

产品特点	应用领域
------	------

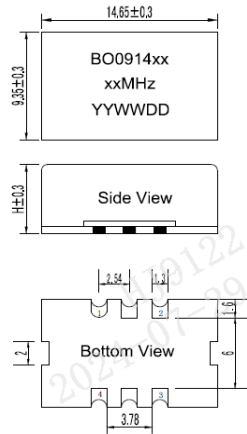
- 超高温稳
- 工作温度宽
- 贴片封装(14.65*9.35*8mm)

- 基站
- 通讯
- 仪器仪表

NO0914A 系列						
参数	参数值			单位	条件	
	最小值	典型值	最大值			
供电电压	-	3.3	-	V	V _{CC} ±5%	
	-	5.0	-	V	V _{CC} ±5%	
开机功率	-	-	3.0	W		
稳态功率	-	-	1.5	W		
频率范围	10-40			MHz		
常规频点	10、20、40			MHz		
初始频率精度	-	-	±300	ppb	出厂时校准 +25°C	
温度稳定度	±20	-	±100	ppb	-20°C ~ +70°C	
	±20	-	±100	ppb	-40°C ~ +85°C	
	-	-	±200	ppb	-55°C ~ +85°C	
正弦波	输出电平	7	-	-	dBm	
	谐波抑制	-	-	-30	dBc	
	杂散抑制	-	-	-70	dBc	
	电阻	-	50	-	Ω	
方波	高电平	2.4	-	-	V	方波输出, 负载=15pf
	低电平	-	-	0.4	V	方波输出, 负载=15pf
	占空比	45	-	55	%	(V _{OH} - V _{OL})/2
	上升/下降沿	-	-	6	ns	方波输出, 负载=15pf
	负载	-	15	-	pf	
启动时间	-	-	3	min	常温, 精度±100ppb	
电源特性	-	-	±20	ppb	V _{CC} ± 5%	
负载特性	-	-	±5		Load ± 5%	
老化率/天	-	-	±1		带电工作30天后	
老化率/年	-	-	±100		带电工作30天后	
相噪 @10MHz	-	-	-110	dBc/Hz	Offset 10Hz	
	-	-	-130		Offset 100Hz	
	-	-	-155		Offset 1kHz	
	-	-	-160		Offset 10kHz	
	-	-	-165		Offset 100kHz	
电压控制范围	0	-	3	V	V _{CC} :3.3V	
	0	-	5	V	V _{CC} :5V	
频率牵引范围	±0.5	-	±2.0	ppm		
斜率	正斜率					
环境条件						
工作温度范围	-55°C~+85°C					
存储温度范围	-55°C~+125°C					

封装与尺寸

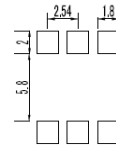
单位: mm



引脚	功能
#1	悬空/压控端
#2	接地
#3	信号输出
#4	电源

注:
引脚1不使用可以选择悬空

Recommended Land Pattern



单位: mm
误差: ±0.3

可靠性

参数	标准
温度应力测试	IEC60068, GJB360B
机械应力测试	IEC60068, GJB360B
EMC测试	IEC61000, JESD22
可焊性测试	EIA/JESD22-B102-C
RoHS	RoHS Directive 2011/65/EU Annex II Recasting 2002/95/EC

选型指南

NO 0914 A X X X XXX X X XX.XX

- Product
OCXO
- Outline
9.3mm x 14.6mm
- Package Type:
A: Package A
- Output:
H: CMOS
S: Sine Wave
- Supply Voltage:
5: 5.0 Vdc
3: 3.3 Vdc
- Temp. Range:
G: -40°C ~ +70°C
I: -40°C ~ +85°C
U: -55°C ~ +85°C
F: Customized

Frequency:
xx MHz

Tuning:
N: No Tuning
E: ≥±500ppb
D: ≥±1000ppb

Phase Noise
H: -150dBc/Hz@1kHz
J: -155dBc/Hz@1kHz
K: -160dBc/Hz@1kHz
L: -165dBc/Hz@1kHz

Stability
108: ±10ppb
508: ±50ppb
107: ±100ppb

Example: NO0914AH5C107DN10