

TCXO/VC-TCXO

高精度

TG-5006CJ/CG/CE

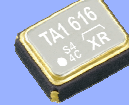
- 频率范围 : 13 ~ 52MHz (TG-5006CJ/CG)
13 ~ 20MHz, 26 ~ 40MHz(TG-5006CE)
- 电源电压 : 1.8 V Typ. / 2.8 V Typ. / 3.0 V Typ. / 3.3 V Typ.
- 频率温度特征 : $\pm 0.5 \times 10^{-6}$ Max. 或 $\pm 2.0 \times 10^{-6}$ Max.
- 应用 : GPS, RF, 无线通信设备
(CDMA, WCDMA, LTE, WiMAX, 他)
- 特性 : 高精度



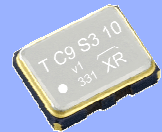
产品号码(请联系我们)
TG-5006CJ : X1G004131xxx00
TG-5006CG : X1G004211xxx00
TG-5006CE : X1G004201xxx00



TG-5006CJ
(2.0 × 1.6 × 0.73 mm)



TG-5006CG
(2.5 × 2.0 × 0.8 mm)



TG-5006CE
(3.2 × 2.5 × 0.9 mm)

实际尺寸

TG-5006CJ	TG-5006CG	TG-5006CE

规格 (特征)

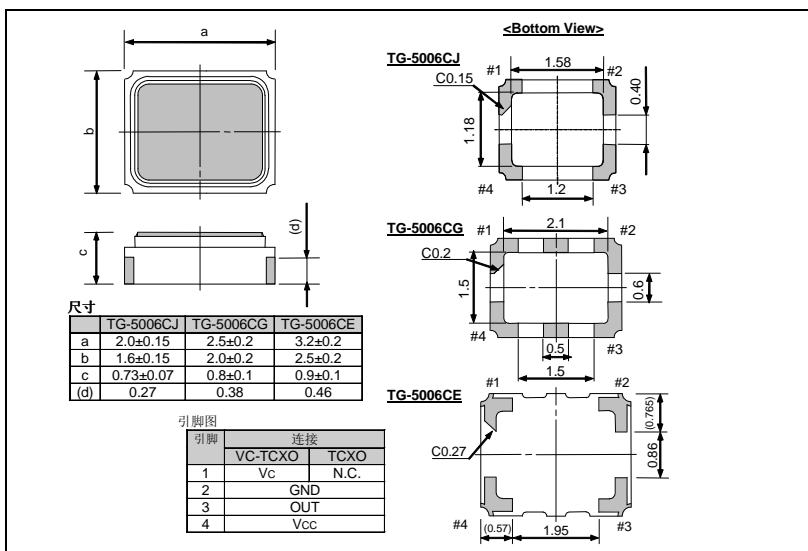
项目	符号	VC-TCXO	TCXO	条件
输出频率范围	fo	16.367667 MHz, 16.368 MHz, 16.369 MHz, 19.2 MHz, 26 MHz, 38.4 MHz		标准频率
		13.000 MHz ~ 20.000 MHz, 26.000 MHz ~ 40.000 MHz		TG-5006CJ/TG5006CG
				TG-5006CE
电源电压	Vcc	1.8 V ± 0.1 V / 2.8 V $\pm 5\%$ / 3.0 V $\pm 5\%$ / 3.3 V $\pm 5\%$		电源电压范围: 1.7 V ~ 3.465 V
储存温度范围	T_stg	-40 °C ~ +90 °C		裸存
工作温度范围	T_use	-30 °C ~ +85 °C		
频率初期公差	f_tol	$\pm 2.0 \times 10^{-6}$ Max.		在回流焊后, +25 °C
频率温度特征	fo-Tc	$\pm 0.5 \times 10^{-6}$ Max. / -30 °C ~ +85 °C		高精度(GPS)
		$\pm 2.0 \times 10^{-6}$ Max. / -30 °C ~ +85 °C		标准
		$\pm 2.0 \times 10^{-6}$ Max. / -40 °C ~ +85 °C		定做产品(选择)
频率负载变动特征	fo-Load	$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ Max.		10 k Ω // 10 pF $\pm 10\%$
频率电源电压特征	fo-Vcc	$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ Max.		Vcc $\pm 5\%$
频率老化	f_age	$\pm 1.0 \times 10^{-6}$ Max.		+25 °C, 第一年, 13 MHz \leq fo \leq 40 MHz
		$\pm 1.5 \times 10^{-6}$ Max.		+25 °C, 第一年, 40 MHz < fo \leq 52 MHz
功耗	Icc	1.5 mA Max.		13 MHz \leq fo \leq 26 MHz
		2.0 mA Max.		26 MHz < fo \leq 52 MHz
输入电阻	Rin	500 k Ω Min.		Vc -GND(DC)
频率控制范围	f_cont	$\pm 8.0 \times 10^{-6}$ ~ $\pm 15.0 \times 10^{-6}$		Vc = 0.9 V ± 0.6 V (Vcc = 1.8 V) 或 Vc = 1.4 V ± 1.0 V (Vcc = 2.8 V) 或 Vc = 1.5 V ± 1.0 V (Vcc = 3.0 V) 或 Vc = 1.65 V ± 1.0 V (Vcc = 3.3 V)
频率变化极	—	正极		
占空比	SYM	40 % ~ 60 %		GND 极 (DC 切割)
输出电压	Vpp	0.8 V Min.		峰-峰值
振荡启动时间	t_str	2.0 ms Max.		在 90 % Vcc 时, 所需时间为 0 秒
输出负载电阻	Load_R	10 k Ω		
输出负载电容	Load_C	10 pF		DC 切割电容 = 0.01 μ F

*说明: 请联系我们以便获取上述内容未涉及的其他规格产品的相关信息

产品名称 **TG-5006 CJ-*** 19.200000MHz**
 (标准显示) ① ② ③ ④
 ①型号 ②包装类型 ③部分规格(请联系我们) ④频率

外部尺寸规格

(单位: mm)



推荐焊盘尺寸

(单位: mm)

