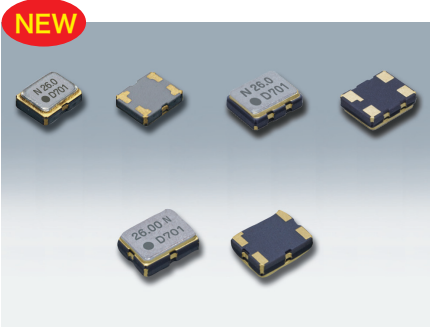


表面贴装TCXO(汽车电子用)

DSB211SJ/DSB221SJ/DSB321SJ



实际尺寸 DSB211SJ □ DSB221SJ □
DSB321SJ □

■ 优点

- 支持电源电压+2.3~+3.6V
- CMOS输出
- 低相位噪声
- 单体结构
- 无需防湿包装管理
Moisture Sensitivity Level: LEVEL 1 (IPC/JEDEC J-STD-033)
- 依据AEC-Q100



■ 用途

- 车载通讯系统、卫星广播

[型号]

TCXO	尺寸
DSB211SJ	2016尺寸
DSB221SJ	2520尺寸
DSB321SJ	3225尺寸

■ 一般规格

项目	型号	TCXO		
		DSB211SJ/DSB221SJ/DSB321SJ		
输出频率范围		10~40MHz		
标准频率		13MHz/ 19.2MHz/ 20MHz/ 26MHz/ 38.4MHz/ 40MHz		
电源电压(Vcc)		+2.6V / +2.8V / +3.0V / +3.3V		
消耗电流		+4.0mA max.(f≤26MHz) / +6.0mA max.(f>26MHz)		
0电平电压		Vcc×0.1V		
1电平电压		Vcc×0.9V		
输出负载		15pF		
上升时间、下降时间		10ns max.(10%~90% Vcc Level)		
频率稳定度		±1.5×10 ⁻⁶ max.(After 2 reflows)		
常温偏差		±2.5×10 ⁻⁶ max./ -40~+85°C, ±20×10 ⁻⁶ max./ +85~+105°C		
温度特性				
电源电压特性		±0.3×10 ⁻⁶ max.(Vcc±5%)		
长期变化		±1.0×10 ⁻⁶ max. /year		
启动时间		2.0ms max.		
相位噪声		[f ≤ 15MHz]	[15MHz < f ≤ 26MHz]	[f > 26MHz]
Offset 100Hz		-115dBc/Hz	-110dBc/Hz	-105dBc/Hz
Offset 1kHz		-135dBc/Hz	-130dBc/Hz	-125dBc/Hz
Offset 10kHz		-145dBc/Hz	-140dBc/Hz	-135dBc/Hz
Offset 100kHz		-145dBc/Hz	-145dBc/Hz	-145dBc/Hz
包装单位		DSB211SJ/DSB221SJ: 3000pcs./reel(φ 180), DSB321SJ: 2000pcs./reel(φ 180)		

有关其他规格或者特殊规格请咨询营业部门。

■ DSB211SJ

■ DSB221SJ

■ DSB321SJ

