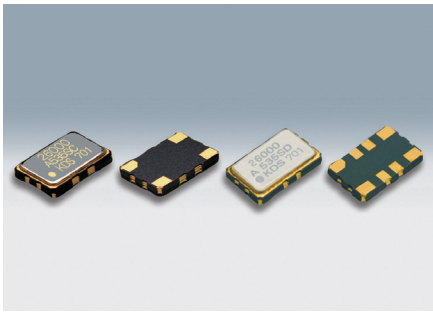


高精度表面贴装 VC-TCXO/TCXO

DSA535SC/DSA535SD/DSB535SC/DSB535SD



实际尺寸

■ 优点

- 5032尺寸
- 低相位噪音
- 单体结构
- 无需防湿包装管理
Moisture Sensitivity Level : LEVEL 1 (IPC/JEDEC J-STD-033)

■ 用途

- 手机
- 其他无线通信设备
- GPS/GNSS
- 工业用无线通信设备等



■ 一般规格

项目	VC-TCXO	TCXO	VC-TCXO	TCXO
	DSA535SC	DSB535SC	DSA535SD	DSB535SD
输出频率范围	10~30MHz		9.6~40MHz	
标准频率	13MHz/ 19.2MHz/ 26MHz			16.3676MHz/ 16.367667MHz/ 16.368MHz/ 16.369MHz/ 16.8MHz/ 26MHz
电源电压范围	+2.3~+5.5V			
电源电压(Vcc)	+2.6V/ +2.8V/ +3.0V / +3.3V			
消耗电流	+1.1mA max. (f≤15MHz)/+1.3mA max. (f>15MHz)		+1.5mA max. (f≤26MHz)/+2.0mA max. (f>26MHz)	
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	±1.5×10 ⁻⁶ max.(After 2 reflows)			
温度特性	±2.5×10 ⁻⁶ max. / -30~+85°C		±1.0×10 ⁻⁶ max. / -30~+85°C ±1.0×10 ⁻⁶ max. / -40~+85°C (Option)	±0.5×10 ⁻⁶ max. / -30~+85°C ±0.5×10 ⁻⁶ max. / -40~+85°C (Option)
电源电压特性	±0.2×10 ⁻⁶ max. (Vcc±5%)			
负载特性	±0.2×10 ⁻⁶ max.			
长期变化	±1.0×10 ⁻⁶ max. /year			
启动时间	2.0ms max.			
频率控制				
控制灵敏度	±9.0×10 ⁻⁶ ~±15×10 ⁻⁶ / Vcont=+1.5V±1V	—	±3.0×10 ⁻⁶ ~±5.0×10 ⁻⁶ / Vcont=+1.4V±1V	—
频率控制极性	正极性	—	正极性	—
相位噪音	[f≤15MHz]	[15MHz<f]	[f≤15MHz]	[15MHz<f≤26MHz] [26MHz<f≤40MHz]
Offset 100Hz	-110dBc/Hz	-105dBc/Hz	-115dBc/Hz	-110dBc/Hz -105dBc/Hz
Offset 1kHz	-130dBc/Hz	-125dBc/Hz	-135dBc/Hz	-130dBc/Hz -125dBc/Hz
Offset 10kHz	-145dBc/Hz	-140dBc/Hz	-145dBc/Hz	-140dBc/Hz -135dBc/Hz
Offset 100kHz	-145dBc/Hz	-145dBc/Hz	-145dBc/Hz	-145dBc/Hz -145dBc/Hz
包装单位	4000pcs./reel (φ 330)			

有关其他规格或者特殊规格请咨询营业部门。

■ DSA535SC/DSB535SC

■ DSA535SD/DSB535SD

