

OXK40/58系列

性能特点

- 模块化设计，工程化应用产品
- 优良的动态相位噪声
- 系列化产品，任意频点可选
- 常用标频10、60、80、100、120MHz



OXK40系列



OXK58系列

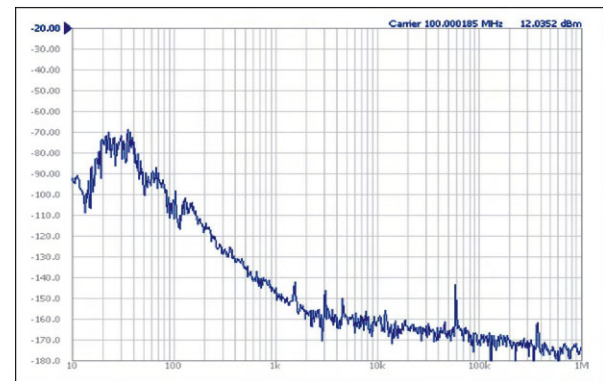
电性能表

参数名称		特性	
电源电压		+5V	+12V
频率范围		10~128MHz	
频率稳定度	VS.温度	±0.02~±0.5ppm(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	≤-30dBc
		杂波抑制	≤-70dBc
相位噪声 100MHz 典型值			静态 动态
		100Hz	-130dBc/Hz --
		1KHz	-155dBc/Hz -150dBc/Hz
		10KHz	-165dBc/Hz -160dBc/Hz
	100KHz	-170dBc/Hz -165dBc/Hz	
输入功率(开机/稳定)		5W/2.5W(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		见右下图	

频率温度稳定度 (ppm, 10⁶; 标*代码请联系)

	±0.02	±0.05	±0.1	±0.2	±0.5
-10~60°C	KQ	JQ	HQ	GQ	FQ
-20~70°C	KR	JR	HR	GR	FR
-40~70°C	KT	JT	HT	GT	FT
-40~85°C	*KU	JU	HU	GU	FU
-55~85°C	*KW	*JW	HW	GW	FW

相位噪声与频偏关系曲线@100MHz/12V

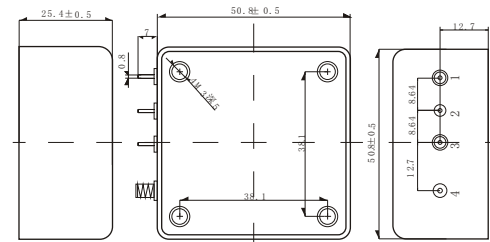


选型示例 详见P5页说明

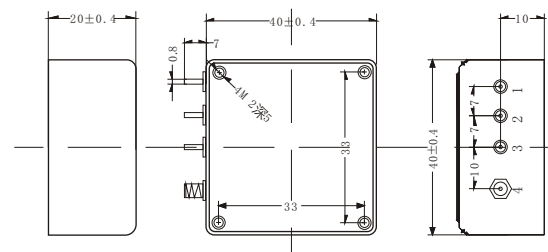
OXK 58 D - S - HT - N @100M C

抗振恒温 | 封装 | 电源 | 波形 | 频率温度稳定度HT: -40°C~+70°C | 1E-7 | 校频方式N: 不校频 | 输出频率100MHz | 相位噪声分档

外形尺寸及引脚功能 (单位: mm)



OXK58 1: 电源端(Vcc) 2: 地(GND) 3: NC 4: 信号输出(RF)



OXK40 1: 电源端(Vcc) 2: 地(GND) 3: NC 4: 信号输出(RF)

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。建议刚性固定安装。
2. 清洗方式: 建议使用软毛刷蘸无水乙醇进行清洗, 不能在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。