

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 ⁻⁶ |
| 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 ⁻⁶ |
|------------------|----|--------------|-----------------------|

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 _{nom} | 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 _{tol} | ±15 | ×10 ⁻⁶ | 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 _{use} | -40 ~ +150 | °C | |
| 储存温度范围 | T _{stg} | -40 ~ +150 | °C | |
| 频率温度特性 | f _{tem} | ±150 | ×10 ⁻⁶ | 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

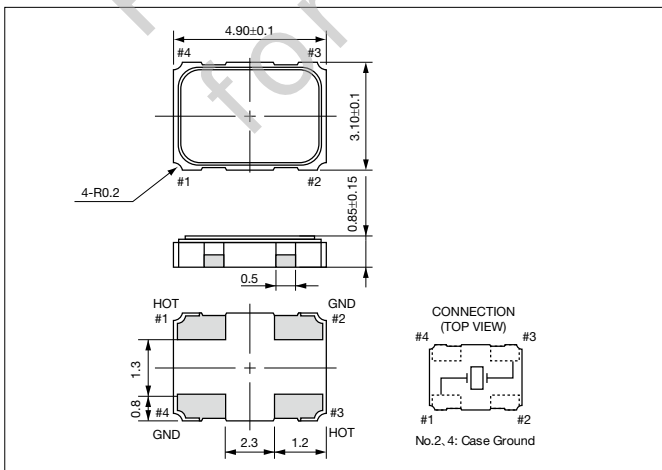
| 频率范围 | 串联电阻 |
|-------------------------------------|-----------|
| 8000 ≤ f _{nom} < 9000kHz | 200Ω max. |
| 9000 ≤ f _{nom} < 12000kHz | 150Ω max. |
| 12000 ≤ f _{nom} < 20000kHz | 100Ω max. |
| 20000 ≤ f _{nom} ≤ 40000kHz | 50Ω max. |

■表2 激励级

| 频率范围 | 激励级 |
|------------------------------------|------------------|
| 8000 ≤ f _{nom} ≤ 40000kHz | 10μW(100μW max.) |

■外形尺寸

(单位: mm)



■推荐焊盘图案

(单位: mm)

