



成为国际一流的时钟频率器件服务商

BUILDING WORLD-CLASS TIMING SOLUTIONS

📄 产品手册

🌐 WWW.YXC.HK

YXC
XX.000
1012A

30+ 年时钟频率器件行业经验

100+ 国家及地区服务用户

10万+ m² 创新产品研发基地

About YXC

关于YXC



深圳扬兴科技有限公司(下面简称: YXC), 自2010年成立以来, 一直专注于时钟频率器件的研发、生产和销售, 是业界领先的半导体高新技术企业。

公司主营产品包括晶振、可编程振荡器、(VC) TCXO、三级钟、锁相环芯片以及实时时钟芯片等。研发产品通过了AEC-Q200、IATF16949车用体系认证及ISO14001环境管理体系、ISO9001质量管理等体系认证, 全频率产品生态链广泛应用于车载、通信、工业、医疗和军工等领域。

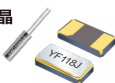
近年来, 公司不断加大对时钟芯片、MEMS及高稳晶振的研发投入, 汇聚了一批来自海内外的行业高端人才, 先后成立了台湾半导体研发中心和华南频率器件生产中心, 成为国内首家可编程晶振厂商, 并获得国家级专精特新小巨人、绿色工厂等荣誉称号。

YXC秉承着“赋予科技生命力, 携手伙伴共富足”的使命, 以“成为国际一流的时钟频率器件服务商”为愿景, 坚持技术创新和价值创造, 为成就全球客户的卓越贡献自己的力量。

Crystal Resonator 无源晶振/谐振器

kHz Crystal 32.768kHz表晶

32.768kHz
1610~8038



MHz Crystal MHz晶体

49型/SMD贴片式
3.2768MHz~96MHz



Thermistor Crystal 热敏晶体

优异的频率温度特性
2016/2520



Crystal Oscillator 有源晶振/振荡器

SPXO 普通振荡器

CMOS Output
32.768kHz, 1MHz ~ 125MHz



(VC)TCXO (压控)温补振荡器

$\pm 0.1\text{ppm} \sim \pm 2.5\text{ppm}$
超高精度, 温度补偿电路



Programmable XO 可编程振荡器

1~2100MHz
超高频, 灵活定制, 快速交付



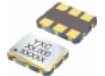
Differential XO 差分振荡器

LVDS/ LVPECL/HSLC/CML Output
0.05ps 超低抖动



VCXO 压控振荡器

精确的调谐频率
优异的相位噪声



OCXO 恒温振荡器

$\pm 0.01\text{ppb}$ (available) 频率稳定度
超低相噪&老化率、优异的短稳&抗振特性



Clock Chip 时钟芯片

RTC Chip 实时时钟芯片

分筒式RTC
外接kHz晶体, 高性价比



RTC Module 实时时钟模块

内置32.768kHz晶体
低功耗、高精度、小尺寸



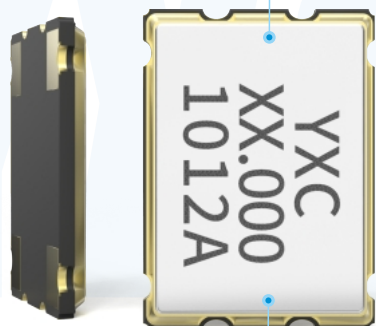
Clock Buffer/Generator 时钟缓冲器/时钟发生器

精准时钟输出、灵活配置
多通道输出、简化设计



YXC Programmable OSC

YXC石英可编程晶振



高频范围·任意定制

» 1MHz~2100MHz范围内(精确至小数点后六位), 任意频点选择定制



快速交付·灵活供应

» 样品2秒出样, 可灵活调整设计
» 批量最快一周可交付, 备货更灵活



卓越性能·极致可选

» 超高精度 $\pm 2.5\text{PPM}$ (min.)
» 超低抖动150fs (min.)
» 超宽温区 $-40\sim +125^{\circ}\text{C}$ (max.)



品类齐全·一站选购

» 涵盖SPXO/VCXO/VC-TCXO/TCXO
» 覆盖2016~7050封装
» 提供CMOS/LVDS/LVPECL/HCSL/CML输出方式

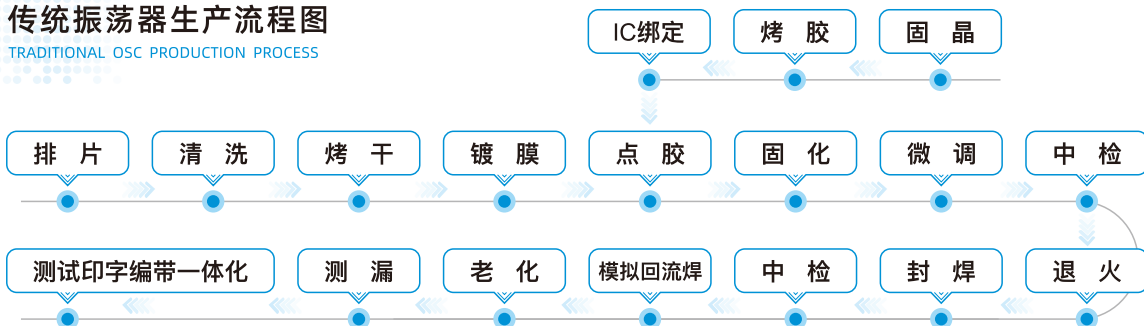
石英可编程生产流程图

PROGRAMMABLE OSC PRODUCTION PROCESS



传统振荡器生产流程图

TRADITIONAL OSC PRODUCTION PROCESS



32.768kHz Tuning Fork Quartz Crystals (32.768KHz 石英晶体谐振器)

	Series	Package Size [mm]	Frequency	Load Capacitance	Features
	YT-26 	2.0*6.0	32.768 kHz	12.5 pF	高性价比 Cost-effective solution
	YT-38 	3.0*8.0	32.768 kHz	12.5 pF	高性价比 Cost-effective solution
推荐!	YSX1610SK 	1.6*1.0*0.5	32.768 kHz	7, 9, 12.5 PF, or specify	贴片式金属封装 Seam sealed metal SMD package
推荐!	YSX2012SK 	2.0*1.2*0.6	32.768 kHz	7, 9, 12.5 PF, or specify	贴片式金属封装 Seam sealed metal SMD package
热销!	YST310S 	3.2*1.5*0.8	32.768 kHz	7, 9, 12.5 PF, or specify	贴片式金属封装 Seam sealed metal SMD package
	YSX146GA 	7.0*1.5*1.5	32.768 kHz	7, 9, 12.5 PF, or specify	/
	YSX306GA 	8.0*3.8*2.6	32.768 kHz	7, 9, 12.5 PF, or specify	/

MHZ Quartz Crystals (MHZ 石英晶体谐振器)

	Series	Package Size [mm]	Frequency Range	Load Capacitance	Features
	HC-49US 	11.5*4.5*3.5	3.2768 ~ 32 MHz	7 to 22 pF or specify	/
	HC-49SMD 	11.4*4.8*3.8	3.2768 ~ 32 MHz	7 to 22 pF or specify	/
	HC-49XSMD 	6.1*4.0*2.3	8 ~ 50 MHZ	7 to 22 pF or specify	/
	YSX1210SL 	1.2*1.0*0.4	32 ~ 60 MHZ	6 to 22 pF or specify	超小超薄 Ultra miniature
	YSX1612SL 	1.6*1.2*0.4	24 ~ 60 MHZ	6 to 22 pF or specify	超小超薄 Ultra miniature
热销!	YSX211SL 	2.0*1.6*0.5	16 ~ 54, or 96 MHZ	6 to 22 pF or specify	超小超薄 Ultra miniature
	YSX221SL 	2.5*2.0*0.6	12 ~ 54 MHZ	7 to 22 pF or specify	贴片式金属封装 Seam sealed metal SMD package
热销!	YSX321SL 	3.2*2.5*0.7	8 ~ 64 MHZ	7 to 22 pF or specify	贴片式金属封装 Seam sealed metal SMD package
	YSX531SL 	5.0*3.2*0.9	8 ~ 54 MHZ	7 to 22 pF or specify	贴片式金属封装 Seam sealed metal SMD package
	YSX530GA 	5.0*3.2*1.2	8 ~ 54 MHZ	7 to 22 pF or specify	贴片式陶瓷封装 Seam sealed ceramic SMD package
	YSX211TS 	2.0*1.6*0.7	19.2, 38.4, 76.8 MHz, or specify	7 to 22 pF or specify	出色的频率稳定性 Excellent frequency stability over temperature
	YSX221TS 	2.5*2.0*1.0	19.2, 38.4, 76.8 MHz, or specify	7 to 22 pF or specify	出色的频率稳定性 Excellent frequency stability over temperature

Automotive Grade Quartz Crystals (汽车级晶体谐振器)

Series	Package Size [mm]	Frequency Range	Load Capacitance	Features
YSX1612SC 	1.6*1.2*0.4	24 ~ 60MHz	6 to 22 pF or specify	AEC-Q200 & IATF 16949
YSX211SC 	2.0*1.6*0.5	16 ~ 72MHz	6 to 22 pF or specify	AEC-Q200 & IATF 16949
YSX221SC 	2.5*2.0*0.6	12 ~ 80MHz	6 to 22 pF or specify	AEC-Q200 & IATF 16949
 YSX321SC 	3.2*2.5*0.7	8 ~ 66MHz	6 to 22 pF or specify	AEC-Q200 & IATF 16949
YSX531SC 	5.0*3.2*0.9	7.6 ~ 54MHz	6 to 22 pF or specify	AEC-Q200 & IATF 16949
YSX530SC 	5.0*3.2*0.9	7.6 ~ 54MHz	6 to 22 pF or specify	AEC-Q200 & IATF 16949
YSX532GC 	5.0*3.2*1.2	12 ~ 48MHz	6 to 22 pF or specify	AEC-Q200 & IATF 16949

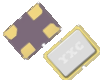
SPXO-CMOS Output (CMOS晶体振荡器)

Series	Package Size [mm]	Frequency Range	Supply Voltage	Features
 YSO110TR 	1.6*1.2*0.8 2.0*1.6*0.8 2.5*2.0*0.9 3.2*2.5*1.0 5.0*3.2*1.2 7.0*5.0*1.4	1 ~ 125 MHz, or specify	1.8 to 3.3V CMOS	高可靠性 High reliability OSC
YSO120TK 	1.6*1.2*0.8 2.0*1.6*0.8 2.5*2.0*0.9 3.2*2.5*1.0 5.0*3.2*1.2 7.0*5.0*1.4	32.768 kHz	1.8 to 3.3V CMOS	32.768kHz OSC
YSO130HR 	3.2*2.5*1.0 5.0*3.2*1.2 7.0*5.0*1.4	1 ~ 100 MHz, or specify	5V CMOS	高可靠性 High reliability OSC
 YSO131LR 	2.0*1.6*0.8 2.5*2.0*0.9 3.2*2.5*1.0	8 ~ 50 MHz, or specify	1.2V(typ.) 0.8 to 2.0V CMOS	低电压1.2V(typ.), 0.8~2.0V 低功耗: 1mA (min.) Low Voltage Osc.1.2V(typ.), 0.8~2.0V, Low current consumption: 1mA (min.)
YSO150HT 	1.6*1.2*0.8 2.0*1.6*0.8 2.5*2.0*0.9 3.2*2.5*1.0	1 ~ 125 MHz, or specify	1.8 to 3.3V CMOS	宽温: -40 to +125°C Wide temperature range: up to -40 to +125°C
 YSO690PR 	2.0*1.6*0.8 2.5*2.0*0.9 3.2*2.5*0.9 5.0*3.2*1.2 7.0*5.0*1.4	1 ~ 200 MHz	1.8/ 2.5/ 3.3V CMOS	宽频率范围、快速交付 Wide frequency range available Fast delivery
YSO691ER 	5.0*3.2*1.8 7.0*5.0*1.8	1 ~ 200 MHz	1.8/ 2.5/ 3.3V CMOS	高性价比/高抗震性 Low cost solutions/Shock resistant
YSO692PR 	5.0*3.2*1.4 7.0*5.0*1.8	150~250MHz	1.8/ 2.5/ 3.3V CMOS	超低抖动: 0.159 ps typ. @ 156.250 MHz Ultra low jitter: 0.159 ps typ. @ 156.250 MHz

Automotive Grade Quartz Oscillators (汽车级晶体振荡器)

Series	Package Size [mm]	Frequency Range	Supply Voltage	Features
热销! YSO140TC 	1.6*1.2*0.8 2.0*1.6*0.8 2.5*2.0*0.9 3.2*2.5*1.0 5.0*3.2*1.2 7.0*5.0*1.4	1 ~ 54MHz, or specify	1.8 to 3.3V CMOS	AEC-Q200 & IATF 16949

SSXO (EMI reduction) (展频晶体振荡器)

Series	Package Size [mm]	Frequency Range	Supply Voltage	Features
推荐! YSO171PS 可编程 	2.5*2.0*0.7 3.2*2.5*1.0	1~200 MHz	1.8 to 3.3V CMOS	展频方式多样: 中心展频或向下展频 多种展频调制宽度: $\pm 0.125\% \sim \pm 2\%$ Spread types: center spread or down spread Spread percentage: $\pm 0.125\% \sim \pm 2\%$

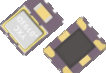
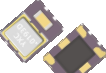
SPXO-Differential Output (差分晶体振荡器)

Series	Package Size [mm]	Frequency Range	Supply Voltage	Features
热销! YSO230LR 	2.5*2.0*1.1 3.2*2.5*1.2 5.0*3.2*1.3 7.0*5.0*1.6	13.5 ~ 200 MHz	1.8V/ 2.5 to 3.3V LVDS / LVPECL / HCSL	低抖动: 0.1ps (typ.) Low jitter: 0.1ps (typ.)
推荐! YSO231LJ 	2.5*2.0*1.0 3.2*2.5*1.0 5.0*3.2*1.2 7.0*5.0*1.8	100 ~ 250 MHz	1.8/ 2.5/ 3.3V LVDS / LVPECL / HCSL	超低抖动: 0.05ps (typ.) Ultra low jitter: 0.05ps (typ.)
热销! YSO210PR 可编程 	5.0*3.2*1.3 7.0*5.0*1.6	10~1500MHz	2.5/ 3.3V LVDS/ LVPECL	宽频率范围、快速交付 Wide frequency range available Fast delivery
推荐! YSO212PU 可编程 	2.5*2.0*1.0 3.2*2.5*1.0	200KHz~ 1500 MHz	1.8 / 2.5 / 3.3V LVDS/ LVPECL/ HCSL/ CML/HCSL-LP/LVDS Boost	宽频率范围 超低抖动: 0.069 ps typ. @ 156.250 MHz Wide frequency range available Ultra low jitter: 0.069 ps typ. @ 156.250 MHz
YSO211PJ 可编程 	5.0*3.2*1.4 7.0*5.0*1.8	150~2100MHz	1.8 / 2.5 / 3.3V LVDS/ PECL/ HCSL/ CML	宽频率范围 超低抖动: 0.159 ps typ. @ 156.250 MHz Wide frequency range available Ultra low jitter: 0.159 ps typ. @ 156.250 MHz

VCXO (压控晶体振荡器)

Series	Package Size [mm]	Frequency Range	Supply Voltage	Features
YSV310PR 可编程 	3.2*2.5*1.2 5.0*3.2*1.3 7.0*5.0*1.6	10~250MHz	2.5/ 3.3V CMOS	宽牵引范围: $\pm 50\text{ppm}$ (min.) 超低抖动: 1.0 ps typ. Wide pull range: $\pm 50\text{ppm}$ (min.) Low jitter: 1.0 ps typ.
YSV311PJ 可编程 	5.0*3.2*1.4 7.0*5.0*1.8	15~250MHz	1.8/ 2.5/ 3/ 3.3V CMOS	宽牵引范围: $\pm 200\text{ppm}$ 超低抖动: 0.159 ps typ. @ 156.25 MHz Wide pull range: $\pm 200\text{ppm}$ Ultra low jitter: 0.159 ps typ. @ 156.25 MHz
YSV220PR 可编程 	3.2*2.5*1.2 5.0*3.2*1.3 7.0*5.0*1.6	10~1500MHz	2.5/ 3.3V LVDS/ LVPECL	宽频率范围、快速交付 Wide frequency range available Fast delivery
YSV221PJ 可编程 	5.0*3.2*1.4 7.0*5.0*1.8	15~2100MHz	1.8/ 2.5/ 3.3V LVDS/ PECL/ HCSL/ CML	宽牵引范围: $\pm 200\text{ppm}$ 超低抖动: 0.163 ps typ. @ 2000 MHz Wide pull range: $\pm 200\text{ppm}$ Ultra low jitter: 0.163 ps typ. @ 2000 MHz

TCXO/VCTCXO (温度补偿晶体振荡器/压控温度补偿晶体振荡器)

Series	Package Size [mm]	Frequency Range	Supply Voltage	Features
热销! YSO510TP 	2.0*1.6*0.7 2.5*2.0*0.8 3.2*2.5*1.2 5.0*3.2*1.3 7.0*5.0*2.3	10 ~ 52 MHz	1.8/ 2.5/ 3/ 3.3V CMOS/ Clipped Sine Wave	高精度、高稳定性: ± 2.5 ppm (typ.), ± 0.28 ppm (available) Superior frequency stability: ± 2.5 ppm (typ.), ± 0.28 ppm (available)
YSO512ET 	5.0*3.2*1.6 7.0*5.0*2.1	10, 12, 12.8, 19.2, 20, 24.576, 25, 30, 32, 40, 48, 50MHz, or specify	1.8/ 2.5/ 3/ 3.3V CMOS/ Clipped Sine Wave	超高精度、高稳定性: ± 0.1 ppm (available) Ultra high precision: ± 0.1 ppm (available)
YSO511PJ 可编程 	3.2*2.5*1.6 7.0*5.0*2.6	10~250MHz	2.5/ 3.3V CMOS	宽频率范围、快速交付 高稳定性: ± 2.5 ppm (max.) Wide frequency range available/Fast delivery Superior frequency stability: ± 2.5 ppm (max.)
YSO250PT 可编程 	3.2*2.5*1.6 7.0*5.0*2.6	10~1500MHz	2.5/ 3.3V LVDS/ LVPECL	宽频率范围、快速交付 高稳定性: ± 2.5 ppm (max.) Wide frequency range available/Fast delivery Superior frequency stability: ± 2.5 ppm (max.)
YSO251PJ 可编程 	3.2*2.5*1.6 5.0*3.2*1.4	15~2100 MHz	1.8/ 2.5/ 3.3V PECL/ LVDS/ HCSL/ CML	宽频率范围、快速交付 超低抖动: 0.25 ps typ. @ 1200 MHz Wide frequency range available/Fast delivery Ultra low jitter: 0.25 ps typ. @ 1200 MHz
推荐! YSV350TP 	2.0*1.6*0.7 2.5*2.0*0.8 3.2*2.5*1.0 5.0*3.2*1.2 7.0*5.0*2.3	6.4 ~ 60MHz, or specify	1.8/ 2.5/ 3/ 3.3V CMOS/ Clipped Sine Wave	低功耗: 6mA 高稳定性 ± 0.5 ppm (available) Superior frequency stability: ± 0.5 ppm (available)
YSV531PT 可编程 	3.2*2.5*1.6 7.0*5.0*2.6	10~250MHz	2.5/ 3.3V CMOS	宽频率范围、快速交付 高稳定性: ± 2.5 ppm (max.) Wide frequency range available/Fast delivery Superior frequency stability: ± 2.5 ppm (max.)
YSV322PT 可编程 	3.2*2.5*1.6 7.0*5.0*2.6	10~1500MHz	2.5/ 3.3V LVDS/ PECL	宽频率范围、快速交付 高稳定性: ± 2.5 ppm (max.) Wide frequency range available/Fast delivery Superior frequency stability: ± 2.5 ppm (max.)

Real-Time Clock(实时时钟芯片)

Series	Package Size [mm]	Power consumption (μ A)	Stability	Features
推荐! YSN8563 	SOP-8/TSSOP-8	0.9 μ A(typ.)	/	外置晶体 External crystal 高性价比 Cost-effective
YSN8025 	SOP-14	1 μ A(typ.)	± 3.4 ppm @ -40°C ~ +85°C	built-in 32khz Crystal 推荐用于电表 Recommended for Electricity Meters
热销! YSN8130 	3.2*2.5*1.0	0.9 μ A(typ.)	5 ± 23 ppm @ 25°C	built-in 32khz Crystal 小型化, 备用电源, 低功耗 Miniaturization; Backup power supply; low power
推荐! YSN8010 	SOP-8	1 μ A(typ.)	± 20 ppm @ -20°C ~ +70°C ± 50 ppm @ -40°C ~ +85°C	built-in 32khz Crystal 推荐用于消费类电子 Recommended for Consumer Electronics
YSN8111 	3.2*2.5*1.0	0.25 μ A(typ.)	± 11.5 ppm @ 25°C	built-in 32khz Crystal 备用电源, 超低功耗 Backup power supply; Ultra-low power
推荐! YSN8900 	3.2*2.5*1.0	0.55 μ A(typ.)	± 3.4 ppm or ± 5 ppm @ -40°C ~ +85°C Ext. ± 8 ppm @ +85°C ~ +105°C	built-in 32khz Crystal 备用电源, 超低功耗, 超高精度补偿 Backup power supply; Ultra-low power; Ultra-high precision compensation

Oven Controlled Crystal Oscillator (恒温晶体振荡器)

Series	Package Size [mm]	Frequency Range	Supply Voltage	Features
YOV0907SM 	9.7*7.5*3.9	10~100MHz	3.3V、5V CMOS	超小尺寸 Ultra miniature
YOV1409SM 	14.4*9.5*6.5	10~100MHz	3.3V、5V CMOS/ Sine Wave	超小尺寸 Ultra miniature
YOV2020DP 	20.2*20.2*10.0	5~100MHz	3V、5V CMOS/ Sine Wave	超高稳定性 $\leq \pm 0.5$ ppb (min.) Ultra high stability: ± 0.5 ppb (min.)
		5~100MHz	3.3V、5V CMOS/ Sine Wave	全国产材料 Domestic materials
YOV2522SM 	25.4*22.0*12.0	5~100MHz	3.3V、5V CMOS/ Sine Wave	超高稳定性 $\leq \pm 0.2$ ppb (min.) Ultra high stability: ± 0.2 ppb (min.)
		5~10MHz	12V Sine Wave	高稳定性: ± 0.5 ppb (min.) 秒稳 $\leq 1.5E-13$ (1s) 1Hz offsets-120dBc/Hz@10MHz Superior frequency stability: ± 0.5 ppb (min.) 1s Allans $\leq 1.5E-13$ 1Hz offsets-120dBc/Hz@10MHz
YOV2525DP 	25.4*25.4*13.0	80~120MHz	3.3V、5V、12V CMOS/ Sine Wave	超低相噪 (Ultra-low phase noise) 1KHz offset<- 165dBc/Hz 1MHz offset<-185dBc/Hz
		5~100MHz	3.3V、5V、12V CMOS/ Sine Wave	超高稳定性 $\leq \pm 0.2$ ppb (min.) Ultra high stability: ± 0.2 ppb (min.)
		5~100MHz	3.3V、5V、12V CMOS/ Sine Wave	全国产材料 Domestic materials
YOV3627DP 	36.2*27.2*13.5	80~120MHz	3.3V、5V、12V CMOS/ Sine Wave	超低相噪 (Ultra-low phase noise) 1KHz offset<- 165dBc/Hz 1MHz offset<-185dBc/Hz
		5~10MHz	12V Sine Wave	高稳定性: ± 0.5 ppb (min.) 秒稳 $\leq 1.5E-13$ (1s) 1Hz offsets-120dBc/Hz@10MHz Superior frequency stability: ± 0.5 ppb (min.) 1s Allans $\leq 1.5E-13$ 1Hz offsets-120dBc/Hz@10MHz
		5~100MHz	3.3V、5V、12V CMOS/ Sine Wave	超高稳定性: ± 0.1 ppb (min.) Ultra high stability: ± 0.1 ppb (min.)
		5~100MHz	3.3V、5V、12V CMOS/ Sine Wave	全国产材料 Domestic materials
YOV5050DP 	50.8*50.8*19	5~10MHz	12V Sine Wave	高稳定性: ± 0.5 ppb (min.) 秒稳 $\leq 1.5E-13$ (1s) 1Hz offsets-120dBc/Hz@10MHz Superior frequency stability: ± 0.5 ppb (min.) 1s Allans $\leq 1.5E-13$ 1Hz offsets-120dBc/Hz@10MHz
		5~200MHz	5V、12V CMOS/ Sine Wave	超高稳定性: ± 0.01 ppb (min.) Ultra high stability: ± 0.01 ppb (min.)

Ordering Guide

订购指南

Company (公司名) _____

Name (联系人) _____ Date (日期) _____

Phone (电话) _____ Email (邮件) _____

Fax (传真) _____

石英晶体谐振器

Crystal Resonator

Frequency (频率) _____ MHz/kHz Quantity (需求量) _____

Package (封装) ☐ 5×3.2 ☐ 3.2×2.5 ☐ 2.5×2.0 ☐ 2.0×1.6 ☐ 1.6×1.2 ☐ 1.6×1.0 ☐ 1.2×1.0

☐ 5×3.2G ☐ 8.0×3.8 ☐ 3.2×1.5 ☐ 2.0×1.2 ☐ 49SMD ☐ 49/S ☐ Mc146

☐ 2x6 ☐ 3x8

Load Capacitance (负载电容) _____ PF (负载)

Resistance ESR (晶体阻抗) _____ Max

Frequency Tolerance@25°C (调整频差) _____ PPM

Frequency Stability (温度频差) _____ PPM

Operating Temperature Range (工作温度) _____ °C ~ + _____ °C

晶体振荡器

Crystal Oscillator

Frequency (频率) _____ MHz/kHz Quantity (需求量) _____

Mode (类别) ☐ OSC ☐ VCXO ☐ TCXO ☐ OCXO ☐ VCTCXO ☐ SSXO(展频)

Type (型号) ☐ 7×5 ☐ 5×3.2 ☐ 3.2×2.5 ☐ 2.5×2.0 ☐ 2.0×1.6 ☐ 1.6×1.2

☐ 9.7×7.5 ☐ 14×9.0 ☐ 20×12 ☐ 20×20 ☐ 25×22 ☐ 25×25

☐ 36×27 ☐ 50×50

Output Type (输出模式)

☐ CMOS ☐ LVPECL ☐ LVDS ☐ HCSL ☐ CML ☐ Clipped Sine Wave ☐ Sine Wave

Frequency Stability (频率稳定) _____ ppm/ppb

Operating Temperature (工作温度) _____ °C ~ + _____ °C

Supply Voltage (工作电压) _____ Vdc Supply Current (电流) _____ mA

SSXO: Spread type (展频方式): ☐ 向下展频 ☐ 中心展频

Spread Percentage (展频宽度) _____

VCXO&VCTCXO: Control Voltage (控制电压) _____ v Pullability (牵引值) _____ ppm

Cooperative Partner

合作伙伴



扬兴（深圳）总部

YANGXING HEADQUARTER

📍 深圳市龙华区民塘路385号汇德大楼19层



深圳生产研发基地 | R&D

SHENZHEN PRODUCTION BASE | R&D CENTER

📍 深圳市龙华区观澜银星科技园



YXC 深圳扬兴科技有限公司

☎ (86) 755-28444777

🌐 www.yxc.hk

— BUILDING WORLD-CLASS TIMING SOLUTION —

