

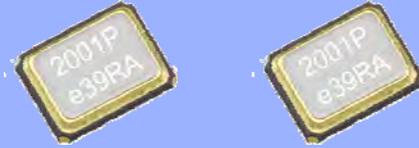
MHz 频率范晶体单元
车载用



产品号码(请联系我们)
X1E000341xxxx00

FA-238A

- 额定频率范围 : 12 MHz ~ 62.4 MHz
- 外部尺寸规格 : 3.2× 2.5×0.7 mm
- 谐波次数 : 基频
- 应用 : 汽车音响, ECU 时钟, 时钟,
汽车导航系统, 仪表, 遥控无匙门禁
- 依据 AEC-Q200



实际尺寸

规格 (特征)

项目	符号	规格说明	条件
		用于为汽车	
额定频率范围	f_nom	12.000 MHz ~ 62.400 MHz	基频 请联系我们以便获取其它可用频率的相关信息
储存温度范围	T_stg	-40 °C ~ +125 °C	裸存
工作温度范围	T_use	-40 °C ~ +125 °C	
激励功率	DL	200 μW Max.	推荐: 1 μW ~ 100 μW
频率公差	f_tol	±15 × 10 ⁻⁶ ~ ±50 × 10 ⁻⁶	+25 °C 请联系我们以便获取相关信息
频率温度特征	f_tem	±30 × 10 ⁻⁶ / -40 °C ~ +85 °C ±50 × 10 ⁻⁶ / -40 °C ~ +125 °C	请联系我们以便获取相关信息
负载电容	CL	7 pF ~ ∞	可指定
串联电阻 (ESR)	R1	如下表所示	-40 °C ~ +125 °C, DL=100 μW
频率老化	f_age	±5 × 10 ⁻⁶ / year Max.	+25 °C, 第一年

串联电阻 (ESR)

频率	串联电阻
12.0 MHz ≤ f_nom ≤ 13.0 MHz	120 Ω Max.
13.0 MHz < f_nom < 20.0 MHz	80 Ω Max.
20.0 MHz ≤ f_nom < 25.0 MHz	60 Ω Max.
25.0 MHz ≤ f_nom ≤ 62.4 MHz	50 Ω Max.

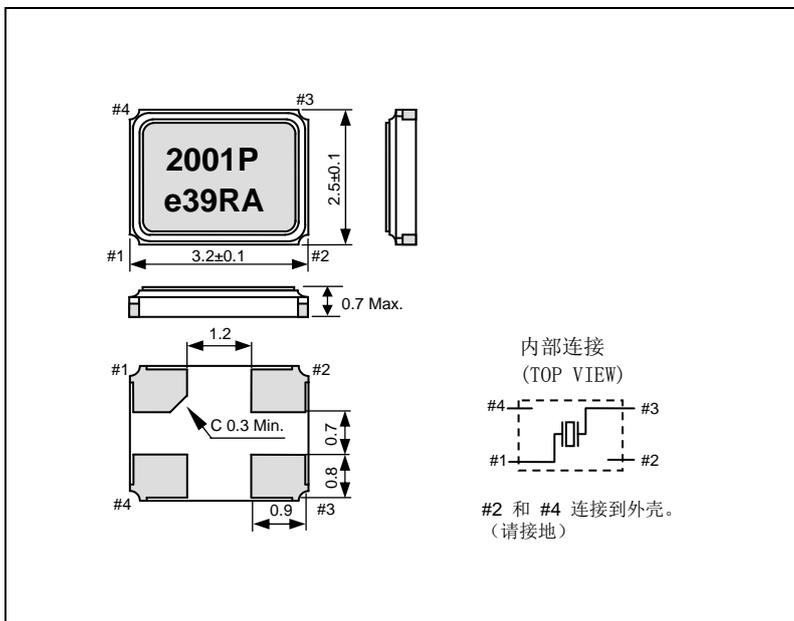
产品名称 FA-238A 28.636360kHz 18.0 +15.0-15.0

(标准显示)

- ① 型号 ② 频率 ③ 负载电容(pF) ④ 频率稳定度(× 10⁻⁶, +25 °C)
如果咨询的话, 请注明频率温度特性和工作温度范围

外部尺寸规格

(单位: mm)



推荐焊盘尺寸

(单位: mm)

