

产品特点

- 超高温稳
- 工作温度宽
- DIP封装 (14.6mm*9.6mm)

应用领域

- 无线通信系统
- 仪器仪表
- 卫星通讯


BO0914L 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	W		
频率范围	5 ~ 50			MHz		
常规频点	10			MHz		
初始频率精度	-	-	±100	ppb	出厂时校准 +25°C	
温度稳定性	-	-	±3	ppb	-40°C ~ +70°C	
	-	-	±5	ppb	-55°C ~ +85°C	
	-	-	±10	ppb	-55°C ~ +105°C	
正弦波	输出电平	5	-	-	dBm	
	谐波抑制	-	-	-40	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	
短稳@10MHz	-	-	1×10 ⁻¹¹	ppb/s	上电60分钟后测试	
电源特性	-	-	±2	ppb	V _{CC} ± 5%	
负载特性	-	-	±2		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	-	-	-120	dBc/Hz	Offset 10Hz	At +25°C
	-	-	-140		Offset 100Hz	
	-	-	-150		Offset 1kHz	
	-	-	-155		Offset 10kHz	
	-	-	-155		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	-	-	ppm		
斜率	正斜率					
输入阻抗	100	-	-	KΩ		

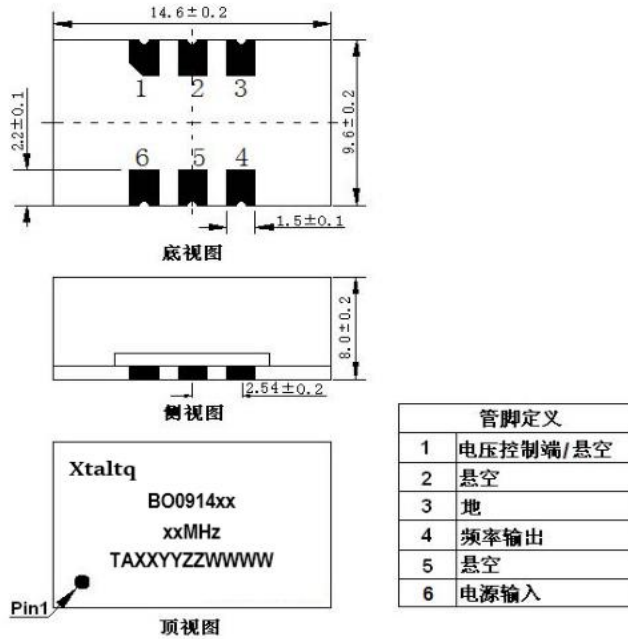
环境条件

工作温度范围	-55°C ~ +105°C
存储温度范围	-60°C ~ +110°C

可靠性

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

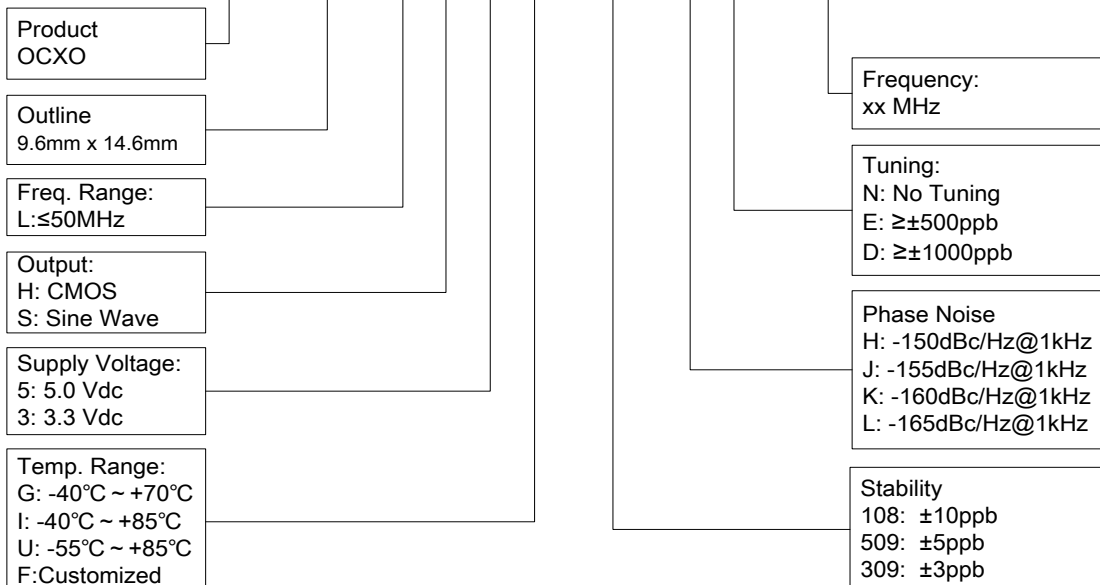
封装图



可选高度8.0mm

选型指南

NO 0914 L X X X XXX X X XX.XX



例如: NO0914LH5C107DN10