

# OXK606D-S-EW-N@100MC

## 性能特点

- 内部加速度补偿
- 优良的近端动态相位噪声
- 动态环境条件下的理想本振参考源
- 适用于机载、车载等各种环境



## 电性能表

参数名称		特性	
电源电压		+12V	
标称频率		100MHz	
频率稳定度	VS.温度	$\leq \pm 0.2$ ppm	
	VS.老化	$\leq \pm 0.5$ ppm/第一年	
输出特性	正弦波	输出功率	$\geq 7$ dBm/50 $\Omega$
		谐波抑制	$\leq -25$ dBc
		杂波抑制	$\leq -70$ dBc
相位噪声典型值		静态	动态*
	5Hz	--	-65dBc
	10Hz	--	-70dBc
	1kHz	-155dBc/Hz	--
	10kHz	-160dBc/Hz	--
	100kHz	-165dBc/Hz	--
输入功率(开机/稳定)		5.5W/2.5W(Max)@25°C	
工作温度范围		-40°C~70°C	
贮存温度范围		-55~+85°C	
尺寸		70mm×80mm×35mm	

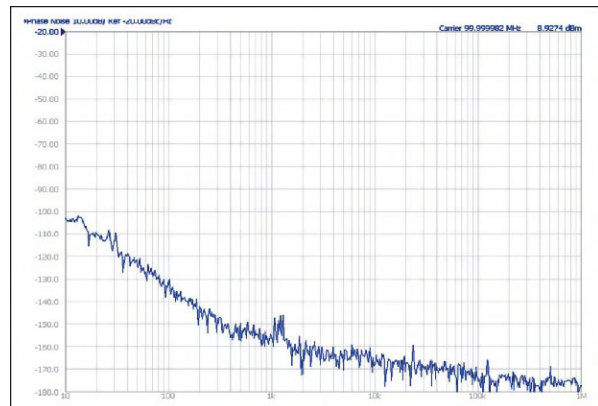
注\*:振动条件:5Hz 0.5 g, 10Hz 0.5 g。

## 选型示例 详见P5页说明

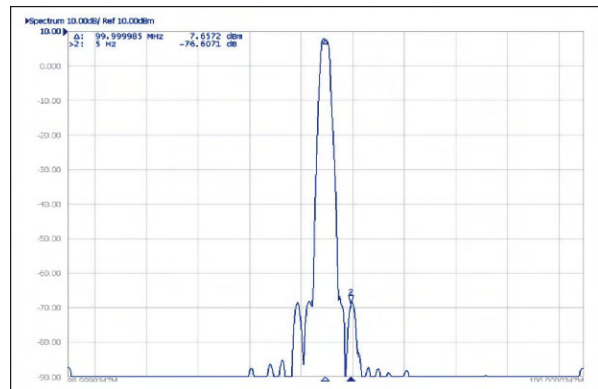
OXK 606 D-S-HT-N@100M C

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

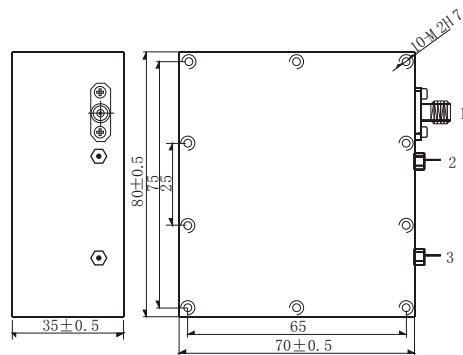
## 静态相位噪声与频偏关系曲线



## 动态相位噪声与频偏关系曲线



## 外形尺寸及引脚功能 (单位: mm)



底视图

1: 信号输出(RF); 2: 地(GND); 3: 电源(Vcc);

## 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. 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。
3. 晶振内部装有使用导电胶固定的、很薄的石英晶片, 当受到大的冲击时(如从工作台面跌落到硬地面), 可能引起导电胶开裂、晶片断裂、破损等, 导致产品失效或超出规范值; 强烈的共振也可能出现类似现象。如发生此类现象可联系厂家寻求技术支持。