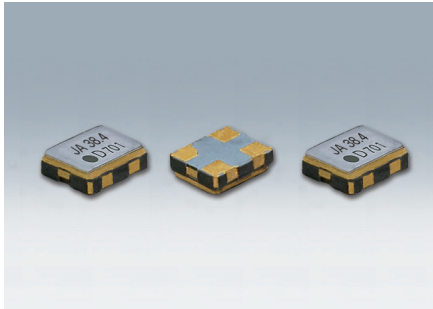


表面贴装 TCXO〈汽车电子用〉

DSB211SJA



实际尺寸 □

■ 优点

- 支持广泛的运行温度范围 (-40~105°C)
- 支持电源电压+1.7~3.6V
- CMOS输出
- 低相位噪音
- 单体结构
- 依据AEC-Q100/AEC-Q200

■ 用途

- 车载WiLAN、车载摄像头等相关成像设备、车载多媒体设备



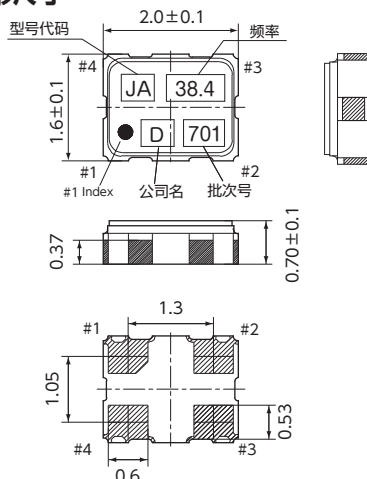
项目	型号	DSB211SJA
输出频率范围		13~52MHz
标准频率		19.2MHz/ 25MHz/ 26MHz/ 32MHz/ 38.4MHz/ 40MHz/ 48MHz/ 52MHz
电源电压(Vcc)		+1.8V/ +2.5V/ +2.8V/ +3.3V
消耗电流		5.0mA max. [No Load]
待机时电流 (#1引脚"L")		+10μA max.
频率稳定度		
常温偏差		±1.5×10 ⁻⁶ max. (After 2 reflows)
温度特性		±2.5×10 ⁻⁶ max./ -40~+85°C ±5.0×10 ⁻⁶ max./ -40~+105°C ±20×10 ⁻⁶ max./ -40~+125°C (Option)
长期变化		±1.0×10 ⁻⁶ max./year
波形对称		45~55% (50% Vcc Level)
0电平电压		Vcc×0.1V max.
1电平电压		Vcc×0.9V min.
输出负载		15pF
上升时间、下降时间		5ns max. (10%~90% Vcc Level)
OE端子0电平输入电压		Vcc×0.2V max.
OE端子1电平输入电压		Vcc×0.8V min.
启动时间		3.0ms max.
输出使能时间		3.0ms max.
输出禁用时间		150ns max.
相位噪音		[f ≤ 26MHz] [32MHz < f ≤ 52MHz]
Offset 1kHz		-145dBc/Hz -141dBc/Hz
Offset 100kHz		-158dBc/Hz -157dBc/Hz
可靠性规格		AEC-Q100/AEC-Q200
包装单位(1)		3000pcs./reel (φ180)

(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。

[mm]

■ 外形尺寸



■ 焊盘图形(参考)

<Top View>

Pin Connections	
Pin No.	Connection
#1	OE (Output Enable)
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc

Function	
#1 Input	#3 Output condition
H	Oscillation out
L	High Z

