

压控晶体振荡器 (VCXO)

输出:CMOS

VG-4231CB

- 频率范围 : 1 MHz ~ 81 MHz
- 电源电压 : 3.3 V
- 绝对频率控制范围 : $\pm 50 \times 10^{-6}$
- 功能 : 使能(OE)
- 外部尺寸规格 : 5.0 × 3.2 × 1.2 mm



产品号码 (请联系我们)
VG-4231CB: X1G002861xxxx00



实际尺寸



规格 (特征)

项目	符号	规格说明	条件
输出频率范围	f _o	1.000 MHz ~ 81.000 MHz	请联系我们以便获取其它可用频率的相关信息
电源电压	V _{cc}	3.3 V ±0.165 V	
储存温度	T _{stg}	-40 °C ~ +85 °C	裸存
工作温度	T _{use}	G: -40 °C ~ +85 °C, J: -20 ~ +70 °C, K: 0 ~ +70 °C	
频率稳定度	f _{tol}	±50 × 10 ⁻⁶ Max.	
功耗	I _{cc}	10 mA Max.	无负载条件
绝对频率控制范围	APR	G : ±50 × 10 ⁻⁶ Min.	V _c =1.65 V ± 1.5 V
输入电阻	R _{in}	10 MΩ Min.	DC 极
频率变化极	—	正极	V _c =0.15 ~ 3.15 V
占空比	SYM	45 % ~ 55 %	50 % V _{cc} 极
输出电压	V _{OH}	V _{cc} to 0.4 V Min.	I _{OH} = -0.8 mA
	V _{OL}	0.4 V Max.	I _{OL} = 3.2 mA
输出负载条件 (CMOS)	L _{CMOS}	15 pF Max.	
输入电压	V _{IH}	70 % V _{cc} Min.	
	V _{IL}	30 % V _{cc} Max.	
上升时间/ 下降时间	t _r / t _f	6 ns Max.	20 % V _{cc} ~ 80 % V _{cc} 极
振荡启动时间	t _{str}	10 ms Max.	在电源电压最低时, 所需时间为 0 秒
频率老化	f _{aging}	频率稳定度包含	+25 °C, V _{cc} =3.3 V, 20 年 (f _o ≤ 60MHz), +25 °C, V _{cc} =3.3 V, 10 年 (60MHz < f _o)

* 在 V_{cc} 加电期间, 请保持 V_c 引脚打开或接地

产品名称 VG-4231 CB 52.000000MHz G G C Z

(标准显示)

①型号 ②包装类型 ③频率 ④工作温度 ⑤绝对频率控制范围 ⑥电源电压(C: 3.3V Typ.) ⑦功能

④工作温度

G	-40 ~ +85 °C
J	-20 ~ +70 °C
K	0 ~ +70 °C

⑤绝对频率控制范围

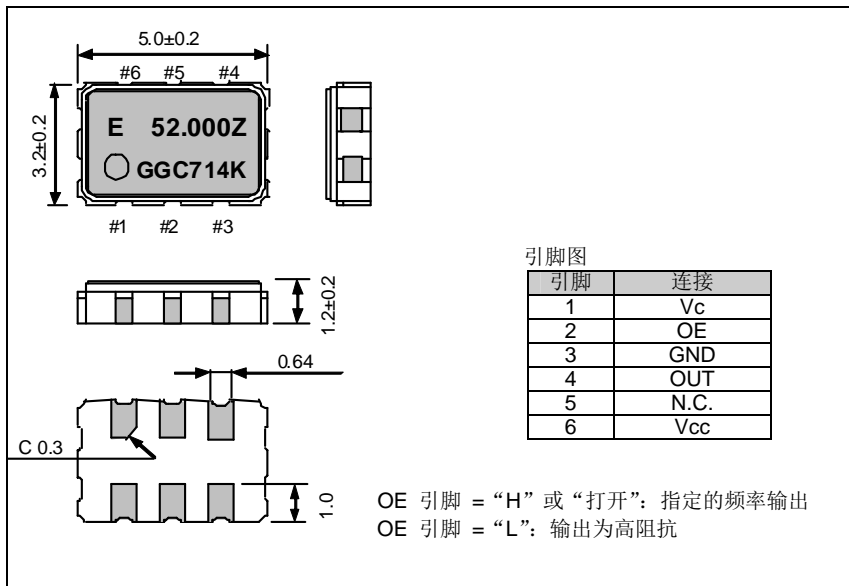
G	±50 × 10 ⁻⁶ Min.
---	-----------------------------

⑦功能

Z	Output enable
---	---------------

外部尺寸规格

(单位: mm)



推荐焊盘尺寸

(单位: mm)

