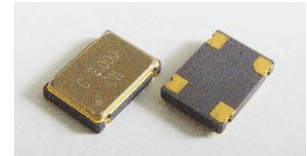


SC075系列/SC075 Series

☑ CHSCO75-2.000M3B2-1T

(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 7.0×5.0×1.4 mm

※ 电气参数 Electrical Specification

项 目 Item	条 件 condition		参数 Parameter			
频率范围 Frequency Range	F ₀		0.032768~160MHz			
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
		70~110MHz	50mA	30mA	20mA	-
		110~160MHz	-	30mA		-
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	SYM	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

UNIT(单位):mm(毫米)

#1	悬空/三态 Tri-State
#2	接地 GND
#3	输出 Output
#4	电源 +VDD

Suggested solder pad layout 推荐焊盘

※ 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	260°C ± 5°C 150°C ± 5°C 120sec 10sec CYCLE TIME:200sec Max.
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 SCO75-2.000M 3 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
±10	1	*	*				
±25	2	*	*	*			
±50	3	*	*	*			
±100	4	*	*	*			