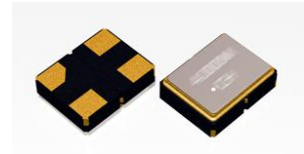


SCO32系列/SCO32 Series

☑ CHSCO32-22.1184M5B2-1T

(料号参考下页选型指南)

Pb
FreeRoHS Compliant
2002/95/EC

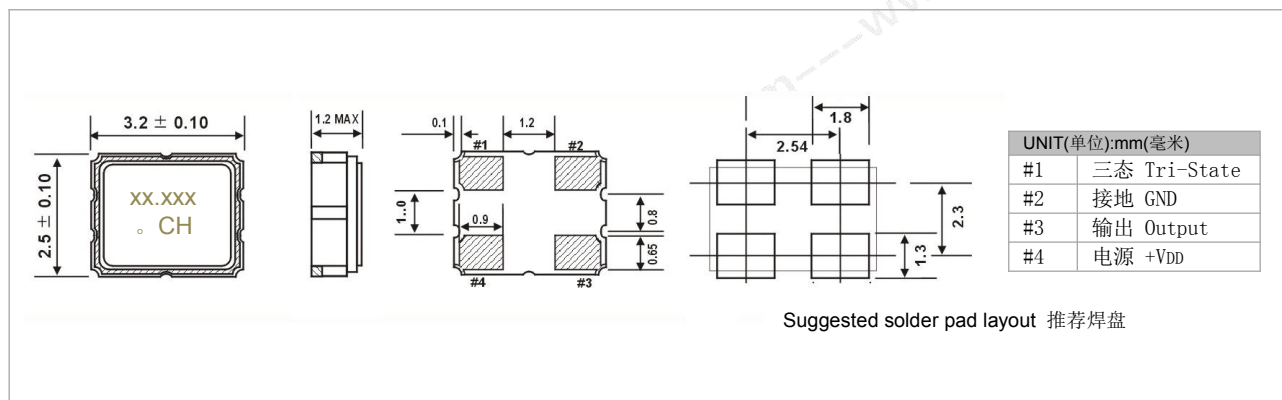
※ 应用及特点 Application & Features

- 显卡, 主板(VGA card, Main board)
- 无线局域网, 光纤/10Gbit 以太网 (WLAN, Fiber/10Gbit Ethernet)
- 电脑, 及各类便携电子产品 PDA,DSC (Notebook,PDA,DSC)
- 金属封装尺寸: Metal Package 3.2×2.5×1.1 mm

※ 电气参数 Electrical Specification

项目 Item	条 件 condition		参 数 Parameter		
频率范围 Frequency Range	F ₀		1~200MHz	1~166MHz	1~133MHz
调整频差 Frequency Tolerance		ALL	Table2		
温度频差 Frequency Drift		ALL	Table2		
工作温度 Operating Temperature Range (T _{OPR})		ALL	-10~+60 to -40~+85 ℃		
储存温度 Storage Temperature Range (T _{STG})		ALL	-40~+85 ℃ / -55~+125 ℃		
工作电压 Power supply Voltage	V _{DD}		3.3V	2.5V	1.8V
输入电流 Supply Current	I _{DD}	1~30MHz	10mA Max	8mA Max	6mA Max
		30~75MHz	15mA Max	10mA Max	8mA Max
		75~133MHz	20mA Max	15mA Max	12mA Max
		133~166MHz	22mA Max	15mA Max	-
		166~200MHz	25mA Max	-	-
输出负载 Output Load			15PF		
输出波形 Output Wave			COMS		
输出对称性 Output Symmetry	S _{YM}	1.4V or 1/2V _{DD}	45%~55%		
上升时间 Rise Time /下降时间 Fall Time	T _r /T _f		10nS Max		
抖动	Jitter		5.0pS Max		
开始上升时间 Start-up Time	T _s		10msMax		
输出电压 Output Voltage (高电平)	V _{OH}		90% V _{DD}		
输出电压 Output Voltage (低电平)	V _{OL}		10% V _{DD}		
老化率 Aging (First Year)		25 ℃ ±3℃	±5ppm/year Max		
Pin1 三态控制 功能			Pin1=H 在 3 脚激励输出 Pin1=H or open... Output active at pin3		
			Pin1=L 在 3 脚为高阻抗 Pin1=L or open... high impedance at pin3		

※ 外形尺寸及印字 Mechanical Dimensions and Marking

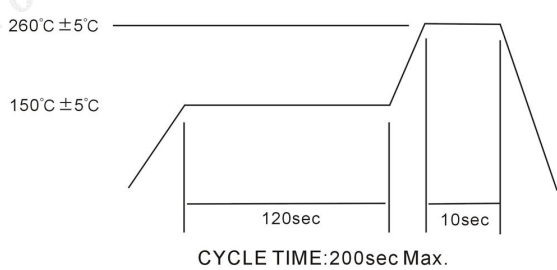


晶体振荡器 Crystal Oscillator - 3.0x2.5

深圳市晨航科技有限公司 ShenZhen ChenHang Technologies Co.,Ltd

chXtal[®]
chen hang corporation

※ 应用环境标准 Environmental /Mechanical SPEC

项目 Item	参数 Parameter	回流焊条件 Reflow Condition
耐冲击性 Shock Resistance	跌落测试:75cm 高度,跌落三次至硬木板 Drop from Height 75cm to hard wooded board 3 times	
焊接条件 Solder Condition	引线焊接时,烙铁最高温度 260 度, 焊接时间最长 10 秒 Lead wire should be soldered with 10S with the iron heated to a tip temperature 260°C (Max)	

※ 选型指南 Part Number Guide

CH SCO32-22.1184M 5 B2 - 1 T									
CHXTAL									包装方式 B: 散包 Bulk T: 编带 Tape S: 管装 STICK
型号 Table1									
频率 Frequency Range									1#脚连结: 1: Tri-State; E/D 0: 悬空
工作电压 1: 1.8V 2: 2.5V 3: 3.3V 5: 5.0V									温度特性 Table2

※ Table1 型号/Type

A	B	C	D	E	F	G	H		
SCO22	SCO32	SCO53	SCO75	DCOHS	DCOFS				

※ Table2 温度特性及频差/Frequency stability at Temperature Range

温度特性及频差 Frequency stability @Temperature Range							
	Temp (°C)	-10~60	-20~70	-40~85	-40~105	-40~125	-55~125
Stability (ppm)		A	B	C	D	E	F
±20	1	*	*				
±25	2	*	*	*			
±50	3	*	*	*			
±100	4	*	*	*			