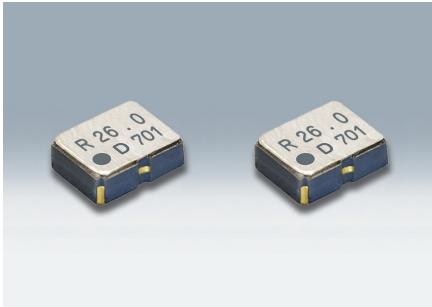


高精度表面贴装 TCXO

DSB1612WEB



实际尺寸

■ 优点

- 支持低电压
- 支持广泛的运行温度范围 (−40~105℃)

■ 用途

- 移动通信设备、GPA/GNSS、5G、WiFi6(IEEE802.11ax)、IoT



■ 一般规格

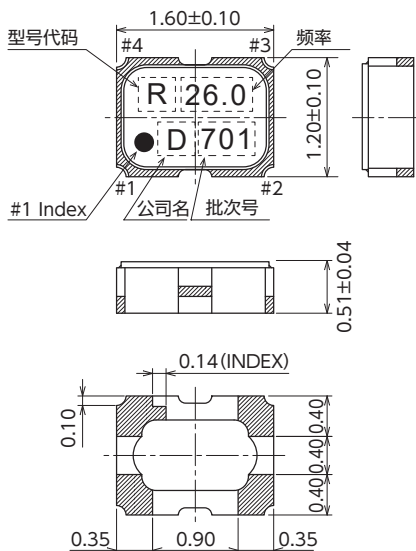
项目	型号	DSB1612WEB
输出频率范围		24~104MHz
标准频率		52MHz/ 76.8MHz
电源电压范围		+1.68~+3.63V
电源电压 (Vcc)		+1.8V/ +2.5V/ +2.8V/ +3.3V
消耗电流		+3.0mA Max. (52MHz) +4.0mA Max. (76.8MHz)
待机时电流 (#1引脚"L")		+6.0μA max.
输出电压		0.8Vp-p min. 削峰正弦波 (DC-coupled)
输出负载		10kΩ//10pF
频率稳定度		
常温偏差		$\pm 1.5 \times 10^{-6}$ max. (After 2 reflows)
温度特性		$\pm 0.5 \times 10^{-6}$ max./−30 ~ +85℃ $\pm 0.5 \times 10^{-6}$ max./−40 ~ +85℃ (option) $\pm 5.0 \times 10^{-6}$ max./−40 ~ +105℃ (option)
电源电压特性		$\pm 0.1 \times 10^{-6}$ max. (Vcc ±5%)
负载变化特性		$\pm 0.1 \times 10^{-6}$ max. (10kΩ//10pF ±10%)
长期老化		$\pm 2.0 \times 10^{-6}$ max./year
OE端子1电平输入电压		Vcc×0.2 max.
OE端子0电平输入电压		Vcc×0.8 min.
启动时间		2.0ms max.
相位噪音		76.8MHz (typ.)
Offset 100Hz		−109dBc/Hz
Offset 1kHz		−132dBc/Hz
Offset 10kHz		−149dBc/Hz
Offset 100kHz		−159dBc/Hz
包装单位 (1)		3000pcs./reel (φ180)

(1) 防湿包装:有

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	OE (Output Enable)
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc

Function

#1 Input	#3 Output Condition
H	Oscillation out
L	High Z

■ 焊盘图形(参考)

<Top View>

