

# 表面贴装型晶体谐振器/MHz带晶体谐振器<汽车电子用>

## DSX321G/DSX321GK/DSX320G/DSX320GE

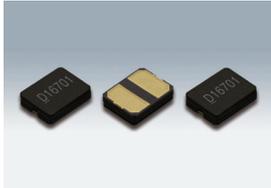


RoHS/ELV对应



DSX321G/DSX321GK

DSX320G



DSX320GE

实际尺寸

### ■ 优点

- 小型·薄型·轻量的表面贴装型晶体谐振器  
厚度 DSX321G (12MHz以上): 0.75mm  
(低于12MHz): 0.85mm  
DSX321GK: 0.85mm  
DSX320G (12MHz以上): 0.85mm  
(低于12MHz): 0.95mm  
DSX320GE: 0.95mm
- 耐热性卓越, 高精度、高可靠性
- 支持广泛的频率 DSX321G/DSX320G/DSX320GE: 7.9~64MHz  
DSX321GK: 9.8~40MHz
- 耐冷热循环性(焊锡裂痕): 支持3,000次循环  
[-40, +125°C] (DSX320G/DSX320GE)
- 无需防湿包装管理  
Moisture Sensitivity Level: LEVEL1 (IPC/JEDEC J-STD-033)
- 依据AEC-Q200
- 也可支持完全无铅产品(DSX321G)

### ■ 用途

- 安全装置、车载导航、汽车音响等多媒体设备、TPMS、无钥匙进入系统(DSX321G/DSX321GK)
- ECU(发动机、车体控制)、安全相关、车身相关、ABS、EPS等(DSX320G/DSX320GE)

### ■ 一般规格

| 项目     | 型号 | DSX321G/DSX320G/DSX320GE                         |           |           |           |           |          |
|--------|----|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|        |    | DSX321GK   |           |           |           |           |          |
| 频率范围   |    | 7.9~9.8MHz                                       | 9.8~11MHz | 11~12MHz  | 12~27MHz  | 27~40MHz  | 40~64MHz |
| 谐波次数   |    | Fundamental                                      |           |           |           |           |          |
| 负载电容   |    | 8pF, 10pF, 12pF                                  |           |           |           |           |          |
| 激励电平   |    | 10μW(200μW max.)                                 |           |           |           |           |          |
| 频率公差   |    | ±30×10 <sup>-6</sup> (at 25°C)                   |           |           |           |           |          |
| 串联电阻   |    | 400Ω max.  | 200Ω max. | 150Ω max. | 120Ω max. | 100Ω max. |          |
| 频率温度特性 |    | ±100×10 <sup>-6</sup> /-40~-+125°C(Ref. to 25°C) |           |           |           |           |          |
| 保存温度范围 |    | -40~-+150°C                                      |           |           |           |           |          |
| 可靠性规格  |    | AEC-Q200   |           |           |           |           |          |
| 包装单位   |    | 3000pcs./reel(φ180)                              |           |           |           |           |          |

有关其他规格或者特殊规格请咨询营业部门。

### ■ DSX321G/DSX321GK [mm] ■ DSX320G [mm] ■ DSX320GE [mm]

