

压控晶体振荡器 (VCX0)

输出: CMOS

VG2520CAN
VG7050CAN

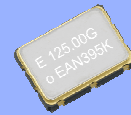
- 频率范围 : 30.72 MHz
- 电源电压 : 3.3 V
- 绝对频率控制范围 : $\pm 50 \times 10^{-6}$ Min.
- 输出 : CMOS



产品号码 (请联系我们)
VG2520CAN: X1G004401xxx00
VG7050CAN: X1G004531xxx00



VG2520CAN
(2.5 × 2.0 × 0.7 mm)



VG7050CAN
(7.0 × 5.0 × 1.4 mm)

实际尺寸

VG2520CAN

VG7050CAN

规格 (特征)

项目	符号	规格说明	条件
输出频率范围	f _o	30.72 MHz	请联系我们以便获取其它可用频率的相关信息。 (1.25MHz to 80MHz)
电源电压	V _{cc}	3.3 V ±0.165 V	
储存温度范围	T _{stg}	-40 °C ~ +125 °C	裸存
工作温度范围	T _{use}	-40 °C ~ +85 °C	
功耗	I _{cc}	15 mA Max.	CL=15pF
频率稳定度*1	f _{tol}	±50 × 10 ⁻⁶ Max.	
频率控制范围	F _{cont}	±100 × 10 ⁻⁶ Min.	V _c = 1.65 V ±1.65 V
绝对频率控制范围 *2	APR	±50 × 10 ⁻⁶ Min.	V _c = 1.65 V ±1.65 V
调制特性	BW	10 kHz Min.	±3 dB (1kHz 处)
输入电阻	R _{in}	10 MΩ Min.	DC 级别
频率变化极	—	正极	V _c = 1.65 V ±1.65 V
占空比	SYM	45 % ~ 55 %	50 % V _{cc} 级别
输出电压	V _{OH}	90 % V _{cc} Min.	
	V _{OL}	10 % V _{cc} Max.	
输出负载条件	L _{CMOS}	15 pF Max.	CMOS 负载
上升时间/ 下降时间	Tr/Tf	5 ns Max.	20 % V _{cc} ~ 80 % V _{cc} 级别
振荡启动时间	T _{str}	10ms Max.	在 90 % V _{cc} 时, 所需时间为 0 秒

*1 这包括初始频率公差、温度变化、电源电压变化、回流焊接漂移和 10 年老化 (+25 °C, 10 年)。

*2 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。

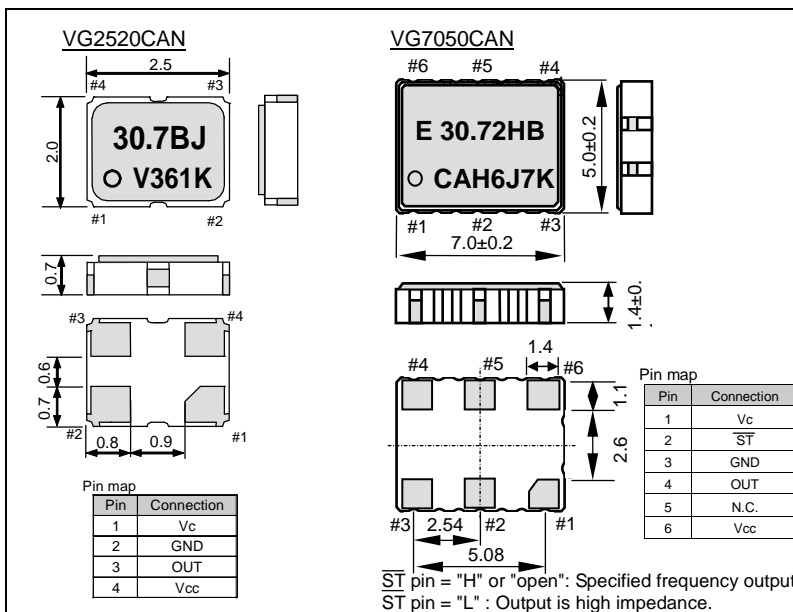
产品名称
(标准显示)

VG2520 CAN 30.720000 MHz C J G N B B
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① 型号 ② 输出 (C: CMOS) ③ 频率 ④ 电源电压 (C: 3.3 V Typ.) ⑤ 频率稳定度 (J: $\pm 50 \times 10^{-6}$ Max.)
- ⑥ 工作温度范围 (G: -40 ~ +85 °C) ⑦ OE 功能 (N: OE 功能無) ⑧ 绝对频率控制范围 (B: $\pm 50 \times 10^{-6}$ Min.)
- ⑨ 内部识别码 (B: 默认)

外部尺寸规格

(单位:mm)



推荐焊盘尺寸

(单位:mm)

