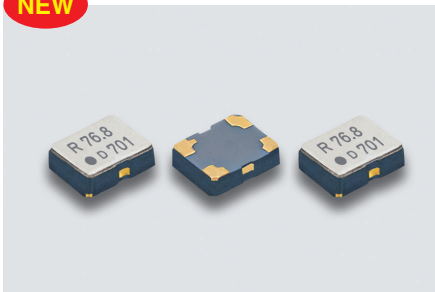
高精度表面贴装型 TCXO

DSB1612SEB

NEW



实际尺寸

■ 优点

- 支持广泛的运行温度范围(−40～+105℃)
- 支持高频
- 支持低电压
- 削峰正弦波
- 低相位噪音
- 单体结构
- 依据AEC-Q200

■ 用途

- 车载WiFi、WiLAN、WiMAX、Bluetooth
- GNSS、工业设备

无铅

RoHS对应

■ 一般规格

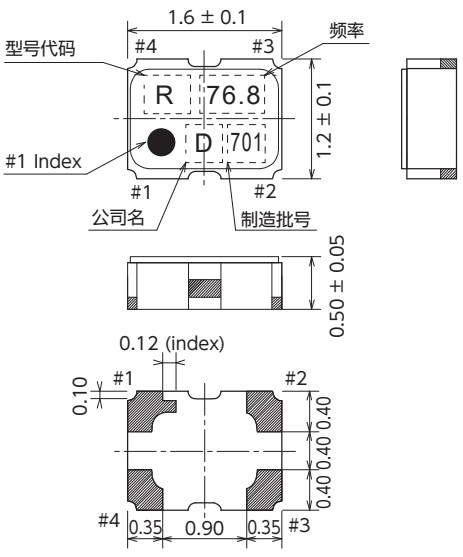
项　目		DSB1612SEB	
输出频率范围		26～76.8MHz	
电源电压范围		+1.8～+3.3V	
消耗电流		+4.5mA max.(f≦52MHz)/+5.0mA max.(f>52MHz)	
待机时电流(＃1引脚"L")		+3uA max.	
输出电压		0.8Vp-p min.(削峰正弦波/DC-coupled)	
输出负载		10kΩ//10pF	
频率稳定度			
	常温偏差	$\pm 2.0\times10^{-6}$ max.(After 2 reflows)	
	温度特性	$\pm 5.0\times10^{-6}$ max. (−40 ～ +105℃)	$\pm 0.5\times10^{-6}$ max. (−40 ～ +85℃)
	电源电压特性	$\pm 0.2\times10^{-6}$ max. (Vcc±5%)	
	负载变化特性	$\pm 0.2\times10^{-6}$ max.	
	长期老化	$\pm 2.0\times10^{-6}$ max./year	
启动时间		2.0ms max.	
相位噪音		[f≦52MHz]	[f>52MHz]
	Offset　100Hz	−110dBc/Hz	−108dBc/Hz
	Offset　1kHz	−130dBc/Hz	−125dBc/Hz
	Offset　10kHz	−152dBc/Hz	−150dBc/Hz
	Offset　100kHz	−155dBc/Hz	−155dBc/Hz
包装单位(1)		3000pcs./reel (Φ180)	

(1) 无需防湿包装管理
Moisture Sensitivity Level: LEVEL 1 (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]

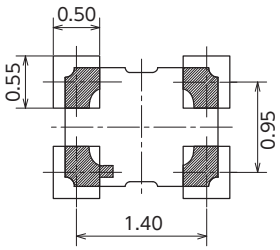
■ 外形尺寸



Pin Connections

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

Output Enable
H　Oscillation
L　Stand by

■ 焊盘图形(参考)

<Top View>