppm(见右表)	
	VS.电源	±0.01ppm(Max)/Vdc±5%	
	VS.老化	±0.1ppm~±0.5ppm/第一年	
输出特性 正弦波 (负载 50Ω)	输出功率	+3~+7dBm	+9~+13dBm
	谐波抑制	≤-25dBc	
	杂波抑制	≤-70dBc	
相位噪声 100MHz 典型值	10Hz	-100dBc/Hz	-105dBc/Hz
	100Hz	-130dBc/Hz	-135dBc/Hz
	1kHz	-155dBc/Hz	-165dBc/Hz
	10kHz	-160dBc/Hz	-170dBc/Hz
	100kHz	-165dBc/Hz	-175dBc/Hz
输入功率(开机/稳定)		4W/1.5W(Max)@25°C	
工作温度范围		多种温度范围(见右表)	
贮存温度范围		-55~+85°C	
尺寸		20mm×20mm×10.3mm	

### 频率温度稳定度 (ppm, 10<sup>6</sup>; 标\*代码请联系)

	±0.01	±0.02	±0.05	±0.1	±0.2
-10~60°C	LQ	KQ	JQ	HQ	GQ
-20~70°C	LR	KR	JR	HR	GR
-40~70°C	LT	KT	JT	HT	GT
-40~85°C	*	*KU	JU	HU	GU
-55~85°C	*	*	*JW	HW	GW

### 相位噪声与频偏关系曲线@100MHz/12V



### 选型示例 详见P5页说明

OXLN 205 D - S - JT - N @100M D

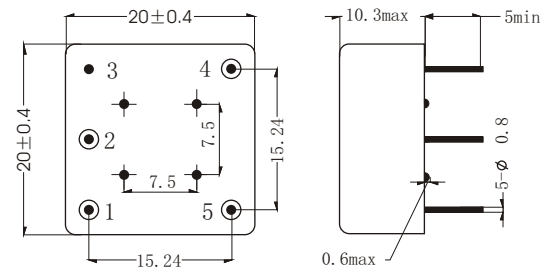
低相噪恒温      封装      波形      电源      校频方式N: 不校频      输出频率100MHz      相位噪声分档

频率温度稳定度JT: -40°C~+70°C 5E-8

### 使用说明

1. 装配方式: 固定后手工焊接, 建议使用Sn63Pb37或Sn62Pb36Ag2焊膏或焊锡丝。
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, 不能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°C干燥箱中烘干。
4. 输出相位噪声受电源杂散影响较大, 建议使用线性稳压电源供电, 并在电源焊盘附近使用不小于1μF瓷片电容及10μF钽电容滤波。

### 外形尺寸及引脚功能 (单位: mm)



OXLN205 1:频率微调端; 2:参考电压端; 3:地;  
4:频率输出端; 5:电源端

OXLN202 1:电源端; 2:频率输出端; 3:地;  
4:频率微调端; 5:参考电源端