



晶体振荡器(SPXO)

输出:CMOS

高精度

HG-2150CA 系列

- 频率范围 : 1 MHz ~ 60 MHz
- 电源电压 : 3.3 V Typ. / 5.0 V Typ.
- 频率公差 : $\pm 15 \times 10^{-6}$ / -20 °C ~ +70 °C
- 功能 : 使能(OE)
- 外部尺寸规格 : 7.0 × 5.0 × 1.4 mm

产品号码(请联系我们)
Q3514CA00xxxx00

实际尺寸



规格(特征)

项目	符号	规格说明		条件
		SVH/BXH	SVC/BXC	
输出频率范围	f_o	1.000 MHz ~ 60.000 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}	H:5.0 V ±0.5 V	C:3.3 V ±0.3 V	
储存温度	T _{stg}	-40 °C ~ +125 °C		裸存
工作温度	T _{use}	V:-20 °C ~ +70 °C X:-40 °C ~ +85 °C		
频率稳定度	f _{tol}	S: $\pm 15 \times 10^{-6}$ *1 B: $\pm 25 \times 10^{-6}$ *1		-20 °C ~ +70 °C -40 °C ~ +85 °C
功耗	I _{cc}	30 mA Max.	25 mA Max.	无负载条件, OE = V _{cc}
输出禁用电流	I _{dis}	15 mA Max.	12 mA Max.	OE=GND
占空比	SYM	45 % ~ 55 %		50 % V _{cc} 极
输出电压	V _{OH}	V _{cc} -0.4 V Min.		I _{OH} = -4 mA
	V _{OL}	0.4 V Max.		I _{OL} = 4 mA
输出负载条件	L _{CMOS}	15 pF Max.		CMOS 负载
输入电压	V _{IH}	70 % V _{cc} Min.		OE 终端
	V _{IL}	30 % V _{cc} Max.		
上升/下降时间	t _r / t _f	4 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}	$\pm 10 \times 10^{-6}$ Max. *2		+25 °C, 10 年

*1 频率稳定度包括回流焊漂移变化、工作温度范围变化、电源电压范围变化以及负载变化等

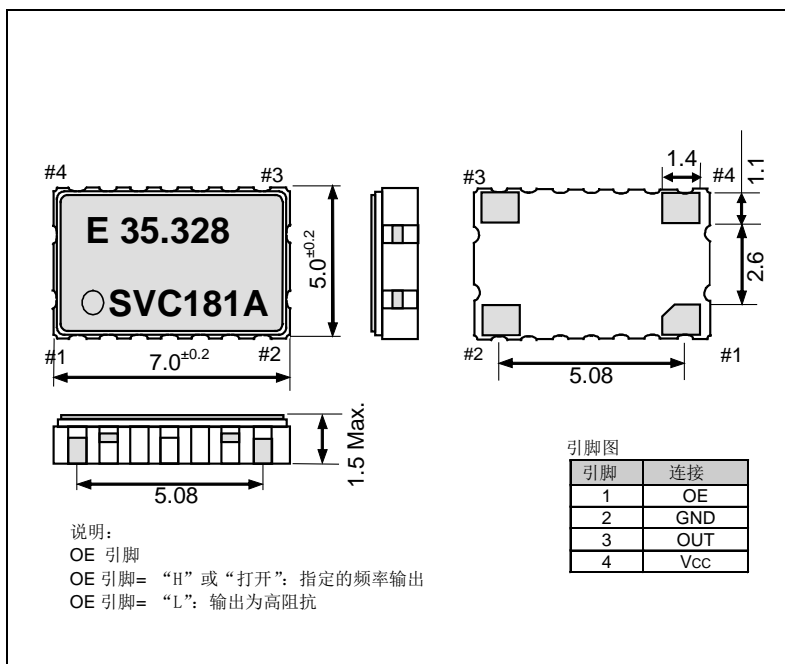
*2 50 MHz < f_o ≤ 60 MHz: $\pm 15 \times 10^{-6}$ Max.产品名称 HG-2150CA 35.328000MHz S V H
(标准显示)

① 型号 ② 频率 ③ 频率稳定度 ④ 工作温度 ⑤ 电源电压

③ 频率稳定度		④ 工作温度		⑤ 电源电压	
S	$\pm 15 \times 10^{-6}$ / -20 ~ +70 °C	V	-20 ~ +70 °C	C	3.3 V Typ.
B	$\pm 25 \times 10^{-6}$ / -40 ~ +85 °C	X	-40 ~ +85 °C	H	5.0 V Typ.

外部尺寸规格

(单位: mm)



推荐焊盘尺寸

(单位: mm)

