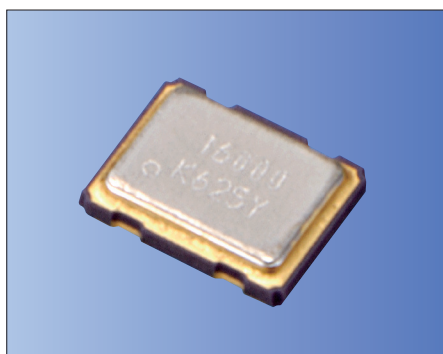




表面贴装型 CX3225SA (车载应用)

3.2×2.5mm



AEC-Q200 RoHS指令对应产品

■特点

- 车载应用晶体谐振器
- 提高电极焊接部分的耐久性
- 四端子提高贴装稳定性
- GND端子提高噪音耐量性能
- 陶瓷封装
- 小型薄型以及优异的耐冲击性
- 提高防锈性能
- 可对应回流焊
- 热循环焊接强度: -40~125°C、3000次

■用途

- 发动机操纵机构
- 轮胎压力监测系统(TPMS)
- 高速车载网络

■型号表示方法

CX3225SA 12000 D0 F T V □□  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①系列名称  
②频率  
③负载容量  
④频率容差  
⑤工作温度范围以及⑥频率温度特性

D0	8 pF	F	±10×10 <sup>-6</sup>
TV	-40 ~ +150 °C		±150×10 <sup>-6</sup>
SS	-40 ~ +125 °C		±50×10 <sup>-6</sup>

⑦个别规格(产品目录以HH标示)

包装方式(载带包装 3000个/卷盘)

■规格

项目	记号	标准规格	单位	备注
频率	f <sub>nom</sub>	8 / 10 / 12 / 15 / 16 / 20 / 24 / 26 / 27 / 40	MHz	其他频率, 敬请咨询。
泛音次数	OT	Fundamental	—	
负载容量	CL	8	pF	其他负载容量, 敬请咨询。
频率容差	f <sub>tol</sub>	±10	×10 <sup>-6</sup>	25 °C ±3 °C
串联电阻	R1	Table 1	ohm	
激励级	DL	10μW(200μW max.)	μW	
工作温度范围	T <sub>use</sub>	-40 ~ +150 / -40 ~ +125	°C	
储存温度范围	T <sub>stg</sub>	-40 ~ +150	°C	
频率温度特性	f <sub>tem</sub>	±150 / ±50	×10 <sup>-6</sup>	对于25°C频率的偏差

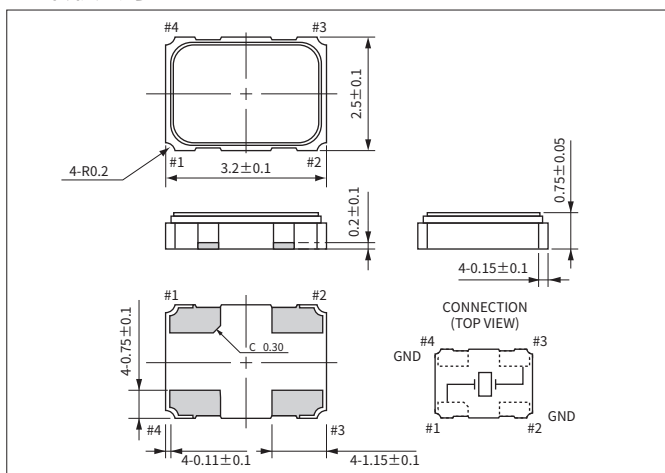
以上规格为规格示例, 如需其他规格, 敬请咨询。

■Table1 串联电阻 其他频率, 敬请咨询。

频率	串联电阻
8000 ≤ f <sub>nom</sub> < 9800kHz	500Ω max.
9800 ≤ f <sub>nom</sub> < 12000kHz	200Ω max.
12000 ≤ f <sub>nom</sub> < 16000kHz	120Ω max.
16000 ≤ f <sub>nom</sub> < 20000kHz	60Ω max.
20000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 54000kHz	50Ω max.

■外形尺寸

(单位: mm)



■推荐焊盘图案

(单位: mm)

