

TCXO

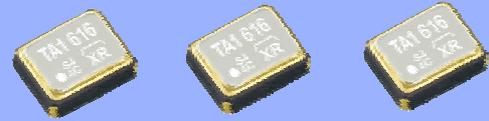
超小超薄型 / 高精度

TG-5025CG

- 频率范围 : 13 MHz~52 MHz
- 电源电压 : 1.8 V Typ.
- 频率温度特征 : $\pm 0.5 \times 10^{-6}$ Max.
- 外部尺寸 : $2.5 \times 2.0 \times 0.8$ t (mm) Typ.
- 应用 : 手机 (GPS)
- 特性 : 高精度, 低电压 1.8 V



产品号码 (请联系我们)
X1G003591xxxx00



实际尺寸

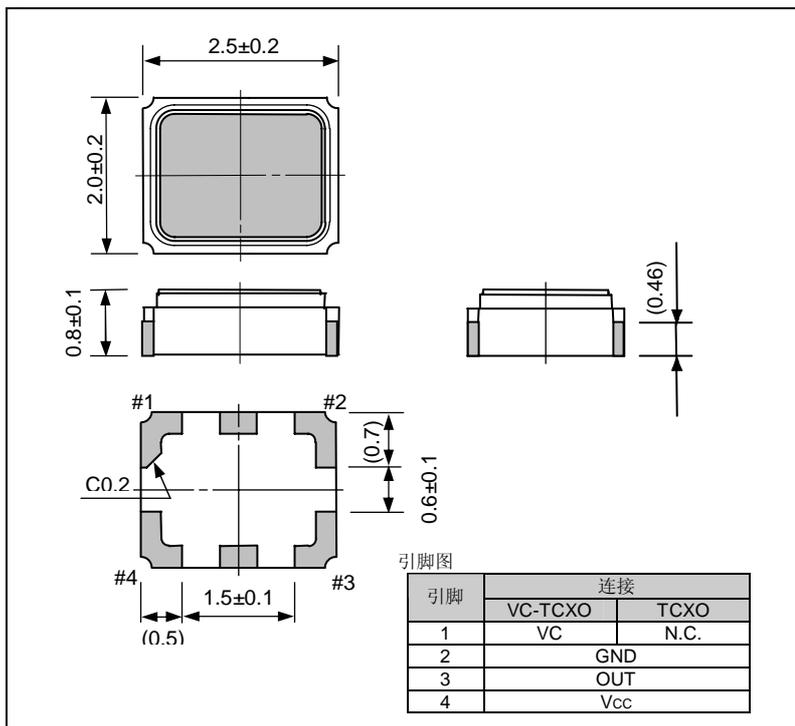
规格 (特征)

项目	符号	VC-TCXO	TCXO	条件
输出频率范围	f_o	13 MHz~52 MHz 13 MHz, 16.368 MHz, 19.2 MHz, 26 MHz, 27.456 MHz, 38.4 MHz		标准频率
电源电压	V _{CC}	1.8 V \pm 0.1 V		电源电压范围: 1.7 V ~ 3.3 V
储存温度范围	T _{stg}	-40 °C ~ +85 °C		开封裸存
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, (V _C =1.4 V, +25 °C)
频率温度特征	f _o -T _C	$\pm 0.5 \times 10^{-6}$ Max.		-30 °C ~ +85 °C
频率负载变动特征	f _o -Load	$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ Max.		10 k Ω // 10 pF \pm 10 %
频率电源电压特征	f _o -V _{CC}	$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ Max.		V _{CC} =1.8 V \pm 0.1 V
频率老化	f _{age}	$\pm 1.0 \times 10^{-6}$ Max.		+25 °C, 第一年, 13 MHz $\leq f_o \leq$ 40 MHz
		$\pm 1.5 \times 10^{-6}$ Max.		+25 °C, 第一年, 40 MHz $< f_o \leq$ 52 MHz
功耗	I _{CC}	2.0 mA Max.		13 MHz $\leq f_o \leq$ 40 MHz
		2.5 mA Max.		40 MHz $< f_o \leq$ 52 MHz
输入电阻	R _{in}	500 k Ω Min.		V _C -GND(DC)
频率控制范围	f _{cont}	$\pm 5.0 \times 10^{-6}$ ~ $\pm 12.0 \times 10^{-6}$		V _C =0.9 V \pm 0.6 V
频率变化极	—	正极		—
占空比	SYM	40 % ~ 60 %		GND 极 (DC 切割)
输出电压	V _{pp}	0.8 V Min.		峰-峰值
输出负载电阻	Load _R	10 k Ω		DC 切割电容 = 0.01 μ F
输出负载电容	Load _C	10 pF		

*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。

外部尺寸规格

(单位: mm)



推荐焊盘尺寸

(单位: mm)

