

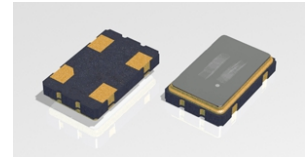
SCO53系列/SCO53 Series

CHSCO53-25.000M3C2-1T

(料号参考下页选型指南)

Pb Free

RoHS Compliant
2002/95/EC



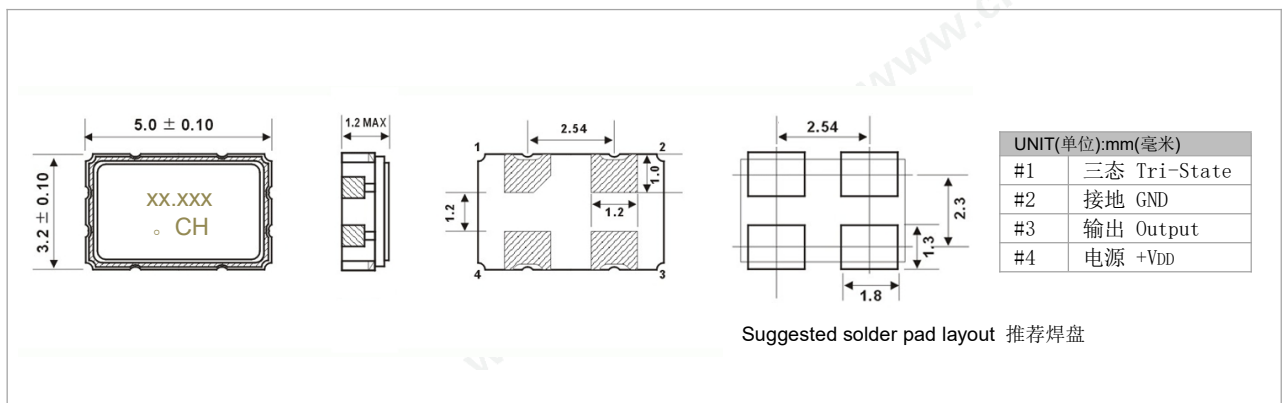
※ 应用及特点 Application & Features

- 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 5.0×3.2×1.2 mm

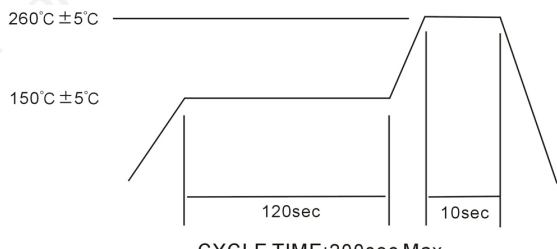
※ 电气参数 Electrical Specification

项目 Item	条件 condition	参数 Parameter				
频率范围 Frequency Range	F ₀	0.032768~125MHz				
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 °C				
储存温度 Storage Temperature Range (T _{STG})	ALL	-40~+85 °C / -55~+125 °C				
工作电压 Power supply Voltage	V _{DD}	5.0V	3.3V	2.5V	1.8V	
输入电流 Supply Current	I _{DD}	32.768K~40MHz	25mA	15mA	10mA	10mA
		40~70MHz	40mA	20mA	15mA	15mA
		70~125MHz	50mA	30mA	20mA	-
输出负载 Output Load		15PF & 50PF		15PF		
输出波形 Output Wave		TTL & COMS		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	10ms Max				
输出电压 Output Voltage (高电平)	V _{OH}	2.4V Min. 90% V _{DD}				
输出电压 Output Voltage (低电平)	V _{OL}	0.4V Max. 10% V _{DD}				
老化率 Aging (First Year)	25 °C ±3°C	±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				

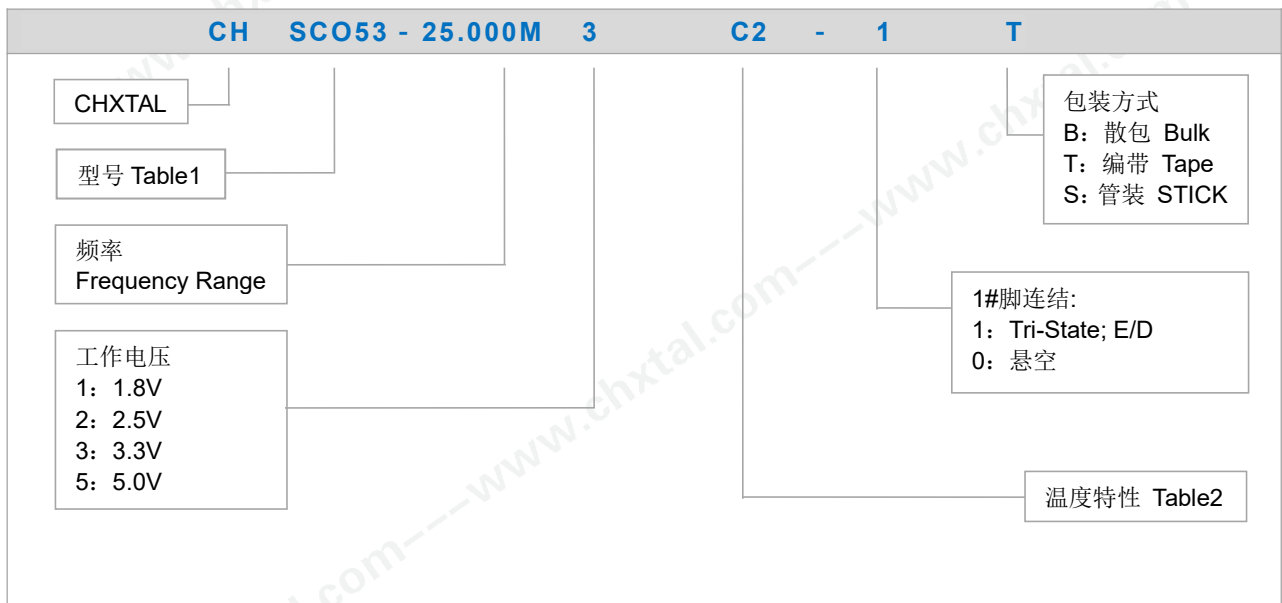
※ 外形尺寸及印字 Mechanical Dimensions and Marking



※ 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	 <p>CYCLE TIME:200sec Max.</p>
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



※ 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
±10	1	*	*				
±25	2	*	*	*			
±50	3	*	*	*			
±100	4	*	*	*			