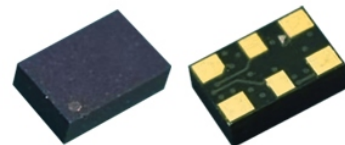


3.2×2.5 SMD TCXO/VC-TCXO



APPLICATIONS

- Time base/RF/GPS
- WiMax/LoRa/BTS
- Testing and measuring equipment

FEATURE

- 20MHz to 50MHz
- High frequency accuracy & stability
- Wide working temperature range
- Quick start
- Low phase noise & jitter

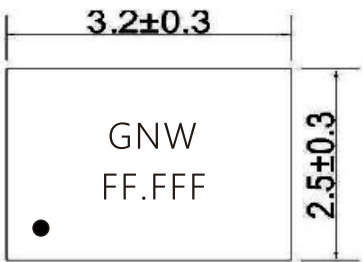


Electrical Specifications 电气参数

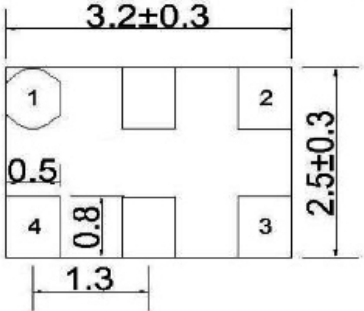
项目	Electrical Specifications					
频率范围	20MHz to 60MHz					
频率初始稳定度	≤±0.5ppm (25°C±3°C)					
工作温度	-40°C~+85°C					
频率温度稳定度	±0.28ppm min.					
工作电压	3.3V					
消耗电流	8mA min.					
方波	高电平	≥2.4v				
	低电平	≤0.4v				
	占空比	45%~55%				
	上升沿/下降沿	6ns				
	负载	15pF				
相噪特性 @20MHz	-90 dBc/Hz	@10Hz,25°C				
	-115 dBc/Hz	@100Hz,25°C				
	-140 dBc/Hz	@1KHz,25°C				
	-150 dBc/Hz	@10KHz,25°C				
	-155 dBc/Hz	@100KHz,25°C				
电源特性	≤±0.1ppm	@Vcc±5%				
负载特性	≤±0.2ppm	@Load±10%				
电压控制范围	1.5±1.0V					
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	< -125dBc	< -130dBc	< -135dBc	< -140dBc	★ 为可供货 ✕ 为不可供货
	20MHz	★	★	★	★	
	25MHz	★	★	★	✕	
	40,50,56MHz	★	★	✕	✕	
	60MHz	★	✕	✕	✕	
老化率(首年)	≤±1ppm					
存储温度范围	-55°C~+125°C					

3.2×2.5 SMD TCXO/VC-TCXO

Mechanical Dimensions 外型尺寸 Units:mm

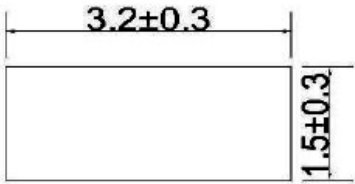


Top View

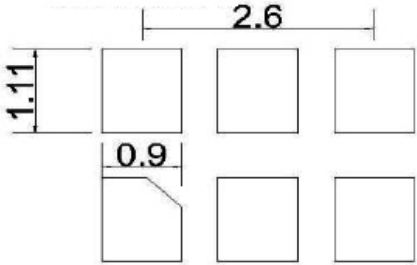


Bottom View

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



Side View



Land Pattern

- 备注:
- 1. 空白引脚需悬空，悬空引脚不得接地、接高低电平或相互连接。
 - 2. 不使用压控功能请将1脚悬空。