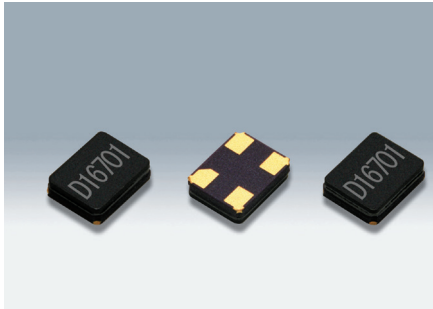


# 表面贴装型晶体谐振器/MHz带晶体谐振器

## DSX321G



实际尺寸

### ■ 优点

- 3225尺寸、小型·薄型·轻量SMD晶体谐振器  
厚度 DSX321G (12MHz以上、不含12MHz) :0.75mm  
DSX321G (低于12MHz、包括12MHz) :0.85mm
- 耐热性卓越,高精度、高可靠性(还可以支持面向通信用途的长期老化为 $\pm 1 \times 10^{-6}$ /年、 $\pm 3 \times 10^{-6}$ /5年的产品)
- 支持从7.9~64MHz的低频率开始的广泛频率
- 依据AEC-Q200
- 支持工业设备使用(频率温度特性: $\pm 50 \times 10^{-6}$ /-40 ~ +105°C)



RoHS对应

### ■ 用途

- 通信机、DVC、DSC、PC等小型设备
- Bluetooth、无线局域网、GPS/GNSS等车载无线以及无钥匙进入系统、安全装置、多媒体设备等车载用途(依据AEC-Q200)
- 工业设备

### ■ 一般规格

项目	型号	DSX321G						
		7.9~9MHz	9~9.8MHz	9.8~11MHz	11~12MHz	12~20MHz	20~27MHz	27~64MHz
频率范围		7.9~9MHz	9~9.8MHz	9.8~11MHz	11~12MHz	12~20MHz	20~27MHz	27~64MHz
谐波次数		Fundamental						
负载电容		8pF, 10pF, 12pF						
激励电平		10 $\mu$ W (200 $\mu$ W max.)						
频率公差		$\pm 20 \times 10^{-6}$ (at 25°C)						
串联电阻		400 $\Omega$ max.	300 $\Omega$ max.	150 $\Omega$ max.	100 $\Omega$ max.	80 $\Omega$ max.	60 $\Omega$ max.	50 $\Omega$ max.
频率温度特性		$\pm 30 \times 10^{-6}$ / -30~+85°C (Ref. to 25°C)						
保存温度范围		-40~+85°C						
包装单位 (1)		3000pcs./reel ( $\phi$ 180)						

(1) 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 (低于12MHz、包括12MHz)

### [mm] ■ DSX321G (12MHz以上、不含12MHz)

### [mm]

■ DSX321G (低于12MHz、包括12MHz)		■ DSX321G (12MHz以上、不含12MHz)	
<b>■ 外形尺寸</b> 	<b>■ 内部连接</b> <b>&lt;Top View&gt;</b> <p>#1、3为晶体端子 #2、4接地或者N.C.</p>	<b>■ 外形尺寸</b> 	<b>■ 内部连接</b> <b>&lt;Top View&gt;</b> <p>#1、3为晶体端子 #2、4接地或者N.C.</p>
<b>■ 焊盘图形(参考)</b> <b>&lt;Top View&gt;</b> 	<b>■ 焊盘图形(参考)</b> <b>&lt;Top View&gt;</b> 	<b>■ 焊盘图形(参考)</b> <b>&lt;Top View&gt;</b> 	<b>■ 焊盘图形(参考)</b> <b>&lt;Top View&gt;</b> 