

● **Crystal Oscillator (晶体振荡器) – CXO series (钟振系列)**

● **Clock Oscillator SMD CXO-7050,5032 series.(表贴型钟振)**



● **Applications 用途:**

Digital Camera, CCD, HDD, wireless LAN card, GPS, PDA, etc.

数码相机, 摄像系统, 硬驱, 无线网路卡, 卫星定位, 掌上笔记本等。

● **Features 特征:**

- Thin surface mount ceramic package. 薄形陶瓷表面贴封装。
- CMOS/TTL compatible. CMOS 及 TTL 两种电路通用。
- Tri-state output standard. 标准三态输出。
- Low power consumption. 低功率消耗。
- Emboss tape & reel packing. 编带包装。

● **Typical specifications 规格参数**

Model	型 号	CXO-7050, CXO-5032	
Frequency range	频率范围	0.5~100MHz	0.5~125MHz
Frequency stability	总频差	$\pm 25, \pm 50, \pm 100 \times 10^{-6}$	
Temperature range	温度范围	0~+70℃, -20~+70℃, -40~+85℃	
Storage temperature	储存温度	- 55~+125℃	
Power supply voltage	供给电压	+5V(± 10%)	+3.3V(± 10%)
Current consumption	消耗电流	20mA : 1 - 30MHz	15mA : 1 - 30MHz
		30mA : 30 - 50MHz	25mA : 30 - 50MHz
		40mA : 50 - 80MHz	35mA : 50 - 80MHz
		50mA : above 80MHz	45mA : above 80MHz
Output	出 力	CMOS	TTL
Output load	输出负载	15pF Typical, (30pF max.)	2TTL or 5TTL or 10TTL
Output Voltage	输出 电压	“0” Level 0位 “1” Level 1位	$V_{OL}: 0.1V_{DD} \text{ max.}$ $V_{OH}: 0.9V_{DD} \text{ min.}$
Rise & Fall time	上升及下降时间	10ns max.:F ≤ 40MHz 7ns max.:F > 40MHz (at 10%-90% Vdd)	10ns max.:F ≤ 40MHz 7ns max.:F > 40MHz (at 0.4-2.4 VDC)
Symmetry	占 空 比	45-55% at 50%Vdd F ≤ 50 MHz 40-60% at 50%Vdd F > 50 MHz	40-60% at +1.4V
Output Enable/Disable Function Input Voltage(pin 1),Output enable : 0.7Vdd min. Input Voltage(pin 1),Output disable/High-Z : 0.3Vdd max. Output disable delay: : 200ns max. Output enable delay(start-up time) : 10ms max.			

- Please consult for other specifications. (若有其它规格需求请告知)