



压控晶体振荡器 (VCXO)

输出: LV-PECL

VG-4512CA

- 频率范围 : 80 MHz ~ 200 MHz
- 电源电压 : 3.3 V
- 绝对频率控制范围 : $\pm 50 \times 10^{-6}$, $\pm 100 \times 10^{-6}$
- 功能 : 使能(OE)
- 外部尺寸规格 : 7.0 x 5.0 x 1.6 mm
- 输出 : LV-PECL



产品号码 (请联系我们)
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	80.000 MHz ~ 200.000 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}	C: 3.3 V ± 0.165 V	
储存温度范围	T _{stg}	-55 °C ~ +125 °C	裸存
工作温度范围	T _{use}	G: -40 to +85°C, J: -20 to +70°C, K: 0 to +70°C	
频率稳定度	f _{tol}	$\pm 50 \times 10^{-6}$ Max.	频率老化包含(20年)
功耗	I _{cc}	60 mA Max.	50Ω
绝对频率控制范围 *1	APR	H: $\pm 100 \times 10^{-6}$ Min., G: $\pm 50 \times 10^{-6}$ Min.	V _c = 1.65 V ± 1.65 V
输入电阻	R _{in}	100 kΩ Min.	DC 级别
频率变化极	—	正极	V _c = 0.15 V ~ 3.15 V
占空比	SYM	45 % ~ 55 %	—
输出电压	V _{OH}	V _{cc} - 1.1 V Min.	—
	V _{OL}	V _{cc} - 1.5 V Max.	—
输出负载条件 (ECL)	L _{ECL}	50 Ω	终止于 V _{cc} - 2.0 V
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	1.0 ns Max.	20% ~ 80% (V _{OH} -V _{OL})
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

*1 绝对频率控制范围(APR) = 频率控制范围 - 频率稳定度

*在 V_{cc} 加电期间, 请保持 V_c 引脚打开或接地

产品名称 VG-4512 CA - 155.520000 - G G C T

(标准显示)

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

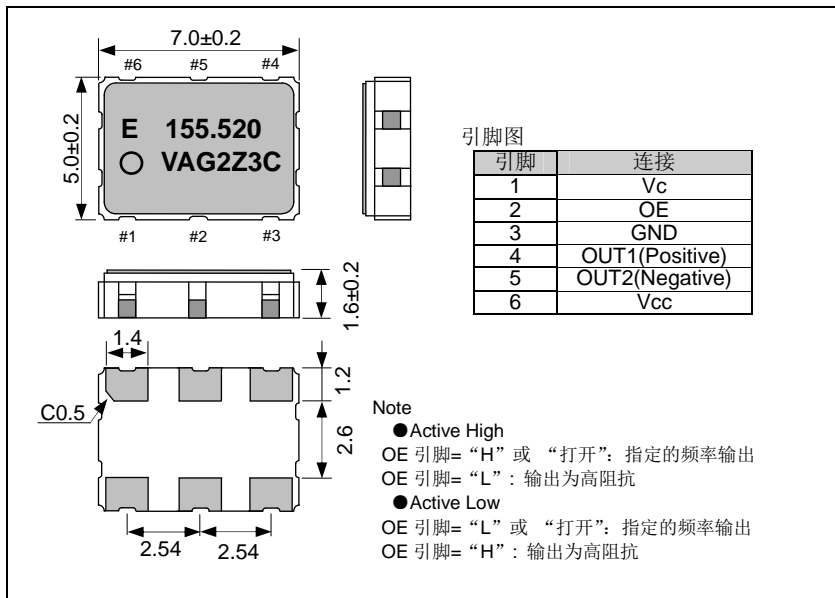
④工作温度范围	
G	-40 ~ +85°C
J	-20 ~ +70°C
K	0 ~ +70°C

⑤绝对频率控制范围	
H	$\pm 100 \times 10^{-6}$ Min.
G	$\pm 50 \times 10^{-6}$ Min.

⑦OE 功能	
T	Active High
L	Active Low

外部尺寸规格

(单位: mm)



推荐焊盘尺寸

(单位: mm)

