

表面贴装型 CX5032SA [ 车载应用 ]

5.0×3.2mm



RoHS指令对应产品

■特点

- 车载应用晶体谐振器
- 提高电极焊接性能
- 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
- 符合AEC-Q200标准

■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

CX5032SA 08000 HO P T V Z1  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①系列名称	HO	12 pF	②频率	P	±50×10 <sup>-6</sup>
③负载容量			④频率容差 (常温偏差)		

⑤工作温度范围以及⑥频率温度特性	TV	-40 ~ +150°C	±150×10 <sup>-6</sup>
------------------	----	--------------	-----------------------

⑦个别规格(产品目录以[Z1]标示)

包装方式(载带包装 1000个/卷盘)

■规格

项目	记号	标准规格	单位	备注
频率	f <sub>nom</sub>	8000 ~ 40000	kHz	
泛音次数	OT	Fundamental	—	
负载容量	CL	12	pF	其他负载容量, 敬请咨询。
频率容差	f <sub>tol</sub>	±15	×10 <sup>-6</sup>	25°C±3°C
串联电阻	R1	表 1	ohm	
激励级	DL	表 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。

■表1 串联电阻

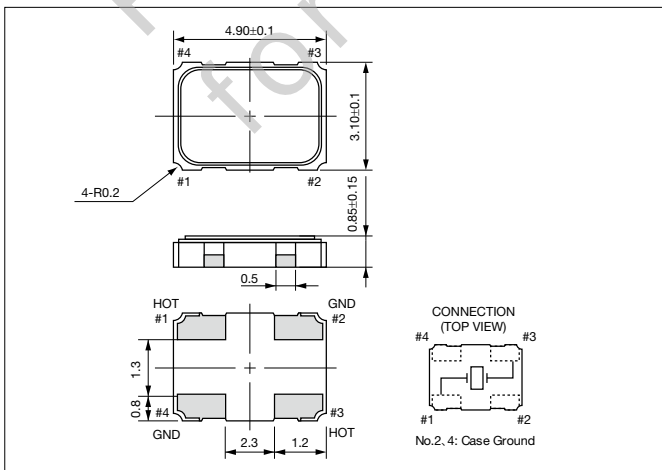
频率范围	串联电阻
8000 ≤ f <sub>nom</sub> < 9000kHz	200Ω max.
9000 ≤ f <sub>nom</sub> < 12000kHz	150Ω max.
12000 ≤ f <sub>nom</sub> < 20000kHz	100Ω max.
20000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 40000kHz	50Ω max.

■表2 激励级

频率范围	激励级
8000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 40000kHz	10μW(100μW max.)

■外形尺寸

(单位: mm)



■推荐焊盘图案

(单位: mm)

