

压控晶体振荡器--VCXO 介绍

压控晶体振荡器，英文简称 VCXO，由石英晶体谐振器、电压控制网络、振荡电路和绝缘材料等组成。它是一种可通过调整外加电压使晶振输出频率随之改变的晶体振荡器，主要用于锁相环路或数据同步网。压控晶振的频率控制范围及线性度主要取决于电路所用变容二极管及晶体参数两者的组合。

产品特点

- ◆ 优越的性能价格比
- ◆ 频率牵引范围宽
- ◆ 良好的开机特性、功耗低、体积小
- ◆ 根据客户可提供 SMD 和 DIP 两类封装

订购代码

类别	封装尺寸 (mm) 代号	产品 序号	标称 Frequency Stability	Supply voltage (V)	vs. Temperature	工作温度 (°C)	压控电压 (V)	最小调整范围 (1ppm=1×10 ⁻⁶)	Output Wave form
VCXO	54:52×42×H	公司 自 定 义	1~250MHz	12:12V	15:15E-6	05:0~50	00:无压控	A:50ppm	S:正弦波
	33:30×30×H			10:10V	20:20E-6	06:0~60	03:0~+3	B:100ppm	F:方波
	32:36×26×H			09:9V	30:30E-6	07:0~70	04:0~+4	C:130ppm	
	25:26×26×H			06:6V	50:50E-6	16:-10~60	05:0~+5	D:150ppm	
	24:25×22×H			05:5V		27:-20~70	13:+0.5~+2.5	E:200ppm	
	(SMD)			33:3.3V		37:-30~70	14:+0.5~+4.5		
	22:22×12×H					47:-40~70	22:-2~+2		
	(SMD)					48:-40~80	44:-4~+4		
	21:21×13×H					49:-40~85	55:-5~+5		
	20:20×20×H								
	14:14.5×9.5×H								
	(SMD)								
	13:13×13×H								
	(SMD)								

※ 所有技术指标、外形尺寸、出脚定义可根据客户需求定制。