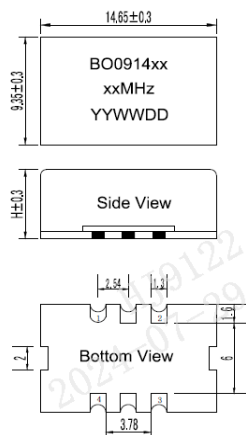


产品特点					应用领域			
● 超高温稳 ● 工作温度宽 ● 贴片封装(14.65*9.35*8mm)					● 基站 ● 通讯 ● 仪器仪表			
NO0914A 系列								
参数		参数值			单位	条件		
		最小值	典型值	最大值				
供电电压		—	3.3	—	V	Vcc±5%		
		—	5.0	—	V	Vcc±5%		
开机功率		—	—	3.0	W			
稳态功率		—	—	1.5	W			
频率范围		10-40			MHz			
常规频点		10、20、40			MHz			
初始频率精度		—	—	±300	ppb	出厂时校准 +25℃		
温度稳定度		±20	—	±100	ppb	-20℃ ~ +70℃		
		±20	—	±100	ppb	-40℃ ~ +85℃		
		—	—	±200	ppb	-55℃ ~ +85℃		
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	Vcc±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	Vcc:3.3V		
		0	—	5	V	Vcc: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℃~+85℃						
存储温度范围		-55℃~+125℃						

封装与尺寸

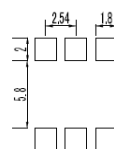
单位: mm



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: $\geq \pm 500$ ppb D: $\geq \pm 1000$ ppb
Phase Noise H: -150dBc/Hz@1kHz J: -155dBc/Hz@1kHz K: -160dBc/Hz@1kHz L: -165dBc/Hz@1kHz
Stability 108: ± 10 ppb 508: ± 50 ppb 107: ± 100 ppb

Example: NO0914AH5C107DN10