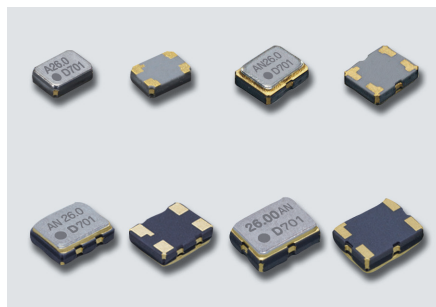


高精度表面贴装型 VC-TCXO/TCXO

DSA1612SDN/DSA211SDN/DSA221SDN/DSA321SDN, DSB1612SDN/DSB211SDN/DSB221SDN/DSB321SDN



实际尺寸 DSA1612SDN □ DSA211SDN □
DSA221SDN □ DSA321SDN □

■ 优点

- 支持低电压
- 可选择普通类型和 GPS/GNSS 专用类型 (DSB1612SDN)
- 削峰正弦波
- 低相位噪音
- 单体结构

■ 用途

- 手机、GPS/GNSS、工业用无线通信设备等



无铅



RoHS对应

[型号]

VC-TCXO	TCXO	尺寸
DSA1612SDN	DSB1612SDN	1612尺寸
DSA211SDN	DSB211SDN	2016尺寸
DSA221SDN	DSB221SDN	2520尺寸
DSA321SDN	DSB321SDN	3225尺寸

■ 一般规格

项目	型号	VC-TCXO				TCXO			
	DSA1612SDN	DSA211SDN	DSA221SDN	DSA321SDN	DSB1612SDN	DSB211SDN	DSB221SDN	DSB321SDN	
输出频率范围	9.6~60MHz	9.6~52MHz	9.6~52MHz		9.6~60MHz	9.6~52MHz	9.6~52MHz		
标准频率	19.2MHz/26MHz/38.4MHz/40MHz/52MHz				16.3676MHz/16.367667MHz/16.368MHz/16.369MHz/16.8MHz/26MHz/33.6MHz				
电源电压范围	+1.68~+3.5V								
电源电压 (Vcc)	+1.8V/+2.6V/+2.8V/+3.0V/+3.3V								
消耗电流	+1.5mA max. (f≤26MHz) /+2.0mA max. (26<f≤52MHz) /+2.5mA max. (f≤60MHz)								
输出电压	0.8Vp-p min. (f≤52MHz) (削峰正弦波/DC-coupled)								
输出负载	10kΩ//10pF								
频率稳定度	±1.5×10 ⁻⁶ max. (After 2 reflows)								
常温偏差									
温度特性	±1.0×10 ⁻⁶ , ±2.5×10 ⁻⁶ max./-30~+85℃ ±1.0×10 ⁻⁶ , ±2.5×10 ⁻⁶ max./-40~+85℃ (Option)				±0.5×10 ⁻⁶ , ±2.5×10 ⁻⁶ max./-30~+85℃ ±0.5×10 ⁻⁶ , ±2.5×10 ⁻⁶ max./-40~+85℃ (Option)				
电源电压特性	±0.2×10 ⁻⁶ max. (Vcc ±5%)								
负载变化特性	±0.2×10 ⁻⁶ max. (10kΩ//10pF±10%)								
长期老化	±1.0×10 ⁻⁶ max./year								
频率控制	±3.0×10 ⁻⁶ ~±5.0×10 ⁻⁶ /Vcont=+1.4V±1V @Vcc≥+2.6V ±3.0×10 ⁻⁶ ~±5.0×10 ⁻⁶ /Vcont=+0.9V±0.6V @Vcc=+1.8V				—				
控制灵敏度									
频率控制极性									正极性
启动时间	2.0ms max.								
相位噪音	[f≤26MHz]				[26MHz<f≤40MHz]		[40MHz<f≤52MHz]		
Offset 100Hz	-115dBc/Hz				-110dBc/Hz		-105dBc/Hz		
Offset 1kHz	-130dBc/Hz				-130dBc/Hz		-125dBc/Hz		
Offset 10kHz	-150dBc/Hz				-150dBc/Hz		-145dBc/Hz		
Offset 100kHz	-155dBc/Hz				-155dBc/Hz		-150dBc/Hz		
包装单位 (1)	DSA1612SDN/DSA211SDN/DSA221SDN, DSB1612SDN/DSB211SDN/DSB221SDN: 3000pcs./reel (φ180) DSA321SDN, DSB321SDN: 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。

高精度表面贴装型 VC-TCXO/TCXO

For Mobile communications/Industrial system/GPS/GNSS

外形尺寸

[mm]

■ DSA1612SDN/DSB1612SDN

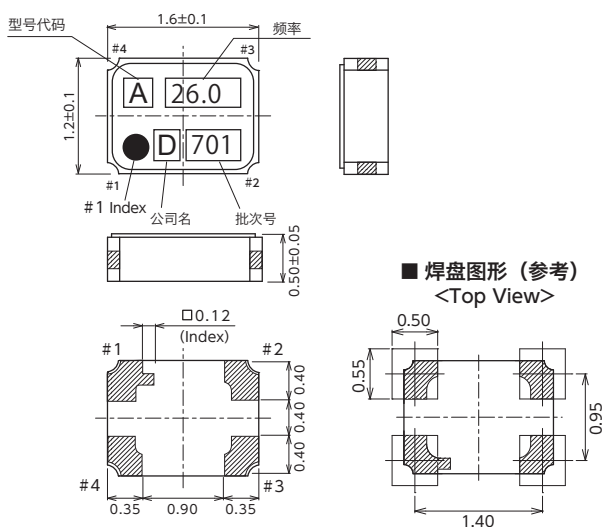
型号代码

A : VC-TCXO (DSA1612SDN)

B : TCXO (DSB1612SDN)

Pin Connections

Pin No.	Connection
#1	Vcont(VC-TCXO)/GND(TCXO)
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc



■ DSA211SDN/DSB211SDN

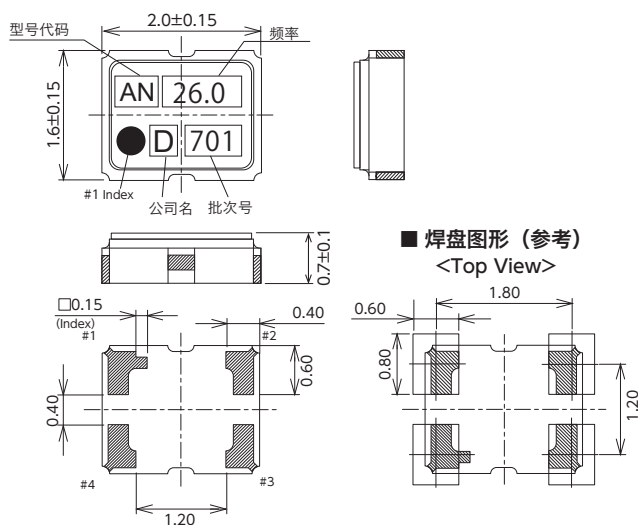
型号代码

AN : VC-TCXO (DSA211SDN)

BN : TCXO (DSB211SDN)

Pin Connections

Pin No.	Connection
#1	Vcont(VC-TCXO)/GND(TCXO)
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc



■ 焊盘图形 (参考) <Top View>

■ DSA221SDN/DSB221SDN

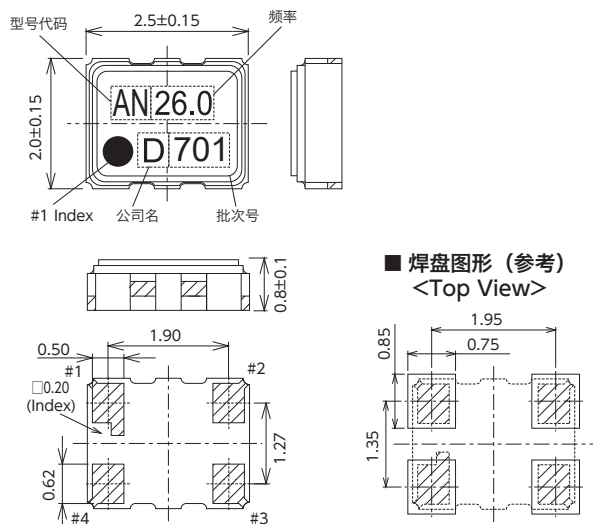
型号代码

AN : VC-TCXO (DSA221SDN)

BN : TCXO (DSB221SDN)

Pin Connections

Pin No.	Connection
#1	Vcont(VC-TCXO)/GND(TCXO)
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc



■ 焊盘图形 (参考) <Top View>

■ DSA321SDN/DSB321SDN

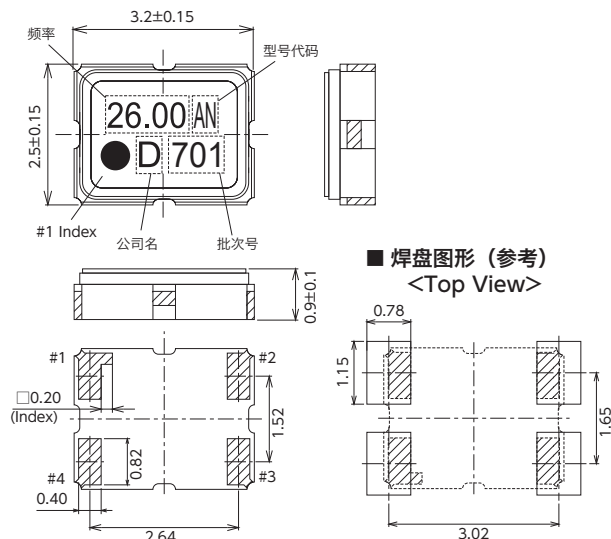
型号代码

AN : VC-TCXO (DSA321SDN)

BN : TCXO (DSB321SDN)

Pin Connections

Pin No.	Connection
#1	Vcont(VC-TCXO)/GND(TCXO)
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc



■ 焊盘图形 (参考) <Top View>