



kHz 频率范围晶体单元
车载用



产品号码(请联系我们)
X1A000091xxxx00

FC-13A

- 频率范围 : 32.768 kHz
- 外部尺寸规格 : 3.2 × 1.5 × 0.9 mm (t: Max.)
- 谐波次数 : 基频
- 应用 : 汽车音响, ECU 子时钟, 汽车导航系统, 时钟
- 依据 AEC-Q200



实际尺寸



规格 (特征)

项目	符号	规格说明	条件
额定频率范围	f_nom	32.768 kHz	
储存温度	T_stg	-55 °C ~ +125 °C	裸存
工作温度	T_use	-40 °C ~ +125 °C	
激励功率	DL	0.5 μW (1.0 μW Max.)	如果你有最大激励功率为 1.0μW 的需求, 请联系我们.
频率公差 (标准)	f_tol	$\pm 20 \times 10^{-6}$ $\pm 30 \times 10^{-6}$ $\pm 50 \times 10^{-6}$	+25 °C, DL=0.1 μW
拐点温度	Ti	+25 °C ±5 °C	
频率温度系数	B	$-0.04 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}^2$ Max.	
负载电容	CL	9 pF, 12.5 pF	可指定
串联电阻 (ESR)	R1	70 kΩ Max.	
串联电容	C1	3.2 fF Typ.	
分路电容	Co	0.9 pF Typ.	
频率老化	f_age	$\pm 3 \times 10^{-6} / \text{year}$ Max.	+25 °C, 第一年

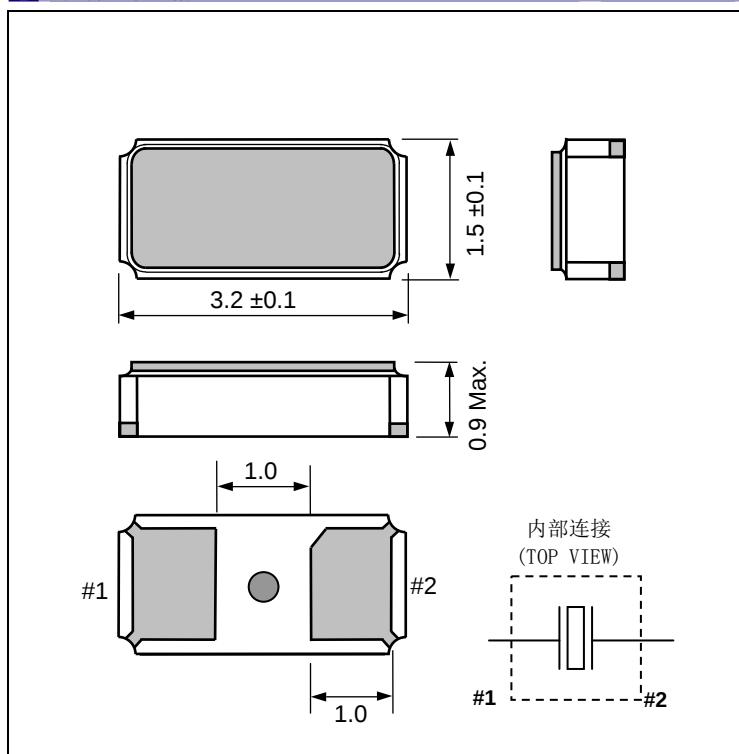
产品名称
(标准显示)

FC-13A 32.768000kHz 12.5 +20.0-20.0

① ② ③ ④
①型号 ②频率 ③负载电容(pF) ④频率稳定度($\times 10^{-6}$, +25 °C)

外部尺寸规格

(单位: mm)



推荐焊盘尺寸

(单位: mm)

