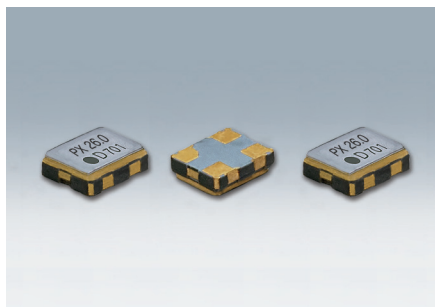


高精度表面贴装 TCXO〈汽车电子用〉

DSB211SPX



实际尺寸

■ 优点

- 支持广泛的运行温度范围(−40~125℃)
- 支持电源电压+1.7~+3.6V
- 单包结构
- 依据AEC-Q200 (可选:相当于AEC-Q100)

■ 用途

- GPS/GNSS、DSRC(WiFi11p)、车载RF用途等



无铅



RoHS/ELV对应

■ 一般规格

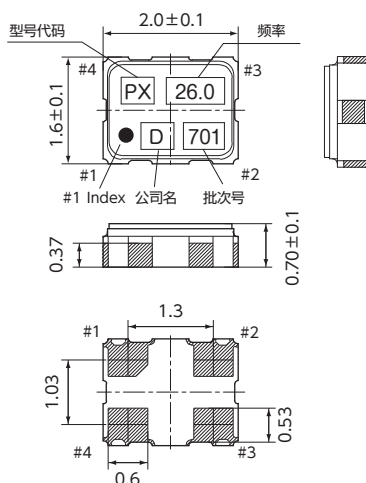
项目	型号	DSB211SPX
输出频率范围		13 ~ 52MHz
标准频率		26MHz/ 38.4MHz/ 40MHz/ 52MHz
电源电压范围		+1.68~+3.63V
电源电压(Vcc)		+1.8V/ +2.5 V/ +2.8V/ +3.3V
消耗电流		+3.0mA Max. (+3.3V, 26MHz)
待机时电流(#1 pin "L" Level)		+10 μ A Max.
输出电压		0.8Vp-p min. (Clipped Sine Wave/ DC-coupled)
输出负载		10k Ω //10pF
频率稳定度		
常温偏差		$\pm 1.5 \times 10^{-6}$ max.(After 2 reflows)
温度特性		$\pm 0.5 \times 10^{-6}$ max. / −40~+105℃
电源电压特性		$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ max. (Vcc $\pm 5\%$)
负载变化特性		$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ max. (10k Ω //10pF $\pm 10\%$)
长期老化		$\pm 1.0 \times 10^{-6}$ max. /year
0电平电压		Vcc $\times 0.2$
1电平电压		Vcc $\times 0.8$
启动时间		3.0ms max.
相位噪声		40MHz (typ.)
Offset 100Hz		−110 dBc/Hz
Offset 1kHz		−133 dBc/Hz
Offset 10kHz		−152 dBc/Hz
Offset 100kHz		−148 dBc/Hz
信頼性仕様		AEC-Q100/AEC-Q200
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。

[mm]

■ 外形尺寸



■ 焊盘图形(参考)

<Top View>

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

Function	
OE(#1)Input	#3 Output condition
"H"	Oscillation out
"L"	High Z

