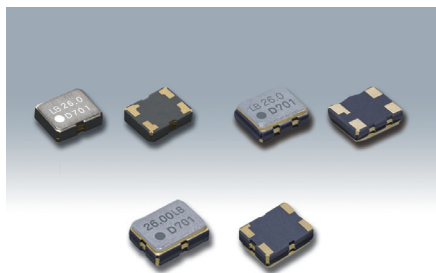


# 高精度表面贴装 TCXO

## DSB211SLB/DSB221SLB/DSB321SLB



### ■ 优点

- 支持低电压(运行电源电压范围: +1.1~+1.4V)
- 低相位噪音
- 单体结构

### ■ 用途

- GPS/GNSS
- 工业用无线通信设备等



[型号]

TCXO	尺寸
DSB211SLB	2016尺寸
DSB221SLB	2520尺寸
DSB321SLB	3225尺寸

实际尺寸 DSB211SLB  DSB221SLB   
DSB321SLB

### ■ 一般规格

项目	型号	DSB211SLB	DSB221SLB	DSB321SLB
输出频率范围		12.288~40MHz	9.6~40MHz	
标准频率		16.3676MHz/ 16.367667MHz/ 16.368MHz/ 16.369MHz/ 16.8MHz/ 26MHz/ 33.6MHz		
电源电压范围		+1.1~+1.4V		
电源电压(Vcc)		+1.2V		
消耗电流		+1.7mA max. (f≤26MHz) +2.2mA max. (f>26MHz)		
待机时电流(#1引脚"L")		+3.0μA max.		
输出电压		0.8Vp-p min. (削峰正弦波 / DC-coupled)		
输出负载		10kΩ//10pF		
频率稳定度		±1.5×10 <sup>-6</sup> max.(After 2 reflows)		
常温偏差		±0.5×10 <sup>-6</sup> max. / -30~+85°C		
温度特性		±0.5×10 <sup>-6</sup> max. / -40~+85°C (Option)		
电源电压特性		±0.1×10 <sup>-6</sup> max. (Vcc±5%)		
负载变化特性		±0.1×10 <sup>-6</sup> max. (10kΩ//10pF ±10%)		
长期老化		±1.0×10 <sup>-6</sup> max. /year		
启动时间		2.0ms max.		
相位噪音		[f≤15MHz]	[15MHz<f≤26MHz]	[26MHz<f≤40MHz]
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(1)		3000pcs./reel(φ180)		2000pcs./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。

### ■ DSB211SLB

### ■ DSB221SLB

### ■ DSB321SLB

#### ■ 外形尺寸

型号代码 2.0±0.15 频率  
1.6±0.15  
LB 26.0  
D 701  
#1 Index 公司名 批次号

#### ■ 焊盘图形 (参考) <Top View>

0.15 (Index) 0.40 #2 0.60 0.63±0.07 0.60 1.65 1.20 #3 #4 1.20

Pin Connections  
Pin No. Connection  
#1 ENABLE/DISABLE(Stand-by Function)  
#2 GND  
#3 Output  
#4 Vcc

#### ■ 外形尺寸

型号代码 2.5±0.15 频率  
2.0±0.15  
LB 26.0  
D 701  
#1 Index 公司名 批次号

#### ■ 焊盘图形 (参考) <TOP View>

0.50 1.90 #2 0.8±0.1 1.95 0.75 0.85 1.35 0.62 #4 1.27 #3

Pin Connections  
Pin No. Connection  
#1 ENABLE/DISABLE(Stand-by Function)  
#2 GND  
#3 Output  
#4 Vcc

#### ■ 外形尺寸

频率 3.20±0.15 型号代码  
2.50±0.15  
26.00LB  
D 701  
#1 Index 公司名 批次号

#### ■ 焊盘图形 (参考) <Top View>

0.20 (Index) 0.40 #4 0.62 #3 1.52 0.90 0.78 1.40 3.02 2.64

Pin Connections  
Pin No. Connection  
#1 ENABLE/DISABLE(Stand-by Function)  
#2 GND  
#3 Output  
#4 Vcc