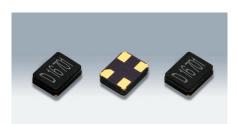


RoHS/ELV对应

# 表面贴装型晶体谐振器/MHz带晶体谐振器〈汽车电子用〉

## DSX321G/DSX321GK/DSX320GE



DSX321G/DSX321GK



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、不含12MHz):0.75mm

(低于12MHz、包括12MHz):0.85mm DSX321GK: 0.85mm

DSX320GE: 0.95mm ● 耐热性卓越,高精度、高可靠性

● 支持广泛的频率 DSX321G/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] (DSX320GE)

● 依据AEC-Q200

#### ■ 用途

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

#### ■ 一般规格

333611						
型号	DSX321G/DSX320GE					
项目	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	10 μW (200 μW max.)					
频率公差	±30×10 <sup>-6</sup> (at 25℃)					
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(1)	3000pcs./reel ( $\phi$ 180)					

<sup>(1)</sup>无需防湿包装管理

Moisture Sensitivity Level:LEVEL1 (IPC/JEDEC J-STD-033)

有关其他规格或者特殊规格请咨询营业部门。

#### ■ DSX321G/DSX321GK [mm] **DSX320GE** [mm] ■ 外形尺寸 ■ 内部连接 3.2±0.1 (Top View) 3.2±0.1 (Top View) D16 701 D 08 70 +0+公司名 / 频率 制造批号 公司名/频率 制造批号 #1、3为晶体端子 #2、4接地或者N.C. DSX321G 0.75±0.15: 12MHz以上、不含12MHz 0.85±0.15: 低于12MHz、包括12MHz DSX321GK 0.85±0.15 ■焊盘图形 (参考) DSX321G (12MHz以上、不含12MHz) ⟨Top View⟩ ⟨Top View⟩ 2.2 DSX321G(低于12MHz、包括12MHz)、 DSX321GK 2.1 2.1 0.9