

表面贴装型 CX3225GA (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
- 小型、薄型 厚度0.85mm
- 陶瓷封装
- 小型薄型以及优异的耐冲击性
- 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**
**CX3225GA 16000 D0 P T V CC**  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

 ①系列名称  
 ③负载容量

**D0** 8 pF

②频率

 ④频率容差  
 (常温偏差)

**P**  $\pm 50 \times 10^{-6}$ 

⑤工作温度范围以及⑥频率温度特性

**TV** -40 ~ +150°C  $\pm 150 \times 10^{-6}$ 

⑦个别规格(产品目录以CC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>	8000 ~ 54000	kHz	
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>	±50	×10 <sup>-6</sup>	25°C ±3°C
串联电阻	R1	Table 1	ohm	
激励级	DL	Table 2	μW	
工作温度范围	T <sub>use</sub>	-40 ~ +150	°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	×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**

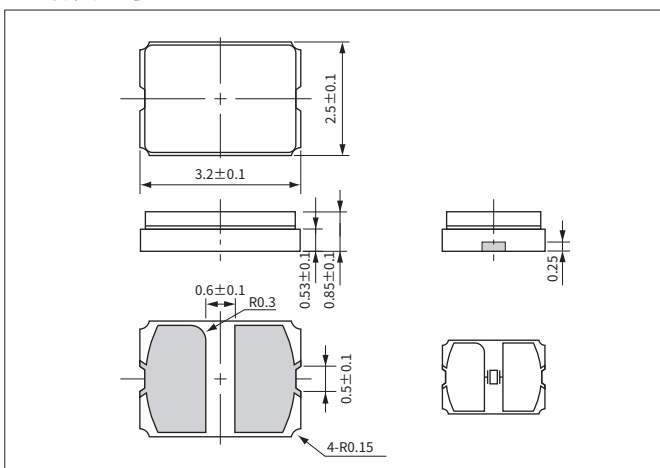
频率范围	串联电阻
8000 ≤ f <sub>nom</sub> < 9800kHz	500Ω max.
9800 ≤ f <sub>nom</sub> < 13560kHz	200Ω max.
13560 ≤ f <sub>nom</sub> < 16000kHz	120Ω max.
16000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 54000kHz	100Ω max.

**■Table2 激励级**

频率范围	激励级
8000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 54000kHz	10μW (200μW max.)

**■外形尺寸**

(单位: mm)


**■推荐焊盘图案**

(单位: mm)

