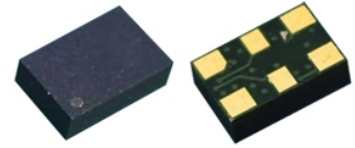


5.0×3.2 SMD TCXO/VC-TCXO



APPLICATIONS

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

FEATURE

- 10MHz to 52MHz
- High frequency accuracy & stability
- Wide working temperature range
- Quick start
- Low phase noise & jitter



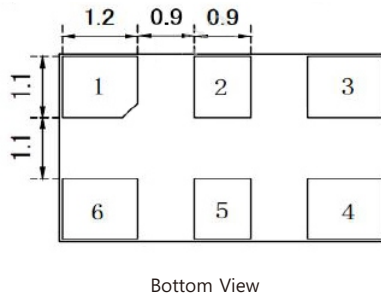
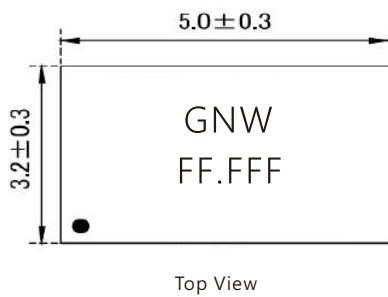
Electrical Specifications 电气参数

项目		Electrical Specifications					
频率范围		10MHz to 52MHz					
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		±0.05ppm min.					
工作电压		3.3V/5V					
消耗电流		10mA max. (10MHz~26MHz)					
		20mA max. (27MHz~52MHz)					
输出特性		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			
		削峰正弦波	输出电平	0.8Vp-p min.			
			负载	10kΩ//10pF min.			
相噪特性 @10M		-105 dBc/Hz	@10Hz,25°C				
		-130 dBc/Hz	@100Hz,25°C				
		-150 dBc/Hz	@1KHz,25°C				
		-155 dBc/Hz	@10KHz,25°C				
		-158 dBc/Hz	@100KHz,25°C				
相位抖动		1.5ps max.	@12KHz~5MHz				
电源特性		≤±0.1ppm	@Vcc±5%				
负载特性		≤±0.2ppm	@Load±5%				
电压控制范围		1.5±1.0V					
频率牵引范围		±5ppm~±15ppm					
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
		10MHz	★	★	★	★	
		12.8~20MHz	★	★	★	✕	
		20.48~38.4MHz	★	★	✕	✕	
		40~52MHz	★	✕	✕	✕	
老化率(首年)		≤±1ppm					
存储温度范围		-55°C~+125°C					

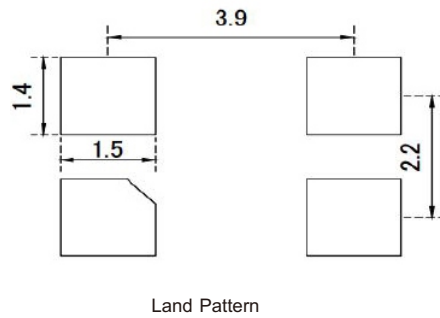
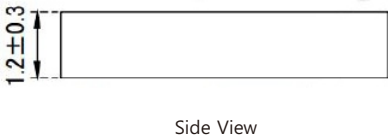
★ 为可供货
× 为不可供货

5.0×3.2 SMD TCXO/VC-TCXO

Mechanical Dimensions 外型尺寸 Units:mm



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



- 备注:
- 1. "NC"脚为工厂测试脚，不使用请悬空。
 - 2. 不使用压控功能请将1脚悬空。