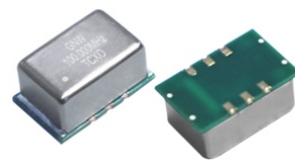


TCXO-0914-2



APPLICATIONS

- Time base/Base stations
- Low phase noise/jitter applications
- RF wireless communication system

FEATURE

- 50MHz to 156.25MHz
- Wide frequency range
- High Stability

- Low phase noise/jitter
- VC-TCXO for options



Electrical Specifications 电气参数

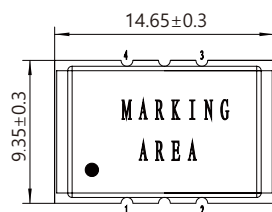
项目		Electrical Specifications				
频率范围		50MHz to 156.25MHz				
频率初始稳定度		≤±0.5ppm(25°C±3°C)				
工作温度		-20°C~+70°C	-40°C~+85°C		-50°C~+85°C	
频率温度稳定度		±0.1ppm min.	±0.1ppm min.		±0.5ppm min.	
工作电压		3.3V/5V				
消耗电流		35mA max.				
输出特性	方波	高电平	2.4V min.			
		低电平	0.4V max.			
		占空比	45%~55%			
		上升沿/下降沿	6ns			
		负载	15pF			
	正弦波	输出电平	≥7dBm			
		谐波抑制	≤-30dBc			
		杂散抑制	≤-70dBc			
		负载	50Ω			
相噪特性 @10M	-77 dBc/Hz	@10Hz,25°C				
	-112 dBc/Hz	@100Hz,25°C				
	-142 dBc/Hz	@1KHz,25°C				
	-158 dBc/Hz	@10KHz,25°C				
	-161 dBc/Hz	@100KHz,25°C				
相位抖动		1000fs max.	@12KHz~5MHz			
电源特性		≤0.2ppm	@Vcc±5%			
负载特性		≤0.2ppm	@Load±5%			
电压控制范围		1.5±1.5V				
频率牵引范围		±5ppm~±12ppm				
斜率		正斜率				
线性度		≤10%				
相位噪声@1KHz	频率范围	< -130dBc	< -135dBc	< -140dBc	< -145dBc	★ 为可供货 ✕ 为不可供货
	50~100MHz	★	★	★	★	
	102.4~122.88MHz	★	★	★	✕	
	125~156.25MHz	★	★	✕	✕	
老化率(首年)		≤1ppm				
存储温度范围		-55°C~+125°C				

★ 为可供货
× 为不可供货

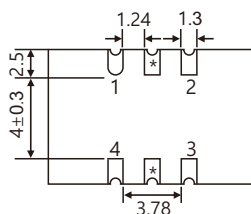
TCXO-0914-2

Mechanical Dimensions 外型尺寸

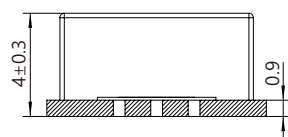
Units:mm



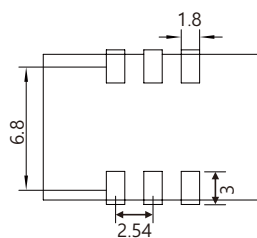
Top View



Bottom View



Side View



Land Pattern

Pin	Function
#1	Control Voltage/NC
#2	GND
#3	Output
#4	Power Supply