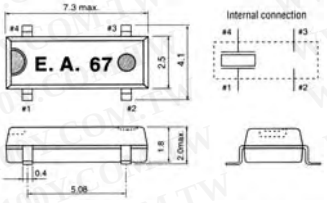
时间频率波形元件

陶瓷振荡器(塑胶壳)
陶瓷振荡器

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

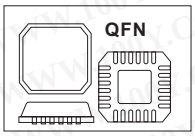


项目	符号	说明		备注
一般功率	f	32.768kHz	32.000kHz to 100.000kHz	
存储温度	T_{STG}	-55°C to +125°C		Stored as bare product affter unpacking
工作温度	T_{OPR}	-40°C to +85°C		
最大激励电平	GL	1.0μW Max.		
调整频差(一般)	Δf/f	$\pm20\times10^{-6}$, $\pm50\times10^{-6}$	$\pm50\times10^{-6}$, $\pm100\times10^{-6}$	Ta=+25°C, DL=0.1μW
温度点(通常)	ΘT	+25°C ±5°C		
温度系数(通常)	a	$-0.04\times10^{-6}/°C^2$ Max.		
负载电容	C_L	7pF, 12.5pF		Please specify
串联电阻	R_1	55KΩ Max	50kΩ to 20kΩ	As per below table
运动电容	C_1	1.8fF Typ.	3.0fF Max.	
静电容	C_0	0.9pF Typ	1.5pF Max.	
绝缘电阻	IR	500MΩ Min.		
老化率	Fa	$\pm3\times10^{-6}$/year Max.	$\pm5\times10^{-6}$/year Max.	Ta=+25°C ±3°C, first year
振动电阻	S.R.	$\pm5\times10^{-6}$Max.		Three drops on a hard board from 750mm or excitation test with 29400m/s²x0.3msx ½ sine wave x3 directions

100Y 编号	厂商编号	说明	KHz Band	MHz Band
11836	MC-206-4.19M	SMDResonator		4.19MHz
11837	SMD-OSC50.0000M	石英震荡器	50.0000MHz	10mA

计数驱动类IC
计数驱动IC

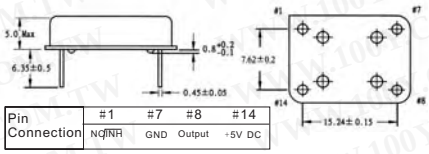
详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw



100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	Pins/Package
24013	CDCM1804RTHT	T.I.	1:3 LVPECLClock Buffer &Addl LVCMOS Output	QFN

TTL/HCMOS O.S.C
TTL/HCMOS O.S.C (full can) 14Pins

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw



Pin Connection	#1	#7	#8	#14
	NC/INH	GND	Output	+5V DC

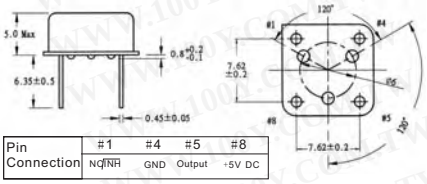
All units are in "mm"

特点:
- 所有金属焊接包裹
- 频率范围广,从 1.0MHz 到13.0MHz
- CMOS IC 建造电路结构为三角稳定状态
- CMOS/TTL 兼容一般程序应用
- 电源电压 :3.3V to 5V

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	Frequency(MHz)	Input Current	Rise Fall time	Operating Volt.	Package	Tol. ±ppm
33039	DS32KHZ-N	DALLAS							
24085	MCO-1510A-10MHz		石英震荡器	10Mhz				FULL CAN	
28104	OSC11.0592M-FULL		石英震荡器	11.0592MHz			5V	FULL CAN	±25ppm
6955	OSC16.257M-FULL		石英震荡器	16.257	15mA	5ns	5V	FULL CAN	±50ppm
6954	OSC2.4576M-FULL		石英震荡器	2.4576	10mA	5ns	5V	FULL CAN	±50ppm
6921	OSC20.000M-FULL		石英震荡器	20.000	20mA	10ns	5V	FULL CAN	±50ppm
7857	OSC24.000M-FULL		石英震荡器	24.000	30mA	5ns	3.3V~5V	FULL CAN	±50ppm
28467	OSC27.000M-FULL-3.3V		石英震荡器	27	30mA		3.3V	FULL CAN	±25ppm
6939	OSC28.322M-FULL		石英震荡器	28.322	30mA	5ns	5V	FULL CAN	±50ppm
6957	OSC3.6864M-FULL		石英震荡器	3.6864	10mA	5ns	5V	FULL CAN	±50ppm
6952	OSC35.500M-FULL		石英震荡器	35.500	30mA	5ns	5V	FULL CAN	±50ppm
3328	OSC40.000M-FULL		石英震荡器	40.000	30mA	5nS max.	5V	FULL CAN	±50ppm
12031	OSC5.000M-FULL		石英震荡器	5.000MHz	10mA	5ns	5V	FULL CAN	±50ppm
6931	OSC50.000M-FULL		石英震荡器	50.000	25mA	6ns max	5V	FULL CAN	±50ppm
6929	OSC66.667M-FULL		石英震荡器	66.667	40mA	5ns	5V	FULL CAN	±50ppm
13312	OSC80.000M-FULL		石英震荡器	80.000	50mA	5ns	3.3V 和 5V 共用	Full CAN	±50ppm
13065	OSC9.6000M-FULL		石英震荡器	9.6000	10mA	5ns	3.3V 和 5V 共用	FULL CAN	±50ppm

TTL/HCMOS O.S.C (half can) 8Pins

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw



Pin Connection	#1	#4	#5	#8
	NC/INH	GND	Output	+5V DC

All units are in "mm"

特点:
- 所有金属焊接包裹
- 频率范围广,从 1.0MHz 到 100MHz
- CMOS IC 建造电路结构为三角稳定状态
- CMOS/TTL 兼容一般程序应用
- 封装:HALF CAN
- Tolerance/ppm:±20ppm,±25ppm,±50ppm,±100ppm

100Y 编号	厂商编号	说明	Frequency(MHz)	输入电流	Rise Fall time	操作电压	Package	Tol. ±ppm
6916	OSC10.000M-HALF	石英震荡器	10.000MHz	20mA	5ns Max	5V&3.3V 共用	HALF CAN	±50ppm

时间频率波形元件

TTL/HCMOS O.S.C (half can) 8Pins

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	Frequency(MHz)	输入电流	Rise Fall time	操作电压	Package	Tol. ±ppm
4938	OSC12.000M-HALF		石英震荡器	12.000MHz	15mA	5nS	3.3V	HALF CAN	±25ppm
16843	OSC14.7456M-HALF		石英震荡器	14.7456	15mA	5ns Max	3.3V 和和 5V 共用	HALF CAN	±50ppm
6908	OSC16.257M-HALF	QFT	石英震荡器	16.257	20mA	5ns Max	5V&3.3V 共用	HALF CAN	±50ppm
3358	OSC16.257M-HALF		石英震荡器	16.257MHz	50mA	5ns	5V	half Can	±25ppm
13309	OSC20.000M-HALF		石英震荡器	20.000	20mA	10ns	3.3V 和 5V 共用	HALF CAN	±50ppm
13475	OSC22.118M-HALF		石英震荡器	22.118	15mA	5nS max.	3.3V 和 5V 共用	HALF CAN	±50ppm
6940	OSC25.175M-HALF		石英震荡器	25.175	30mA	5ns	5V	HALF CAN	±50ppm
28493	OSC27.000M-HALF		石英震荡器	27.000MHz			3.3V	HALF CAN	±50ppm
13472	OSC3.6864M-HALF		石英震荡器	3.6864MHz	10mA	5ns	3.3V 和 5V 共用	HALF CAN	±50ppm
13474	OSC4.000M-HALF	QFT	石英震荡器	4.0000MHz	10mA	5ns	3.3V 和 5V 共用	HALF CAN	±50ppm
13307	OSC5.000M-HALF		石英震荡器	5.000	25mA	6ns max	5V	HALF CAN	±50ppm

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	Frequency(MHz)	Package
33238	HA7210IP	Intersil	Low Power Crystal Oscillator	10kHz to 10MHz	8 Ld PDIP

EPSON_SG-8002系列-可烧录一次的 Oscillators

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

SG-8002DB Series

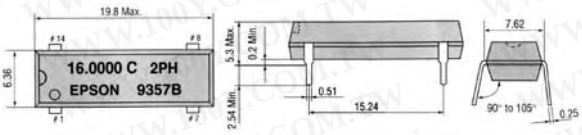
SG-8002DC Series

特点:

- 频率通过PLL 技术输出广。
- 样品交付快,短短导程促进生产,减少时间。
- 优秀环境电容。
- 输入启动作用(OE)和 备用作用 (ST)可应用于降低电流消耗。
- 针与全尺寸和一半尺寸兼容。

EPSON

SG-8002DB Series



SG-8002DC Series

项目	符号	说明 PT/ST	PH/SH	PC/SC	备注
一般输出功率	F_0	1.0000 MHz to 125.0000 Mhz			Refer to page 33. "Frequency range"
最大电源电压	VDD-GND	-0.5 V to +7.0 V			
操作电压	VDD	5.0 V ±0.5 V		3.3 ±0.3 V	2.7 V to 3.6 V: f0≤66.7 MHz(PC/SC)
存储温度	T_{STG}	-55 °C to +125 °C			Stored as bare product after unpacking
工作温度	T_{OPR}	-20 °C to +70 °C (-40 °C to +85 °C)		-40°Cto +85°C	Refer to page 33."Frequency range"
频率差	Δf/f0	B: ±50 x10^{-6}C: ±100 x10^{-6}M: ±100 x10^{-6}			B,C: -20 °Cto +70 °C, M: -40 °C to +85 °C
消耗电流	Iop	45 mA Max.		28 mA Max.	No load condition, Max. frequency range
输出失效电流	I_{OE}	30 mA Max.		16 mA Max.	OE=GND(PT, PH, PC)
备用电流	I_{ST}	50 μA Max.			ST=GND(ST, SH, SC)

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	输入电流	升降时间	Package	Funtion	电源	一般稳定性	操作温度 ℃
14318	SG-8002DB-PCB-24M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	24	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-51(14P-DIP)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
23796	SG-8002DC-PCB-16.9344	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	16.9344	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-531(DIP-8P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
24371	SG-8002DC-PCB-24.576	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	24.576	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-531(DIP-8P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
14319	SG-8002DC-PCB-24M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	24	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-531(DIP-8P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
30975	SG-8002DC-PCB-27M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	27	28mAmax.	4ns/4ns max.		Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
30977	SG-8002DC-PCB-36M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	36	28mAmax.	4nS/4nS max.		Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
27796	SG-8002DC-PCB-7.3608MHz	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	7.3608MHz	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-531(DIP-8P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
27797	SG-8002DC-PCB-7.4184MHz	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	7.4184MHz	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-531(DIP-8P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70

SG-8002JA-PCB

No.	Pin terminal
1	OE or $\overline{ST}$
2	GND
3	OUT
4	V_{DD}

项目	符号	说明 PT/ST	PH/SH	PC/SC	备注
一般输出功率	F_0	1.0000 MHz to 125.0000 Mhz			Refer to page 33. "Frequency range"
最大电源电压	V_{DD}-GND	-0.5 V to +7.0 V			
操作电压	V_{DD}	5.0 V ±0.5 V		3.3 ±0.3 V	2.7 V to 3.6 V: f0≤66.7 MHz(PC/SC)
存储温度	T_{STG}	-55 °C to +125 °C			Stored as bare product after unpacking
工作温度	T_{OPR}	-20 °C to +70 °C (-40 °C to +85 °C)		-40°Cto +85°C	Refer to page 33."Frequency range"
频率差	Δf/f0	B: ±50 x10^{-6}C: ±100 x10^{-6}M: ±100 x10^{-6}			B,C: -20 °Cto +70 °C, M: -40 °C to +85 °C
消耗电流	Iop	45 mA Max.		28 mA Max.	No load condition, Max. frequency range
输出失效电流	I_{OE}	30 mA Max.		16 mA Max.	OE=GND(PT, PH, PC)
备用电流	I_{ST}	50 μA Max.			$\overline{ST}$=GND(ST, SH, SC)

EPSON

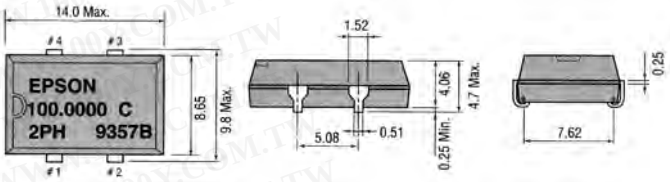
时间频率波形元件

EPSON_SG-8002系列-可烧录一次的 Oscillators

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

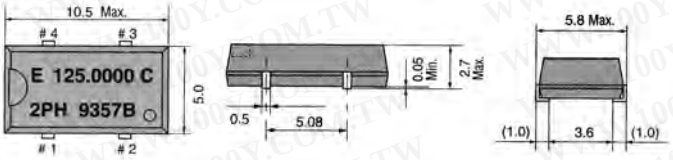
SG-8002JA-PCB

特点:
- 频率通过PLL 技术输出广。
- 样品交付快,短短导程促进生产,减少时间。
- 优秀环境电容。
- 输入启动作用(OE)和备用作用 (ST)可应用于降低电流消耗。
- 包裹和别针与 SG-615兼容



100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	输入电流	升降时间	Package	Funtion	电源	一般稳定性	操作温度 ℃
29858	SG-8002JA-PCB-1.2M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	1.2	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-614(SOJ-4P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
29859	SG-8002JA-PCB-1.6M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	1.6	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-614(SOJ-4P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
14293	SG-8002JA-PCB-125M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	125	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-614(SOJ-4P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
14320	SG-8002JA-PCB-24M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	24	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-614(SOJ-4P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70

SG-8002JC-PCB



EPSON

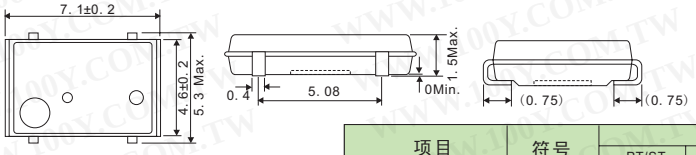
特点:
- 频率通过PLL 技术输出广。
- 样品交付快,短短导程促进生产,减少时间。
- 优秀环境电容。
- 输入启动作用(OE)和备用作用 (ST)可应用于降低电流消耗。
- 包裹和别针与 SG-636兼容

No.	Pin terminal
1	OE or $\overline{ST}$
2	GND
3	OUT
4	V_{DD}

项目	符号	说明 PT/ST	PH/SH	PC/SC	备注
一般输出功率	F_0	1.0000 MHz to 125.0000 Mhz			Refer to page 33. "Frequency range"
最大电源电压	V_{DD}-GND	-0.5 V to +7.0 V			
操作电压	V_{DD}	5.0 V ±0.5 V		3.3 ±0.3 V	2.7 V to 3.6 V: f0≤66.7 MHz (PC/SC)
存储温度	T_{STG}	-55 °C to +100 °C			Stored as bare product after unpacking
工作温度	T_{OPR}	-20 °C to +70 °C			Refer to page 33."Frequency range"
频率差	Δf/f0	B: ±50 x10^{-6} C: ±100 x10^{-6}			-20 °C to +70 °C
消耗电流	Iop	45 mA Max.		28 mA Max.	No load condition, Max. frequency range
输出失效电流	I_{OE}	30 mA Max.		16 mA Max.	OE=GND(PT, PH, PC)
备用电流	I_{ST}	50 μA Max.			$\overline{ST}$=GND(ST, SH, SC)

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	输入电流	升降时间	Package	Funtion	电源	一般稳定性	操作温度 ℃
14296	SG-8002JC-PCB-125M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	125	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-636(SOJ-4P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
14321	SG-8002JC-PCB-24M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	24	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-636(SOJ-4P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
23514	SG-8002JC-PCB-5M	EPSON	EPSON SG-8002 Programmable Oscillators	5MHz	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-636(SOJ-4P)	Output Enable	5V	50ppm	-20~+70

SG-8002JF-PCB



No.	Pin terminal
1	OE or $\overline{ST}$
2	GND
3	OUT
4	V_{DD}

EPSON

特点:
- 频率通过PLL 技术输出广。
- 样品交付快,短短导程促进生产,减少时间。
- 优秀环境电容。
- 输入启动作用(OE)和备用作用 (ST)可应用于降低电流消耗。
- 针与陶瓷包装水晶振荡器兼容(7x5)

项目	符号	说明 PT/ST	PH/SH	PC/SC	备注
一般输出功率	F_0	1.0000 MHz to 125.0000 Mhz			Refer to page 33. "Frequency range"
最大电源电压	V_{DD}-GND	-0.5 V to +7.0 V			
操作电压	V_{DD}	5.0 V ±0.5 V		3.3 ±0.3 V	2.7 V to 3.6 V: f0≤66.7 MHz (PC/SC)
存储温度	T_{STG}	-55 °C to +125 °C			Stored as bare product after unpacking
工作温度	T_{OPR}	-20 °C to +70 °C (-40 °C to +85 °C)		-40°Cto+85°C	Refer to page 33."Frequency range"
频率差	Δf/f0	B: ±50 x10^{-6}C: ±100 x10^{-6}M: ±100 x10^{-6}			B,C: -20 °Cto +70 °C, M: -40 °C to +85 °C
消耗电流	Iop	45 mA Max.		28 mA Max.	No load condition, Max. frequency range
输出失效电流	I_{OE}	30 mA Max.		16 mA Max.	OE=GND(PT, PH, PC)
备用电流	I_{ST}	50 μA Max.			$\overline{ST}$=GND(ST, SH, SC)

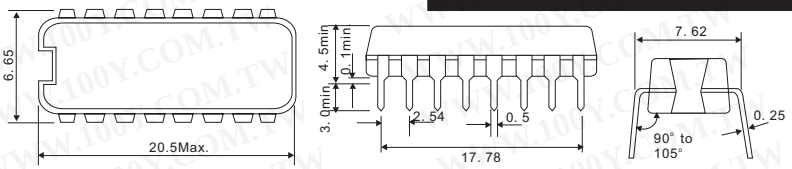
100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	输入电流	升降时间	Package	Funtion	电源	一般稳定性	操作温度 ℃
14322	SG-8002JF-PCB-24M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	24	28mAmax.	4nS/4nS max.	(SOJ-4P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
24906	SG-8002JF-PCB-33MHz	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	33	28mAmax.	4nS/4nS max.	(SOJ-4P)	Output Enable	5V	±50ppm	-20~+70

cn.100y.com.tw
胜特力电子有限公司

时间频率波形元件

EPSON_SPG系列 16Pins

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw



EPSON

特点:

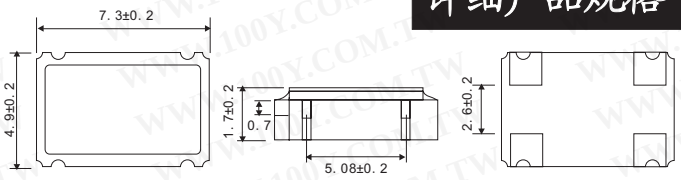
- 可选择频率产品有57 品种
- 耗电低
- DIP 16-pin包装易安装

项目	符号	说明	备注
模型名称		8640BN	
振源频率	f_o	1MHz	输出频率
最大电源电压	V_{DD}-GND	-0.3V to +0.7V	
操作电压	V_{DD}	5.0V±0.5V	
存储温度	T_{STG}	-55°C to +125°C	拆封后请拆除外包装存储
工作温度	T_{OPR}	-10°C to +70°C	
频率差	$\Delta f/f_o$	$\pm100\times10^{-6}$	V_{DD}-5V, Ta-+25°C

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	Frequency(MHz)	Input Current	Rise Fall time	Package	Power Supply	Operating Temp. ℃
16957	SPG8640BN	EPSON	EPSON SPG 系列 16Pins	1MHz	2.0mA max.	30/25ns	DIP-16P	-0.3~+7.0V	-10~+70

SMD Type Oscillators

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw



应用:

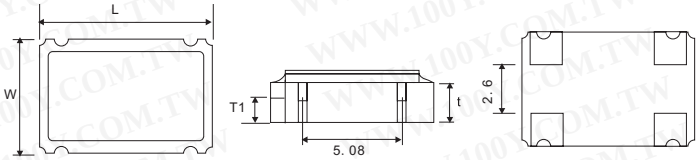
PC,视觉应用和其它设备

特点

- 以包装大小 7.3x4.9x1.7 微型 SMD-SPXO为特色
- 3.3V 高速操作(0.5MHz to 120MHz)
- Δf/Fo≤ 30x10-6 版本被设计为视觉应用,
- 可利用以基频 28.636MHz.28.375MHz 和 14.318MHz

项目 型号	符号	DSO751SV	备注
功率范围	Fo	0.5MHz~120MHz	
频率差	Δf/Fo	$\pm50\times10^{-6}$, $\pm100\times10^{-6}$	-10~+70°C, Includes frequency tolerance at room temperature
电源电压	V_{DD}	+3.3V±0.3V	
操作温度范围	T_{OPR}	-10°C~+70°C	

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	Frequency(MHz)	Tol. ±ppm	Operating Volt.	Input Current	Rise Fall time	Package
28093	DSO751SV-25.000MHz	KDS	贴片式晶体震荡器	25.000MHz	±50 ppm	+3V+-0.3V	25mA max.	10nsec. Max.	7.3*4.9*1.7
28106	DSO751SV-27.000MHz	KDS	贴片式晶体震荡器	27.000MHz		+3V+-0.3V	25mA max.	10nsec. Max.	7.3*4.9*1.7
28129	DSO751SV-29.491MHz	KDS	贴片式晶体震荡器	29.491MHz		+3V+-0.3V	25mA max.	10nsec. Max.	7.3*4.9*1.7
28092	DSO751SV-50.000MHz	KDS	贴片式晶体震荡器	50.000MHz		+3V+-0.3V	25mA max.	10nsec. Max.	7.3*4.9*1.7



Type	L	W	t	T1
SR	7.0	5.0	1.4	0.55
SP	7.3	4.9	1.7	0.7

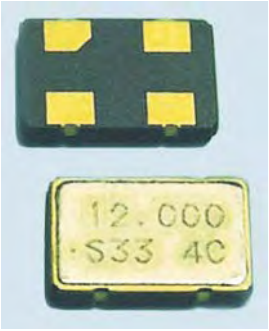
Unit:mm

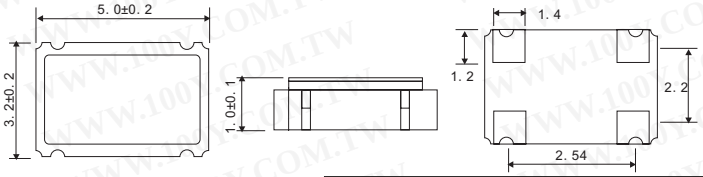
特点

- 三角作用
- 视觉设备, Δf/Fo≤ 30×10^{-6} 适用

项目 型号	HSO751S
功率范围	1.8MHz~120MHz
频率差	±25ppm, ±50ppm, ±100ppm
选择pin1	pin 1 Have control
电源电压	+2.85VDC, +3.3VDC, +5V DC(±10%V)
工作温度	-10°C ~+70°C
存储温度	-55°C ~+125°C

100Y 编号	厂商编号	说明	Frequency(MHz)	Tol. ±ppm	Operating Volt.	Input Current	Rise Fall time	Package
41238	HSO751S-25.000MHz	贴片式晶体震荡器	25.000MHz	+/- 50 ppm	3.3V	25mA max.	10ns Max.	7.3*4.9*1.7





特点

超薄, 陶瓷SMD包装, 缝被密封, 无铅设计。

高性能, CMOS&TTL兼容, 达到ROHS标准

典型应用:

掌上计算机, 便携式的应用,

PCMCIA拟订磁盘驱动器

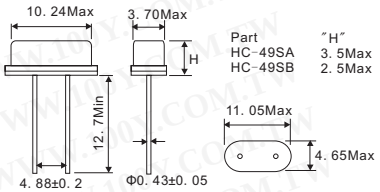
模型		OSC71	
一般功率范围		0.5~70MHz	0.5~125MHz
标准频率		20, 27, 40, 44, 48, 50, 66, 75 Mhz	
频率差		±25ppm, ±50ppm, ±100ppm	
老化率(+25°C)		±5ppm/year Max.	
温度范围	工作	0°C~+70°C, -40°C~+85°C	
	存储	-55°C~+125°C	

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	Frequency(MHz)	Tol. ±ppm	Operating Volt.	Input Current	Package
28675	OSC713250HIS-12MHZ	SIWARD	Clock Oscillator SMD	12.000MHZ-3.3R	±25 ppm	+3.3V(±10%)	10(*10)mA Max.	5*3.2*1.0

服务专线:台湾:886-3-5753170 深圳:86-755-83298787 上海:86-21-34970699
传 真:台湾:886-3-5753172 深圳:86-755-83640655 上海:86-21-64605107
E-mail:台湾:sale@100y.com.tw 深圳:100y@163.com 上海:100y-1@163.com

时间频率波形元件

石英震荡元件
石英震荡子

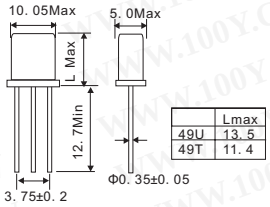


详细产品规格－请点击cn. 100y. com. tw

参量	符号	说明	Min	Typ	Max	Units
功率范围	Fo	49SA	3. 200		66. 000	Mhz
		49SB	8. 000		66. 000	Mhz
频率误差	ΔF/Fo	AT 25°C	±10	±30	±50	Ppm
温度稳定	TC	REF TO 25°C	±10	±30	±50	ppm
工作温度范围	T_{OPR}		-20*		+70*	°C
存储温度范围	T_{STG}		-40		+85	°C
静电容	Co				7	pF
负载电容	CL	Customer specified	10	100	Series	pF
绝缘电阻	IR	100VDC	500			MΩ
激励电平	DL				500	μW
老化率	Fa	AT 25°C , per year	-5. 0		+5. 0	ppm

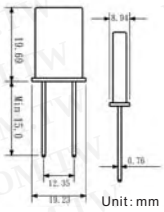
特点：
- 成本低
- 频率范围广
- 工业水平
- 优秀老化

100Y 编号	厂商编号	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
49801	ESA20.0000F20D35F	HC-49S Series_石英震荡子	20.000	±30ppm	20PF	Crystal DIP



模型	一般功率 Mhz	通行证带宽 KHz/dB	停止带宽度 KHz/dB	波纹dB	插入损失 dB	Terminal Inpedance Rt//Ct[Ω/pF]	操作温度范围 °C	动摆方式	电极
FT10M07A1	10. 7	±3. 75/3	±18/20	0. 5	2. 0	1800//5	-20°C~70°C	Fund	2

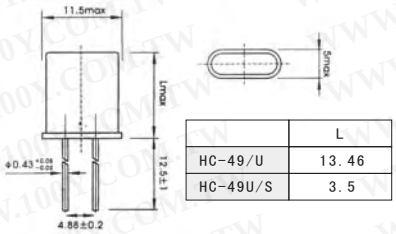
100Y 编号	厂商编号	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
40532	FT10M07A1	单片晶体滤波器	10.7MHZ	1800/5pF	HC-49T	±20ppm



- 频率校准公差： 50ppm @ 25°C
- 操作温度：-10°C to +60°C
- 激励电平：4. 0mW maximum
- 频率稳定公差： 50ppm from -10°C to +60°C
- 静电容：7pF maximum
- 全电阻(pF)：Series, 16pF, 20pF, 30pF, 32pF, or specity

100Y 编号	厂商编号	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
11769	XTAL-1.000M-33U	石英震荡子	1.000	20pF	HC33/U	±30ppm

HC-49/U



	L
HC-49/U	13. 46
HC-49U/S	3. 5

频率范围	1.8432~150MHz
封装盒型	1.8432~150MHz 3.579545~70.000MHz
调整频差	±30ppm (Typical) ±50ppm MAXIMUM
温度频差	±30ppm (Typical) ±100ppm MAXIMUM
工作温度范围	-20°C~ +70°C
储存温度范围	-40°C~ +85°C
老化率	5PPM/YEAR
负载电容	10PF~∞
静电容	<7PF
谐振电阻	SEE TAGE 1
激励电平	100 : 200 : 300 : 500/μW

这些共振器胜过校准公差，紧密温度频率偏差和广泛被应用在流动通信、种类电话，计算机和传真

HC-49U/S

ITEM	功率范围	功率公差 (at 25°C)	Tolerance Over	工作温度范围	静电容	绝缘电阻	激励电平	负载电容	老化率
SPECIF-ICATIONS	3.200MHZ to 70.000MHZ	±30ppm	±30ppm (standard)	-10°C to 60°C	7PF MAX	500MΩ min at DC100V	1000uw Max	Customer assign	±5ppm/ year Max

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
11750	XTAL-10.245M-U	TKD	石英震荡子	10.245	20pF	HC-49/U	±30ppm
5730	XTAL-11.0592M-S	TKD	石英震荡子	11.0592	20pF	HC-49/S	±30ppm
40445	XTAL-12.000M-S	QFT	石英震荡子	12.000	20pF	HC-49/S	±30ppm
17123	XTAL-13.000M-S		石英震荡子	13.000	20pF	HC-49/S	±30ppm
11112	XTAL-16.9344M-S	TKD	石英震荡子	16.9344MHz	20pF	HC-49/S	±30ppm
13398	XTAL-18.432M-U	QFT	石英震荡子	18.432M	20PF	HC-49U	±30ppm
11748	XTAL-19.6608M-U		石英震荡子	19.6608	20pF	HC-49/U	±30ppm
11746	XTAL-2.4576M-U	QFT	石英震荡子	2.4576	20pF	HC-49/U	±30ppm
13471	XTAL-24.000M-S	TKD	石英震荡子	24.000	20pF	HC-49/S	±30ppm
3208	XTAL-24.576M-S	TKD	石英震荡子	24.576	20pF	HC-49/S	±30ppm
23569	XTAL-26.670M-U	TKD	石英震荡子	26.670	20pF	HC-49/U	±30ppm
6986	XTAL-26.670M-U	QFT	石英震荡子	26.670	20pF	HC-49/U	±30ppm
29253	XTAL-27.000M-U	QFT	QUARTZ CRYSTAL UNIT	27.000MHz	20pF	HC-49/U	+/-30ppm

时间频率波形元件

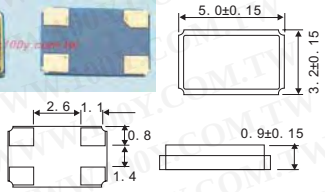
石英震荡子

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
6993	XTAL-27.125M-U	QFT	石英震荡子	27.125	20pF	HC-49/U	±30ppm
23570	XTAL-28.432M-U	TKD	石英震荡子	28.432	20pF	HC-49/U	±30ppm
23030	XTAL-3.000M-S	QFT	石英震荡子	3.000	20pF	HC-49/S	±30ppm
10253	XTAL-3.000M-U	QFT	石英震荡子	3.000MHz	20pF	HC-49U	±30ppm
5726	XTAL-3.2768M-U		石英震荡子	3.2768MHz	20pF	HC-49U	±30ppm
10254	XTAL-3.2768M-U	QFT	石英震荡子	3.2768MHz	20pF	HC-49U	±30ppm
3707	XTAL-3.57954M-S	TKD	石英震荡子	3.57954	20pF	HC-49/S	±30ppm
10255	XTAL-30.000M-U	QFT	石英震荡子	30.000MHz	20pF	HC-49U	±30ppm
6963	XTAL-32.000M-S	TKD	石英震荡子	32.000	20pF	HC-49/S	±30ppm
13348	XTAL-35.710M-U	QFT	石英震荡子	35.710MHz	20pF	HC-49/U	±30ppm
14111	XTAL-4.000M-S	TKD	石英震荡子	4.000	20pF	HC-49/S	±30ppm
11775	XTAL-4.032M-U	QFT	石英震荡子	4.032	20pF	HC-49/U	±30ppm
11770	XTAL-4.433618M-U	QFT	石英震荡子	4.433618	20pF	HC-49/U	±30ppm
11752	XTAL-4.608M-U	QFT	石英震荡子	4.608	20pF	HC-49/U	±30ppm
7856	XTAL-40.000M-U	QFT	石英震荡子	40.000	20pF	HC-49U	±30ppm
11737	XTAL-42.000M-U		石英震荡子	42.000	20pF	HC-49/U	±30ppm
22196	XTAL-45.000M/S		"KDS" 石英震荡子	45MHz	20pF	HC-49U/S	±30ppm
11738	XTAL-49.435M-U	QFT	石英震荡子	49.435	20pF	HC-49/U	±30ppm
11768	XTAL-5.0688M-U	QFT	石英震荡子	5.0688	20pF	HC-49/U	±30ppm
23063	XTAL-6.144M-S	QFT	石英震荡子	6.144	20pF	HC-49/S	±30ppm
7855	XTAL-6.144M-U	QFT	石英震荡子	6.144	20pF	HC-49U	±30ppm
9863	XTAL-6.144M-U		石英震荡子	6.144	20pF	HC-49U	±30ppm
11751	XTAL-7.200M-U	QFT	石英震荡子	7.200	20pF	HC-49/U	±30ppm
6972	XTAL-7.200M-U		石英震荡子	7.200	20pF	HC-49/U	±30ppm
11773	XTAL-7.3728M-U	QFT	石英震荡子	7.3728	20pF	HC-49/U	±30ppm
11772	XTAL-9.429687M-U	QFT	石英震荡子	9.429687	20pF	HC-49/U	±30ppm

SMD石英震荡子

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

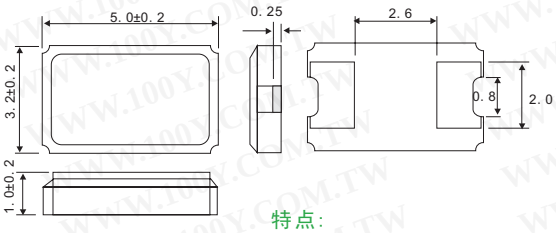


项目 \ 型号	7B / 5032	7B / 5032T
功率范围	12 ~ 100MHz	12 ~ 100MHz
频率误差	±30 ppm or specify	±10 ppm
频率稳定越过操作温度范围	±30 ppm or specify	±10 ppm
操作温度范围	-10 ~ +70°C or specify	-40 ~ +85°C or specify
静电容	5pF Max. (2.0pF Typical)	5pF Max. (2.0pF Typical)
激励电平	1 ~ 200 uW (10 uW typical)	1 ~ 100 uW (10 uW typical)
负载电容	10pF, 16pF, 20pF or specify	6pF, 9pF,10pF,12pF,16pF
老化率	±3ppm per year Max.	±1ppm per year Max.
存储温度范围	-55 ~ +125°C	-55 ~ +125°C

特点:

- 密封接口晶体单位。
- 超小SMD类型晶体单位。
- 高精度典型覆盖物由高频率范围决定。
- 更高的频率稳定和可靠性。
- 优秀有效减少EMI 。
- 最佳的选择为Bluetooth, 无线通信集合,DSC,PDA.
- 无铅零件。

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
42761	7B12000091	TXC	TXC_SMD 石英震荡子	12.000	12	5*3.2	20ppm
29129	7B16000140	TXC	TXC_SMD 石英震荡子	16.000	12	5*3.2	20ppm
35597	7B16000195	TXC	TXC_SMD 石英震荡子	16.000	20	5*3.2	30ppm



项目 \ 型号	DSX530GA			
功率范围	7~9MHz	9~12MHz	12~40MHz	40~54MHz
Overtone order	Fundamental			
负载电容	Series,8pF,10pF,12pF			
激励电平	10μW(300μW max.)			
频率误差	$\pm30\times10^{-6}$, $\pm50\times10^{-6}$, $\pm100\times10^{-6}$(at 25°C)			$\pm50\times10^{-6}$, $\pm100\times10^{-6}$(at 25°C)
串联电阻	150Ω max.	100Ω max	50Ω max.	

特点:

- 5032 SIZE, 1.0mm high SMD 晶体谐振器微型和低侧面
- 优秀热阻抗, 高精度和高可靠性
- 可从7 到 54MHz
- 适用于PDA 、汽车导航系统、数字式AV 设备和其它设备

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style
28535	DSX530GA-16.000MHz	KDS	SMD Type Crystal Resonator	16.000MHz	12pF	5*3.2*1.0mm

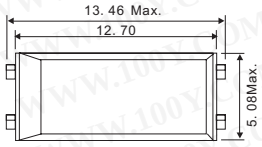
时间频率波形元件

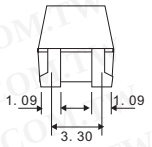
SMD石英震荡子

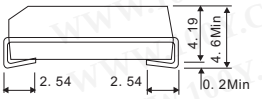
详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

这谐振器广泛被应用在计算机、传真、电视，AV 种类设备和仪器里

100Y 编号	厂商编号	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
23339	ESB32.7680T20D35F	石英振荡器	32.768MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±30ppm



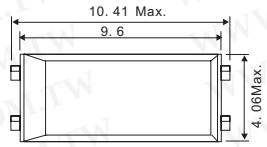


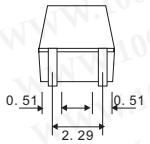


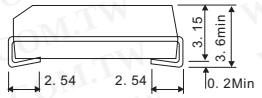
- 优秀耐热和环境能力。
- 覆盖频率范围广， 从4 MHz 到 64 Mhz.

项目	符号	说明	备注
一般功率	f	4.000 MHz to 29.999 Mhz ＊1	Fundamental mode
		30.000 MHz to 64.000 Mhz ＊2	3rd overtone mode
存储温度	T_{STG}	-55 °C to +125 °C	Stored as bare product after unpacking
工作温度	T_{OPR}	-20 °C to +70 °C	Please contact us on availability of -40 °C to +85 °C
最大激励电平	GL	2 mW Max.	Only crystal oscillation is guaranteed
推荐激励电平	DL	10 μW to 100 μW	
频率误差	Δf/f	±50 x10^{-6}	Ta=+25 °C±3 °C
频率温度特征(标准)		Under 5.5 MHz: ±50 x10^{-6}	-20 °C to +70 °C For the out of standard specifications, please contact us for inquires
		Over 5.5 MHz: ±30 x10^{-6}	
负载电容	C_L	Fundamental: 10 pF to ∞	Please specify
		Over tone: 5 pF to ∞	
串联电阻	R_1	As per table below	-20 °C to +70 °C , DL=100 μW
静电容	C_0	5 pF Max.	
绝缘电阻	IR	500 MΩMin.	
老化率	fa	±5 x10^{-6} /year	Ta=+25 °C ±3 °C , first year
振动电阻	S.R.	±10 x10^{-6}Max.	Three drops on a hard board from 750 mm or excitation test with 29400 m/s²x 0.3 ms x 1/2 sine wave x 3 directions

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
11848	MA-506-32.000M	EPSON	SMD 石英震荡子	32.000	20pF	MA-506	30ppm
11847	MA-506-4.194M	EPSON	SMD 石英震荡子	4.194	18	MA-506	30ppm



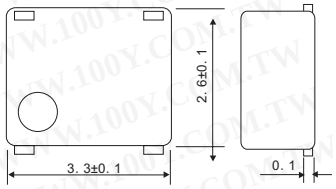


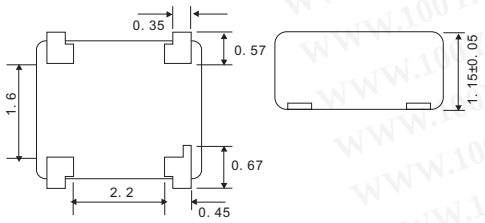


- 高密度架置 SMD类型 .
- 允许完成石版影印统一，表现稳定。
- 优秀震动抵抗和环境能力。
- 可覆盖低频率范围上从 20 kHz 到165 kHz.
- 适合于时间保持时钟和微型计算机。

项目	符号	说明		备注
一般功率	f	32.768 kHz	20.000 kHz to 165.000 kHz 307.2 kHz	
存储温度	T_{STG}	-55°C to +125°C		Stored as bare product after unpacking
工作温度	T_{OPR}	-40°C to +85°C		
最大激励电平	GL	1.0μW max.		
焊接情况	T_{SOL}	Twice at under 260°C within 10 sec. or under 230°C within 3 min.		
频率误差	Δf/f	±20ppm, ±50ppm	±50ppm, ±100ppm (307.2 kHz: ±100ppm)	Ta=25°C, DL=0.1μW
转交温度(频率)	ΘT	25°C ±5°C		
温度系数(频率)	a	-0.04ppm/°C^2max.		
负载电容	C_L	6pF to ∞		Please specify
串联电阻	R_1	50 kΩmax.	55kΩ to 6kΩ	For details, refer to 15
	C1	2.0fF typ.	4.0fF to 0.6fF	
运动电容	C0	0.85pF typ.	2.0pF to 0.6pF	
静电容	IR	500 MΩ min.		
绝缘电阻	fa	±3ppm/year max.	±5ppm/year max.	Ta=25°C±3°C, first year
老化率				
振动电阻	S.R.	±5ppm max.		Three drops on a hard board from 75 cm or excitation test with 3000G x 0.3ms x ½ sine wave x 3 directions

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
16913	MC-405-32.768K	SII(SEIKO)	SMD 石英振荡器	32.768KHz	0.85	MC-405	±30ppm





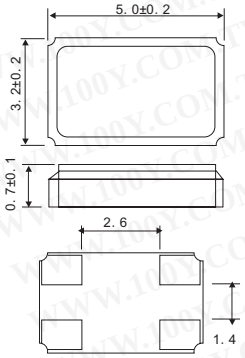
项目	符号	说明		备注
		PH / SH	PC / SC	
输出功率范围	F0	1.0 MHz to 80 Mhz	—	VDD = 4.5 V to 5.5 V
		—	1.0 MHz to 125 Mhz	VDD = 3.0 V to 3.6 V
最大电源电压	V_{DD}-GND	-0.5 V to +7.0 V		
操作电压	V_{DD}	4.5 V to 5.5 V	2.7 V to 3.6 V	
存储温度	T_{STG}	-40 ˚C to +125 ˚C		Stored as bare product after unpacking
工作温度	T_{OPR}	-20 °C to +70 °C (-40 °C to +85 °C)		
频率差	Δf/f0	B: ±50 x 10^{-6} C: +100 x 10^{-6}		-20 ˚C to +70 ˚C
		M: ±100 x 10^{-6} ＊3		-40 ˚C to +85 ˚C
		—	L: ±50 x 10-6	-40 ˚C to +85 ˚C, VDD ±5%
消耗电流	Iop	35 mA Max.	—	No load (f0 = 80 Mhz)
		—	28 mA Max.	No load (f0 = 125 Mhz)
输出失效电流	Ioe	20 mA Max.	—	P type only (OE = GND, f0 = 80 Mhz)
		—	16 mA Max.	P type only (OE = GND, f0 = 125 Mhz)
输出负载电容 CMOS	CL	15 pF		Max. frequency and Max. operating voltage range.
老化率	fa	±5 x 10-6 / year Max.		Ta = +25 °C, First year
振动电阻	S.R.	±20 x 10-6		Max.Three drops on a hard board from 750 mm or excitation test with 29400 m/s2 x 0.3 ms x 1/2sine wave in 3 directions

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
23484	SG-8002LA5M-PHM	EPSON	HIGH-FREQUENCY CRYSTAL OSCILLATOR	1.0~80MHz	15Pf	4P/SOIC	+/-50ppm

服务专线：台湾：886-3-5753170　深圳：86-755-83298787　上海：86-21-34970699
传　　真：台湾：886-3-5753172　深圳：86-755-83640655　上海：86-21-64605107
E-mail：台湾：sale@100y.com.tw　深圳：100y@163.com　上海：100y-1@163.com

时间频率波形元件

SMD石英震荡子



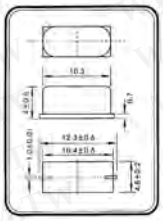
详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

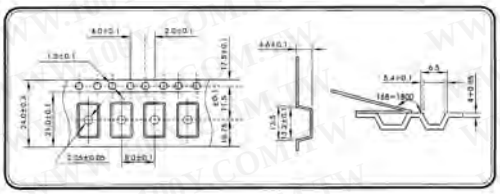
模型	SX-5032	
一般功率范围	10.000~50.000MHz	
标准频率	10.000, 11.000, 12.000, 25.000MHz	
振动方式	Fundamental [AT]	
频率误差	±10 ppm	
频率温度特征(Ref. to 25°C)	±10 ppm	±15 ppm
工作温度范围	-10°C~+60°C	-30°C~+85°C
存储温度范围	-40°C~+90°C	
负载电容	Series, 10pF, 12pF, 16pF	
静电容	5pF Max.	
激励电平	10μW(100μWMax.)	
谐振电阻	See Table 1	
老化率	±1, ±3 ppm/ year Max.	

特点:
超薄，陶瓷SMD包装、密封接口，无铅设计、误差小和稳定，流回焊接，Embass录音，服从ROHS标准.

典型应用:
手机，PHS 、无绳电话和传呼器，WLAN，蓝牙，手扶产品.

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
29155	SX-5032-16MHZ	SIWARD	SMD 石英震荡子	16.000	12	5*3.2	20ppm





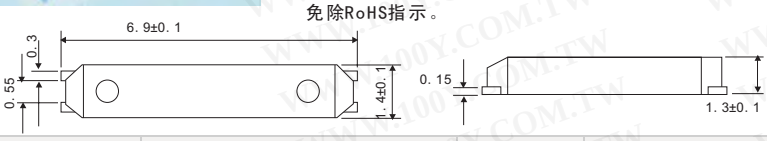
电容范围	3-30 Mhz	24-60 Mhz
工作温度范围	-20°C~+70°C	
老化率	<5ppm/year	
负载电容	12PF~∞	
激励电平	0.01mw~1mw	

这谐振器广泛被应用在计算机、传真、电视，AV 种类设备和仪器中.

100Y 编号	厂商编号	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
23328	XTAL-10.000M-49/SMD	石英振荡器	10.000MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±50ppm
23336	XTAL-10.245M-49/SMD	石英振荡器	10.245MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±50ppm
23329	XTAL-11.000M-49/SMD	石英振荡器	11.000MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±50ppm
15729	XTAL-11.0592M-49/SMD	石英振荡器	11.0592MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±30ppm
23330	XTAL-15.000M-49/SMD	石英振荡器	15.000MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±50ppm
23332	XTAL-16.9344M-49/SMD	石英振荡器	16.9344MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±30ppm
23338	XTAL-18.432M-49/SMD	石英振荡器	18.432MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±50ppm
23334	XTAL-24.000M-49/SMD	石英振荡器	24.000MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±50ppm
15727	XTAL-3.579545M-49/SMD	石英振荡器	3.579545MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±30ppm
23324	XTAL-4.000M-49/SMD	石英振荡器	4.000MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±50PPM
23325	XTAL-4.096M-49/SMD	石英振荡器	4.096MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±30ppm
23345	XTAL-4.915M-49/SMD	石英振荡器	4.915MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±30ppm
23337	XTAL-40.000M-49/SMD	石英振荡器	40.000MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±50ppm
23326	XTAL-5.000M-49/SMD	石英振荡器	5.000MHz	20pF	HC-49/S-SMD	±30ppm

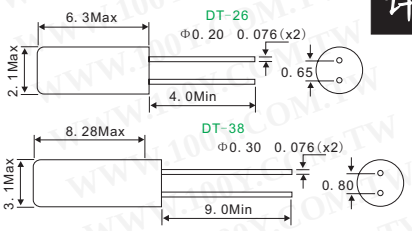
特点:
- 塑料模子包裹合并了筒形型石英晶体。
- 适合自动和高密度表面装配。
- 优秀震动和热抵抗。
- 直径多选择。
- 合理价格.
- 包含上流熔化温度类型焊剂(铅85%)免除RoHS指示。

型号	9H T2	9H T7
一般功率	32.768 Khz	
频率误差	± 20 ppm	
工作温度范围	-40 ~ +85 °C	
静电容	1 pF typical	0.8 pF typical
运动电容	2.1 fF typical	1.9 fF typical
绝缘电阻	500 MΩ Min.	
激励电平	1 μW Max.	
负载电容	12.5 pF	
温度点(频率)	25 °C ± 5°C	
频率温度特征	$-4*10^{-8}$ / °C2 Max.	
老化率	± 3 ppm / year Max.	
存储温度范围	-55 ~ +125 °C	



100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
49781	XTAL32.768K/9H3812.5	TXC	SMD 石英震荡子	32.768KHz	12.5 pF	9HT7	30ppm

音叉晶体震荡器



详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

特点:
- 微型包装
- 成本低
- Khz 功率
- 误差小

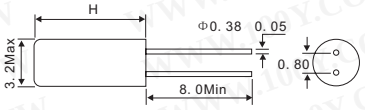
时间频率波形元件

音叉晶体震荡器

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

项目	符号	说明	Min	Typ	Max	Units
功率范围	Fo		30	32.768	100	Khz
频率误差	ΔF/Fo	AT 25°C	±10	±20	±100	Ppm
温度系数	K	REF TO 25°C			-0.042	ppm/(Δ°C)²
工作温度范围	T_{OPR}		-10		+60	°C
存储温度范围	T_{STG}		-20		+70	°C
静电容	Co			0.85	2	pF
运动电容	C1		1	2	4	fF
负载电容	CL		6	12.5	Series	pF
绝缘电阻	IR	100V_{DC}	500			MΩ
激励电平	DL				1	MW
老化率	Fa	AT25°C±3°C	-5.0		+5.0	ppm

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率 (KHz)	负载电容(Pf)	Can Style	等效电阻 Ω	频差±ppm
39431	DA-32.768B060B		音叉晶体震荡器	32.768KHz	6pF	2.1*6.3mm		±20PPM
2080	DA32.768B125B		音叉晶体震荡器	32.768KHz	12.5pF	DT-26 2*6mm	50K	±20PPM
40625	DB100B125B		音叉晶体震荡器	100KHz	12.5pF	DT-38 ψ3*8mm	35k	±20PPM
41652	DB32.00B125B		音叉晶体震荡器	32KHz	12.5pF	3*8mm	35KΩ	±20PPM
7884	DB32.768B125B		音叉晶体震荡器	32.768KHz	12.5pF	3*8mm		±20ppm
32417	DT26-32.768KHz-12.5pF	KDS	音叉晶体震荡器	32.768KHz	12.5pF	ψ2.1*6.3mm	?40KΩ	±20PPM



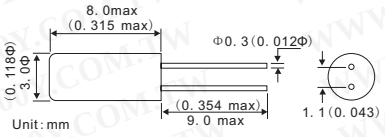
Frequency≤4MHz H:10.5Max
Frequency>4MHz H:9.0Max

AT-39

特点:
- 工业标准
- 成本低
- 频率范围广
- 小密集度

项目	Symb	Condition	Min	Typ	Max	Units
功率范围	Fo		3.579545		70	Mhz
频率误差	ΔF/Fo	AT 25°C	±20	±30	±50	ppm
温度稳定	TC	REF TO 25°C	±20	±30	±50	ppm
工作温度范围	T_{OPR}		-10		+60	°C
存储温度范围	T_{STG}		-40		+85	°C
静电容	Co				7	pF
负载电容	CL	Customer specified	10	16	Series	pF
绝缘电阻	IR	100V_{DC}	500			MΩ
激励电平	DL			100	500	μW
老化率	Fa	AT25°C	-5.0		+5.0	ppm

100Y 编号	厂商编号	说明	频率 (KHz)	负载电容(Pf)	Can Style	频差±ppm
41649	EAT-3.579545F20D33X	音叉晶体震荡器	3.579545MHz	20pF	3*10mm	±30PPM
11790	EAT-6.000F20D33X	音叉晶体震荡器	6.000MHZ	20pF	3*10mm	±30PPM
28736	EAT-9.60000F20D33X	音叉振荡器(绝缘套)	9.6000MHz	20pF	AT-39 3.2*10.5mm	±30ppm

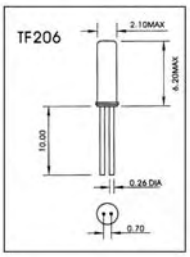


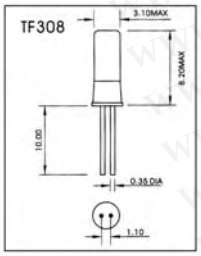
- 微保温管(圆柱形型) X 切开音叉晶体。
- 理想为1Hz 时间频率。
- 紧密和高冲击。

功率	32.768 kHz
频率误差	±15 ppm; ±20 ppm (standard), ±30 ppm
最大串联电阻	35 k max.
质量因素	50,000 minimum
运动电容	0.0035 pf typical
静电容	1.60 pf typical
电容比率(Co/C1):	460 typical
负载电容	6 pF or 12.5pF
激励电平	1 μW max.
工作温度范围	-10°C to +60°C
存储温度范围	-30°C to +70°C
冲击	3 ppm maximum 3 drops from a height of 75 cm onto hardwood
振动	3 ppm maximum
老化率	First year: 3 ppm maximum at 25°C

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率 (KHz)	负载电容(Pf)	Can Style	等效电阻 Ω	频差±ppm
46710	T38G-32.768K-12.5	MEC	音叉晶体震荡器	32.768KHz	12.5pF	3*8mm	35KΩ	±20PPM

这转动的叉形晶体有小密集度，性能和经济、优秀震动和环境特征，它广泛被应用在电子时钟，电话，游戏系统。





型号		Φ2X6	Φ3X8
一般功率	KHz	32.768	
频率误差	ppm	20; 50; 100	
转交温度	°C	25±5	
负载电容	pF	12.5	
谐振电阻	KΩ	40;50;100	
激励电平	μW	1.0	
静电容	pF	1.3	1.6
老化率	ppm	5	
绝缘电阻	MΩ	500	
工作温度范围	°C	-10~+60	
存储温度范围	°C	-40~+85	

时间频率波形元件

音叉晶体震荡器

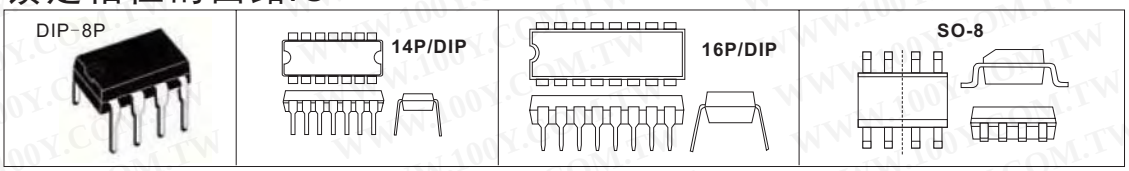
详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率 (KHz)	负载电容(Pf)	Can Style	等效电阻 Ω	频差±ppm
14196	TF206-32.768KHz	TKD	音叉晶体震荡器	32.768KHz	12.5pF	ψ2*6mm	?40KΩ	±20PPM
14112	TF308-32.768KHz	TKD	音叉晶体震荡器	32.768KHz	12.5pF	ψ3*8mm	30KΩ	+-20PPM

锁定相位的回路IC

锁定相位的回路IC

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

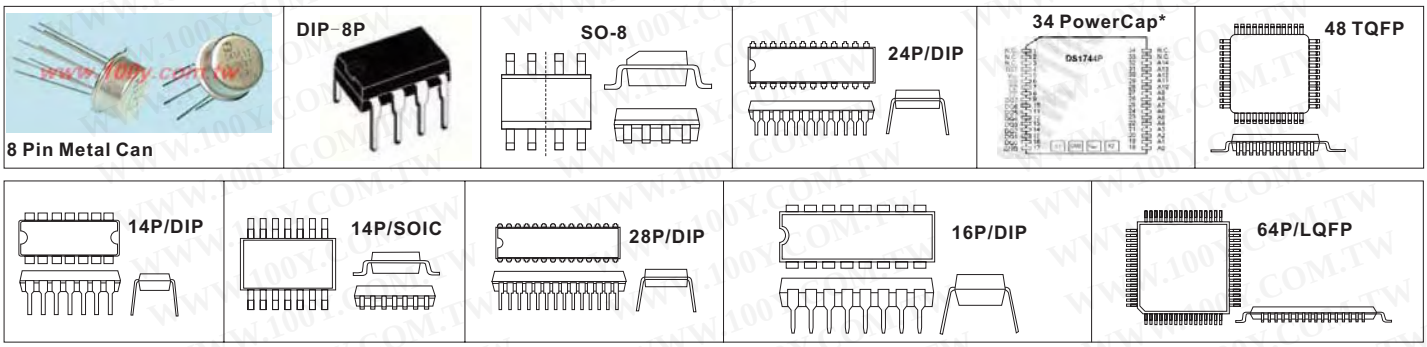


100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	Pins/Package	TEMP RANGE(℃)	Vcc	GBP(Hz)	Icc(mA)
7725	CA1391E	HARRIS	TV Horizontal Processors (Phase-Locked Loop)	8P/DIP	0 to 85	40V(dc)	14734~16734Hz	40mA
13951	LM565CN	N.S	Phase locked loop	14P/DIP	0°C to +70°C	±12V	500KHz	8.0mA
16516	LM567CMX	N.S	Tone Decoder	8P/SOIC	-65°C to +150°C	5.0V	500KHz	7mA
6777	LM567CN	N.S	Tone Decoder/PLL;AM Lock Detection	8P/DIP	0 °C to +70 °C	10	500KHz	7mA
1378	LMC567CM	N.S	CMOS Tone Decoder	8P/SOIC	-25°C to +125°C	2~9V		
23964	MC145158P2	MOTOROLA	Serial-Input PLL Frequency Synthesizer	16P/DIP	-65~150°C	3~9V		+/-10mA
23857	NE564D		Phase-locked loop	16P/SOIC	0 to +70°C			60mA
1199	NE564N	PHILIPS	飞利浦_PHASE-LOCKED LOOP	16P/DIP	0~+70°C	5V	50MHz	45mA
3830	NE564N-S	PHILIPS	飞利浦_High frequency phase locked loop	16P/DIP	0~+70°C	5V	50MHz	45mA
29831	SE564N	PHILIPS	PHILIPS_Phase-locked loop	16P/DIP(Plastic)	-55~+125°C	5V	50MHz	45mA
40602	TLC556CN	T.I.	DUAL LinCMOSE TIMERS	14P/DIP	0 to +70°C	2V TO 18V		10mA~100mA

时序频率产生IC

频率产生IC

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw



100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	封装号	Cross Ref.	Temp Range/℃	Vcc
22047	CA555T	HARRIS	Highly Stable Timer	8 Pin Metal Can		-55 to 125	4.5~18V
10256	DS0026CN	N.S	Dual High-Speed MOS Driver	8P/DIP		-65°C to +150°C	5.5V
41877	DS1100LU-40	MAXIM	3.3V 5-Tap Economy Timing Element Delay Line				
41902	DS1337S	MAXIM	I2C Serial Real-Time Clock	8P-SOP		-40°C to +85°C	1.8-5.5V
41923	DS1742-70	MAXIM	Y2KC Nonvolatile Timekeeping RAM	24 EDIP (0.740a)		0°C to +70°	5.0
41926	DS1742W-120	MAXIM	Y2KC Nonvolatile Timekeeping RAM	24 EDIP (0.740a)		0°C to +70°C	5.0
41929	DS1742W-150	MAXIM	Y2KC Nonvolatile Timekeeping RAM	24 EDIP (0.740a)		0°C to +70°C	3.3v
41931	DS1742W-150+	MAXIM	Y2KC Nonvolatile Timekeeping RAM	24 EDIP (0.740a)		0°C to +70°C	3.3V
41932	DS1744WP-120+	MAXIM	Y2K-Compliant, Nonvolatile Timekeeping RAMs	34 PowerCap*		0°C to +70°C	3.3 V
42006	DS2415P	DALLAS	Real-time clock with fully compatible 1-Wire® MicroLAN interface	6-Pin TSOC		-40°C to +85°C	2.5V to 5.5V
42018	DS26503L	DALLAS	T1/E1/J1 BITS Element	64 LQFP		0°C to +70°C	
42027	DS3150T	DALLAS	3.3V, DS3/E3/STS-1 Line Interface Unit	48 TQFP		0 C to +70 C	3.3V
4486	HA17555	HITACHI	Precision Timer-Pb Free	8P/DIP	MC1455P/NE555	—20 to +70	+18V
22619	ICM7556IPA	HARRIS	General Purpose Timers	14P/PDIP		-25~85°C	18V
4485	LM555	HARRIS	Timer	8P/DIP	MC1455P/NE555/HA17555	0°C to +70°C	+18V
31826	LM556CM	N.S	Dual Timer	14P/SOIC		0°C to +70°C	+18V
4959	LM566N	N.S	Function Generator (VCO)	8P/DIP	NE566	0 to +70°C	±6V
22448	LM8560	UTC	DIGITAL ALARM CLOCK	28P/SDIP		30 ~70°C	-15~0.3V
717	MM5369AA/N	N.S	Program. Oscillator/ divider (60Hz)	8P/DIP		0 to +70℃	3V-15V
46344	NE555D	ST(SGS)	频率产生 IC	8P/SOIC	MC1455P/LM555	0 to +70 °C	16V
4520	NE555DR	T.I.	Single Timer	8P/SOIC	(MC1455P/LM555CN)	—20 to +70	+18V
1195	NE555N	ST(SGS)	Timer	8P/DIP	MC1455P/LM555	0 to +70 °C	+16V
4484	NE555P	T.I.	Precision Timer	8P/DIP	MC1455P/LM555/HA17555	0°C to 70°C	18V
4953	NE556	N.S	Function Generator(GENERAL PURPOSE DUAL BIPOLAR TIMERS)	14P/DIP		0 to +70°	+16V
1377	NE556D	N.S	Dual 555 timer(GENERAL PURPOSE DUAL BIPOLAR TIMERS)	14P/SOIC	MC3456	0 to +70°C	16V
19339	NE556N	ST(SGS)	GENERAL PURPOSE DUAL BIPOLAR TIMER	14P/DIP		0.005%	18V

服务专线:台湾:886-3-5753170 深圳:86-755-83298787 上海:86-21-34970699
传 真:台湾:886-3-5753172 深圳:86-755-83640655 上海:86-21-64605107
E-mail:台湾:sale@100y.com.tw 深圳:100y@163.com 上海:100y-1@163.com

时间频率波形元件

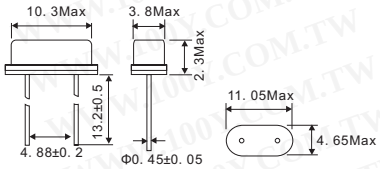
频率产生IC42

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	封装号	Cross Ref.	Temp Range/℃	Vcc
4955	NE558	Fairchild	Quad Timer	16P/DIP	AN171	0 to +70°C	+16V
1196	TLC555CP	T.I.	CMOS Timer	8P/DIP	NE555	0°C to 70°C.	2 V to 15 V

希华SIWARD 石英震荡元件
SIWARD Crystal LP-3.5 Series

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

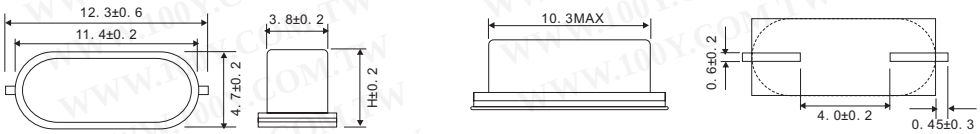


型号	LP-3.5/LP-3.0/LP-2.5	
一般功率范围	3.5~26MHz	26~80MHz
振动方式	Fundamental	3rd overtone
频率误差	$\pm 50 \times 10^{-6}$	
频率温度特征	$\pm 50 \times 10^{-6}$	
工作温度范围	-10°C~+70°C (-40°C~+85°C)	
负载电容	Series, 10pF, 12pF, 16pF	
静电容	5pF MAX.	
激励电平	10μW (100μW MAX)	
存储温度范围	-40°C~+90°C	

典型应用：
计算机时钟，摄象机，HDD和音响器材

特点：
LP 系列是采取一高度可靠的抵抗焊接封口保证高实现，根据设计减少高度要求。

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	频差±ppm	负载电容(pF)	Can Style
6965	LP-3.5.2S-10.0000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	10.000	±30ppm	20pF	HC-49/S
6980	LP-3.5.2S-10.240MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	10.240	±30ppm	20pF	HC-49/S
23347	LP-3.5.2S-11.000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	11.000	±30ppm	20pF	HC-49/S
39049	LP-3.5.2S-11.0592MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	11.0592	±30ppm	20pF	HC-49/S
13397	LP-3.5.2S-12.000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	12.000	±30ppm	20pF	HC-49/S
11325	LP-3.5.2S-14.000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	14.000	±30ppm	20pF	HC-49/S
6970	LP-3.5.2S-14.31818MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	14.31818	±30ppm	20pF	HC-49/S
4518	LP-3.5.2S-14.7456MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	14.7456	±30ppm	20pF	HC-49/S
10950	LP-3.5.2S-15.000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	15.000	20pF	HC-49/S	±30ppm
13399	LP-3.5.2S-16.000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	16.000	Series	HC-49/S	±30ppm
23180	LP-3.5.2S-16.9344MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	16.9344	20pF	HC-49/S	±30ppm
39050	LP-3.5.2S-17.734475MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	17.734475	±30ppm	20pF	HC-49/S
23067	LP-3.5.2S-18.432MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	18.432	20pF	HC-49/S	±30ppm
22991	LP-3.5.2S-2.000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	2.000	±30ppm	20pF	HC-49/S
23029	LP-3.5.2S-2.4576MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	2.4576	20pF	HC-49/S	±30ppm
13396	LP-3.5.2S-20.000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	20.000	20PF	Crystal DIP	±30ppm
12716	LP-3.5.2S-22.1184MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	22.1184MHz	20pF	HC-49/S	±30ppm
39048	LP-3.5.2S-24.000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	24.000	±30ppm	20pF	HC-49/S
39352	LP-3.5.2S-24.576MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	24.576	±30ppm	20pF	HC-49/S
32216	LP-3.5.2S-25.000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	25.000	20PF	HC-49/S	±30ppm
23070	LP-3.5.2S-26.670MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	26.670	20pF	HC-49/S	±30ppm
23199	LP-3.5.2S-27.000MHz-11.5PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	27.000MHz	11.5pF	HC-49/S	+/-30ppm
23071	LP-3.5.2S-27.125MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	27.125	20pF	HC-49/S	±30ppm
6992	LP-3.5.2S-28.636MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	28.636	20pF	HC-49/S	±30ppm
23031	LP-3.5.2S-3.2768MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	3.2768	±30ppm	20pF	HC-49/S
13476	LP-3.5.2S-3.579545MHz-16PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	3.579545	±30ppm	20pF	HC-49/S
6977	LP-3.5.2S-3.6864MHz-18PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	3.6864	18pF	HC-49/S	±30ppm
23072	LP-3.5.2S-30.000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	30.000	20pF	HC-49/S	±30ppm
23179	LP-3.5.2S-32.000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	32.000	±30ppm	20pF	Crystal DIP
10252	LP-3.5.2S-32.768MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	32.768MHz	20pF	HC-49/S	±30ppm
23211	LP-3.5.2S-4.000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	4.000MHz	20pF	HC-49/S	+/-30ppm
23032	LP-3.5.2S-4.032MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	4.032	20pF	HC-49/S	±30ppm
6979	LP-3.5.2S-4.096MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	4.0960	20pF	HC-49/S	±30ppm
11771	LP-3.5.2S-4.194304MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	4.194304	±30ppm	20pF	HC-49/S
23047	LP-3.5.2S-4.608MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	4.608	20pF	HC-49/S	±30ppm
6975	LP-3.5.2S-4.9152MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	4.9152	20PF	HC-49/S	±30ppm
19775	LP-3.5.2S-40.000MHz-30PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	40.000	30pF	Crystal DIP	±30ppm
39051	LP-3.5.2S-48.000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	48.000	±30ppm	20pF	HC-49/S
31676	LP-3.5.2S-49.152MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	49.152	20pF	Crystal DIP	±30ppm
6976	LP-3.5.2S-5.000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	5.0000	20pF	HC-49/S	±30ppm
9862	LP-3.5.2S-6.0000MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	6.0000	20pF	HC-49/S	±30ppm
23065	LP-3.5.2S-7.200MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	7.200	20pF	HC-49/S	±30ppm
11774	LP-3.5.2S-7.3728MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	7.3728	±30ppm	20pF	HC-49/S
14113	LP-3.5.2S-8.000MHz-30PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	8.0000	30pF	HC-49/S	±30ppm
6962	LP-3.5.2S-9.8304MHz-20PF	SIWARD	SIWARD_石英震荡子	9.8304	20pF	HC-49/S	±30ppm



时间频率波形元件

SIWARD Crystal LP-3.5 Series

典型应用

微处理器时钟，网卡，电缆调制器，ADSL, ISDN, Romote 控制设备，网络处理器，A/V 卡片，保安系统

特点:

金属包装，密封电阻，SMD更低高度设计，无铅，误差小和稳定，服从ROHS 标准

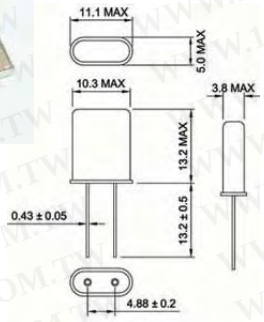
Holder	H
LP-3.0S	3.0
LP-3.2S	3.2
LP-3.5S	3.5
LP-4.2S	4.2

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

型号	LP-3.5/LP-3.0/LP-2.5	
一般功率范围	3.5~50MHz	26~80MHz
振动方式	Fundamental	3rd overtone
频率误差	±50 ppm	
频率温度特征	±50 ppm	
工作温度范围	-10°C~+70°C (-40°C~+85°C)	
负载电容	Series, 10pF, 12pF, 16pF	
静电容	5pF MAX.	
激励电平	10μW (100μW MAX)	
存储温度范围	-40°C~+90°C	

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	频差±ppm	负载电容(pF)	Can Style
30484	LP-4.2S-11.0592MHz	SIWARD	石英振荡器	11.0592MHz	±50ppm	5pF Max.	49/SMD

台湾晶技TXC 石英震荡元件
TXC HC-49 Crystal



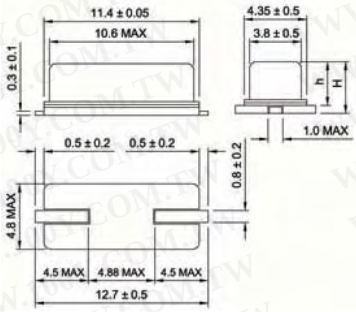
详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

型号	9A
功率范围	1.843 ~ 200 Mhz
频率误差	± 30 ppm, or specify
频率稳定越过操作温度范围	± 30 ppm, or specify
工作温度范围	-20 ~ +70 °C, or specify
静电容	7 pF Max.
激励电平	1 ~ 1000 uW (100 uW typical)
负载电容	Series, 16 pF, 20 pF, 30 pF, 32 pF, or specify
老化率	± 3 ppm / year Max.
存储温度范围	-40 ~ +85 °C

特点:

- 焊接电阻型晶体单位。
- 高频率稳定和可靠性。
- 大量标准频率且频率范围广。
- 更高频率牵引力，降低谐振电阻。
- 低成本，大规模生产能力。
- 电视、STB、LCDM，和电缆调制器最佳的选择。

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	频差±ppm	负载电容(pF)	Can Style
23152	XTAL-1.8432M-U	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNITS	1.8432MHz	+/-30ppm	32pF	HC-49/U
23175	XTAL-10.000M-U	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	10.000MHz	+/-30ppm	32pF	HC-49/U
7834	XTAL-11.98135M-U	TXC	石英震荡子	11.98135	±30ppm	20pF	HC-49U
35973	XTAL-2.000M-U	TXC	石英震荡子	2.000	±30ppm		HC-49/U



型号	9C
功率范围	3.2 ~ 70 Mhz
频率误差	± 30 ppm, or specify
频率稳定越过操作温度范围	± 30 ppm, or specify
工作温度范围	-10 ~ +60 °C, or specify
静电容	7 pF Max.
激励电平	1 ~ 500 μW (100 μW typical)
负载电容	Series, 16 pF, 20 pF, 30 pF, 32 pF, or specify
老化率	± 3 ppm / year Max.
存储温度范围	-40 ~ +85 °C

特点:

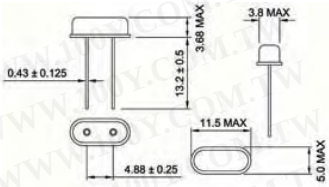
- 表面安装型晶体单位。
- 2 个型号 (S2: 3.0mm & S3: 3.8mm height) 能由顾客申请。
- 大量标准频率
- 更高频率牵引力，降低谐振电阻。
- 大规模生产能力。
- PC, STB, LCDM, 和电缆调制器最佳的选择。

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	频差±ppm	负载电容(pF)	Can Style
23176	XTAL-10.000M-49/SMD	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	10.000MHz	+/-30ppm	32pF	HC-49/SMD
23181	XTAL-13.500M-49/SMD	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	13.500MHz	+/-30ppm	18pF	HC-49/SMD
23182	XTAL-13.824M-49/SMD	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	13.824MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/SMD
23183	XTAL-14.31818M-49/SMD	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	14.31818MHz	+/-30ppm		HC-49/SMD
23186	XTAL-14.318M-49/SMD	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	14.318MHz	+/-30ppm	16pF	HC-49/SMD
23189	XTAL-20.000M-49/SMD	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	20.000MHz	+/-30ppm	18pF	HC-49/SMD
23195	XTAL-24.000M-49/SMD	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	24.000MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/SMD
23194	XTAL-24.576M-49/SMD	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	24.576MHz	+/-30ppm	16pF	HC-49/SMD
23197	XTAL-25.000M-SMD	TXC	QUARTZ CRYSTAL	25.000MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/SMD
23200	XTAL-27.000M-49/SMD	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	27.000MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/SMD
23202	XTAL-28.63636M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	28.63636MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/S
23206	XTAL-30.000M-49/SMD	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	30.000MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/SMD
23213	XTAL-4.000M-49/SMD	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	4.000MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/SMD
18822	XTAL-4.433618M-49/SMD	TX	石英振荡器	4.433618MHz	±30ppm	20pF	HC-49/SMD
23215	XTAL-6.000M-49/SMD	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	6.000MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/SMD

cn.100y.com.tw 胜特力电子有限公司

时间频率波形元件

TXC HC-49 Crystal



详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

型号	9B
功率范围	3.2 ~ 90 Mhz
频率误差	± 30 ppm, or specify
频率稳定越过操作温度范围	± 30 ppm, or specify
工作温度范围	-10 ~ +60 °C, or specify
静电容	7 pF Max.
激励电平	1 ~ 500 μW (100 μW typical)
负载电容	Series, 16 pF, 20 pF, 30 pF, 32 pF, or specify
老化率	± 3 ppm / year Max.
存储温度范围	-40 ~ +85 °C

特点:

- 焊接电阻型晶体单位。
- 大量标准频率
- 更高频率牵引力,降低谐振电阻。
- 低成本,大规模生产能力。
- PC, STB, LCDM, 和电缆调制器最佳的选择。

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	频差±ppm	负载电容(pF)	Can Style
23185	XTAL-14.318M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	14.318MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/S
23177	XTAL-11.0592M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	11.0592MHz	+/-30ppm	32pF	HC-49/S
23178	XTAL-11.98132M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL	11.98132MHz	+/-30ppm		HC-49/S
3714	XTAL-12.000M-S	TXC	石英震荡子	12.000	±30ppm	20pF	HC-49/S
6971	XTAL-16.000M-S	TXC	石英震荡子	16.000	±30ppm	20pF	HC-49/S
23187	XTAL-17.734475M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	17.734475MHz	+/-30ppm		HC-49/S
23188	XTAL-20.250M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	20.250MHz	+/-30ppm	13pF	HC-49/S
23190	XTAL-21.000M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	21.000MHz	+/-30ppm		HC-49/S
21387	XTAL-22.1184M-S	TXC	石英震荡子	22.1184MHz	±30ppm	20pF	HC-49/S
23192	XTAL-24.1678M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	24.1678MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/S
23193	XTAL-24.576M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	24.576MHz	+/-30ppm	35pF	HC-49/S
23196	XTAL-25.000M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL	25.000MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/S
23198	XTAL-27.000M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	27.000MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/S
23201	XTAL-28.224M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	28.224MHz	+/-30ppm	18pF	HC-49/S
23203	XTAL-28.636M-49S/SMD	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	28.636MHz	+/-30ppm	30pF	HC-49S/SMD
23205	XTAL-30.000M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	30.000MHz	+/-30ppm	30pF	HC-49/S
23207	XTAL-33.000M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	33.000MHz	+/-30ppm		HC-49/S
6978	XTAL-4.000M-S	TXC	石英震荡子	4.000	±30ppm	20pF	HC-49/S
23209	XTAL-48.000M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	48.000MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/S
23214	XTAL-6.000M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	6.000MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/S
9861	XTAL-8.000M-S	TXC	石英震荡子	8.0000	±30ppm	20pF	HC-49/S
23219	XTAL-9.600M-S	TXC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	9.600MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/S

TXC Clock Oscillator

特点

- 所有焊接金属包装
- 频率范围广,从1. 0MHz up 到130MHz
- CMOS IC电路建筑镶入以三角作用
- CMOS/TTL兼容一般应用
- 电容电压:3.3v 到 5v

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

项目 \ 型号	6K(Full size)		6M(Half size)	
散开型号	TTL/CMOS	CMOS	TTL/CMOS	CMOS
电容电压	5. 0V	3. 3V	5. 0V	3. 3V
功率范围	1~130MHz			
频率稳定性	±20ppm,±25ppm,±50ppm,±100ppm,or specify			
工作温度	0~+70°C	-20~+70°C	-40~+85°C	
存储温度	-55~+125°C			

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	Tol. ±ppm	Operating Volt.	Input Current	Rise Fall time	Package
6917	OSC1.8432M-HALF	TXC	石英震荡器	1.8432	±25ppm	5V	10mA	5ns Max	HALF CAN
22780	OSC100.000M-HALF	TXC	石英震荡器	100MHz	25ppm	3.3or5V		5ns Max	HALF CAN
6913	OSC14.3181M-HALF	TXC	石英震荡器	14.3181	±25ppm	5V	20mA	5ns Max	HALF CAN
6953	OSC2.0000M-FULL	TXC	石英震荡器	2.0000	±50ppm	5V	30mA	15ns max	FULL CAN
6918	OSC2.4576M-HALF	TXC	石英震荡器	2.4576	±25ppm	5V	10mA	5ns Max	HALF CAN
648	OSC22.118M-HALF	TXC	石英震荡器	22.118MHz	±25ppm	5V	15mA	5nS max.	HALF CAN
6919	OSC24.000M-HALF	TXC	石英震荡器	24.000	±25ppm	5V	20mA	5ns Max	HALF CAN
22781	OSC25.000M-HALF533	TXC	石英震荡器	25.000MHz	50ppm	3.3V		5ns Max	HALF CAN
22782	OSC27.000M-HALF505	TXC	石英震荡器	27.000MHz	50ppm	5V		5ns Max	HALF CAN
22783	OSC27M-HALF533	TXC	石英震荡器	27.000MHz	50ppm	3.3V		5ns Max	HALF CAN
3209	OSC28.322M-HALF	TXC	石英震荡器	28.322MHz	±25ppm	5V	15mA	5ns	HALF CAN
22784	OSC28.636M-HALF	TXC	石英震荡器	28.636MHz	25ppm	3.3or5V		5ns Max	HALF CAN
646	OSC3.6864M-HALF	TXC	石英震荡器	3.6864MHz	±25ppm	5V	20mA	5ns Max	HALF CAN
6915	OSC32.000M-HALF	TXC	石英震荡器	32.000	±25ppm	5V	30mA	5ns Max	HALF CAN
651	OSC33.000M-HALF	TXC	石英震荡器	33.000	±25ppm	5V	30mA	5ns Max	HALF CAN
22786	OSC33.000M-HALF505	TXC	石英震荡器	33.000MHz	50ppm	5V		5ns Max	HALF CAN
22787	OSC33.000M-HALF535	TXC	石英震荡器	33.000MHz	50ppm	3.3or5V		5ns Max	HALF CAN
7556	OSC4.000M-HALF	TXC	石英震荡器	4.0000MHz	±25ppm	5V	10mA	5ns	HALF CAN
22789	OSC40.000M-HALF535	TXC	石英震荡器	40.000MHz	50ppm	3.3or5V		5ns Max	HALF CAN
22788	OSC40.500M-HALF500	TXC	石英震荡器	40.500MHz	50ppm	3.3or5V		5ns Max	HALF CAN
22790	OSC48.000M-HALF500	TXC	石英震荡器	48.000MHz	50ppm	3.3or5V		5ns Max	HALF CAN
22791	OSC49.152M-HALF500	TXC	石英震荡器	49.152MHz	50ppm	3.3or5V		5ns Max	HALF CAN
22792	OSC50.000M-HALF505	TXC	石英震荡器	50.000MHz	50ppm	5V		5ns Max	HALF CAN
22793	OSC75.000M-HALF855	TXC	石英震荡器	75.000MHz	25ppm	5V		5ns Max	HALF CAN

时间频率波形元件

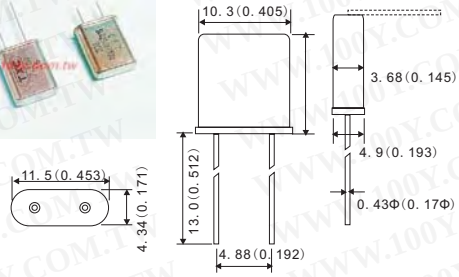
TXC Clock Oscillator

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	Tol. ±ppm	Operating Volt.	Input Current	Rise Fall time	Package
6927	OSC80.000M-FULL	TXC	石英震荡器	80.000	±25ppm	5V	50mA	5ns	FULL CAN
22794	OSC83.000M-HALF833	TXC	石英震荡器	83.000MHz	25ppm	3.3V		5ns Max	HALF CAN
6956	OSC9.600M-HALF	TXC	石英震荡器	9.600MHz	±25ppm	5V	50mA	10ns	HALF CAN

MEC 石英震荡元件
MEC_Crystal M49,M49L,HC-49 Series

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

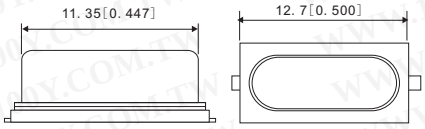


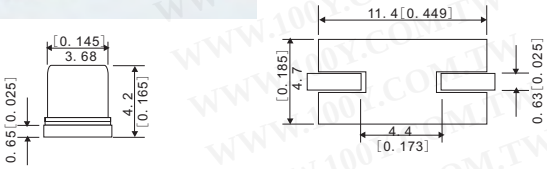
晶体封装型号	Thru-hole types: H49, H50: Straight wire leads	H49T: Straight wire leads
振动方式	See E.S.R. table below	
+25°C频率误差	SL-cut: ±50 ppm (±0.005%) at 25°C; AT-cut: ±30 ppm (±0.003%) at 25°C Tolerance as tight as ±3 ppm is also available.	
频率稳定性	SL-cut: ±100 ppm (±0.01%) over -10 to +60°C AT-cut: ±50 ppm (±0.005%) over -10 to +60°C. Stability as tight as ±3 ppm over 0 to +50°C or ±7 ppm over –20 to +70°C is also available.	
静电容	7 pF maximum	
负载电容	Series (spec. code is "S") or Parallel (If parallel, please specify CL value, typical CL ranges from 8 to 32 pF)	

- H49/U 和 H50/U 系列是抵抗焊接老焊剂封口类型的版本 HC-18/U和 HC-25/U 是分开的。它们是完全互换性的。
- 没有焊剂或焊剂处理加工。老化率低。
- HC-49/U 是引线类型和 HC-50/U 是插入式型。
- 二不同囤户高度选择从：13.6mm和11.2mm.

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	频差±ppm	负载电容(pF)	Can Style
11736	H49-32.000A3-S	MEC	石英震荡子	32.000	±30ppm	20pF	HC-49/U
3327	H49G-1.8432-20P	MEC	石英震荡子	1.8432	±30ppm	20pF	HC-49/U
3211	H49G-12.000393-20P	MEC	石英震荡子	12.000393MHz	±30ppm	20pF	HC49/U
7854	H49G-2.000-20P	MEC	石英震荡子	2MHz	±30ppm	20pF	HC-49U
3711	H49G-2.516-20P	MEC	石英震荡子	2.516MHz	±30ppm	20pF	HC-49/U
6983	H49G-28.322-32P	MEC	MEC_石英震荡子	28.322MHz	±30ppm	32pF	HC-49/U

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	频差±ppm	负载电容(pF)	Can Style
28721	HUS-11.0592-20P	MEC	石英震荡子	11.0592MHz	±30ppm	20pF	HC-49/S
33439	HUS-12.288-32P	MEC	石英震荡子	12.288MHz	32pF	HC-49/S(10.77*4.34*3.5L/mm)	±30ppm
11226	HUS-6.000-18P	MEC	石英震荡子	6.000	18pF	HC-49/S	±30ppm





定标误差	±30 ppm (±0.003 %) at 25°C
频率稳定性	AT-cut: ±30 ppm (±0.003 %) over -10 to +60°C BT-cut: ±100 ppm (±0.01 %) over -10 to +60°C
静电容	7pF maximum
激励电平	500 μW maximum
老化率	Less than ±3 ppm per year. At +25°C
流回焊接:	10 seconds maximum at +260°C
存储温度	-40 to +85°C
包装	12 mm pitch; 24 mm tape; 360 mm reel; 1000 pcs per reel.

- 模型 M49G 是HC-49/US低侧面晶体表面安装版本。
- 低成本。是自动装配最经济的解决方案。

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	频差±ppm	负载电容(pF)	Can Style
15724	M49G-12.000-18P	MEC	MEC_SMD 石英振荡器	12.000MHz	±30ppm	18pF	HC-49/SMD
23346	M49G-14.31818-18P	MEC	石英振荡器	14.31818MHz	±30ppm	18pF	HC-49/SMD
23331	M49G-16.000-18P	MEC	石英振荡器	16.000MHz	18pF	HC-49/SMD	±30ppm
23217	M49G-16.384-S	MEC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	16.384MHz	+/-30ppm	18pF	HC-49/SMD
15728	M49G-24.576-S	MEC	石英振荡器	24.576MHz	±30ppm	18pF	HC-49/SMD
15726	M49G-32.000BF-S	MEC	石英振荡器	32.000MHz	±100ppm	18pF	HC-49/SMD
23212	M49G-4.000-20P	MEC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	4.000MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/SMD
41087	M49G-4.433619-18P	MEC	MEC_石英振荡器	4.433619MHz	±30ppm	18pF	HC-49/SMD(4.7*12.7*4.2mm)
32350	M49G-5.120-18P	MEC	石英振荡器	5.120MHz	18pF	HC-49/SMD	±30ppm
15725	M49G-6.000M-18P	MEC	石英振荡器	6.000MHz	18pF	HC-49/S-SMD	±30PPM
40234	M49G-7.3728-18P	MEC	石英振荡器	7.3728MHz	±30ppm	18pF	HC-49/SMD(4.7*12.7*4.2mm)
23327	M49G-8.000-18P	MEC	石英振荡器	8.000MHz	±30ppm	18pF	HC-49/SMD
16911	M49G-AT-14.7456M-18P	MEC	SMD 石英振荡器	14.7456MHz	±30ppm	20pF	HC-49/S-SMD
23333	M49G-AT-20.000M-18P	MEC	石英振荡器	20.000MHz	±50ppm	20pF	HC-49/S-SMD
23335	M49G-AT-25.000M-18P		石英振荡器	25.000MHz	±30ppm	20pF	HC-49/SMD
28321	M49G-AT-27.000M-18P	MEC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	27.000MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/SMD
28534	M49G-AT-3.6864M-1P	MEC	石英振荡器	3.6864MHz	±30ppm	20pF	HC-49/S-SMD
23208	M49G-AT-4.9152-18P	MEC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	4.9152MHz	+/-30ppm	18pF	HC-49/SMD
23210	M49G-AT-48.000A3-18P	MEC	QUARTZ CRYSTAL UNIT	48.000MHz	+/-30ppm	20pF	HC-49/SMD

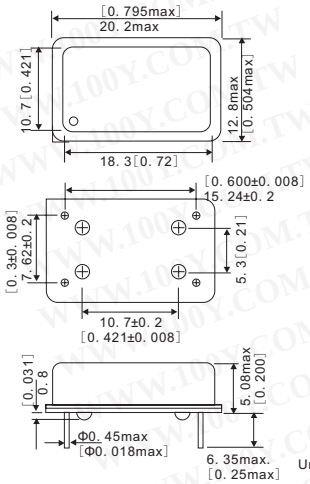
时间频率波形元件

MEC_H Series Clock Oscillators

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

3H14B

5H14B

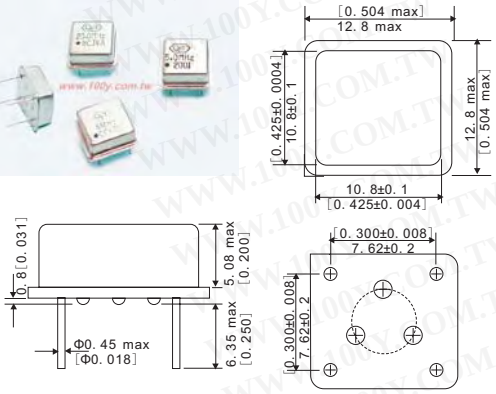


输入电压 (VDD)	V_{DD} = +3.3 V D.C. ±5%	V_{DD} =+5.0 V D.C.±5%
功率范围	20 kHz ~ 125 Mhz	20 kHz ~ 160 Mhz
产品逻辑	TTL / HCMOS	TTL / HCMOS
起始时间	10 m Sec. max. 5 m Sec. Typical	
电流消耗	15 ~ 45 mA (frequency dependent)	
Option on pin 1	Output is high impedance when "O" (≤8V) is applied to pin 1 Disable time is 150 n sec. Max. Please add "T" after the stability code for this option.	
存储温度	-50°C to +100°C	
老化率	±5 ppm per year max.	

应用:

- CPU, 图表, 多媒体A/V 时钟
- MPEG / DVD / HDTV时钟
- 激光打印机机芯映像点/设置上面时钟
- 扩展视谱低EMI时钟
- OC-3, OC-12, OC-48 和 OC-192 时钟
- 快速的以太网和吉比特以太网时钟
- NTSC / PAL 编码器/译码器时钟
- PLL / 合成器时钟
- 纤维渠道和ADSL时钟
- SONET / SDH / ATM 时钟

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	Tol. ±ppm	Operating Volt.	Input Current	Rise Fall time	Package
29022	3H14-B-11.2896MHz	MEC	石英震荡器	11.2896MHz	±50ppm	3.3V	15-45mA	3nS max.	FULL CAN
13066	3H14-B-12.000MHz	MEC	石英震荡器	12.000	±50ppm	3.3V	15-45mA	3ns	FULL CAN
19786	3H14-B-125.000MHz	MEC	石英震荡器	125.000	±50ppm	3.3V	15-45mA	3nS max.	FULL CAN
6910	3H14-B-160.000MHz	MEC	石英震荡器	160.000	±50ppm	3.3V	20mA	5ns Max	FULL CAN
6934	3H14-B-25.000MHz	MEC	石英震荡器	25.000	±50ppm	3.3V	15-45mA	3ns	FULL CAN
6933	3H14-B-46.000MHz	MEC	石英震荡器	46.000	±50ppm	3V	15-45mA	3ns	FULL CAN
6920	5H14-B-1.8432MHz	MEC	石英震荡器	1.8432	±50ppm	5V	15~45mA	3ns	FULL CAN
41210	5H14-B-11.2896MHz	MEC	石英震荡器	11.2896MHz	±50ppm	5V	15-45mA	3nS max.	FULL CAN
11673	5H14-B-2.048MHz	MEC	石英震荡器	2.048MHz	±50ppm	5V	15~45mA	3ns	FULL CAN
6948	5H14-B-3.579545MHz	MEC	石英震荡器	3.579545	±50ppm	5V	10mA	5ns max	FULL CAN
6938	5H14-B-32.000MHz	MEC	石英震荡器	32.000	±50ppm	5V	15-45mA	3nS	FULL CAN
6935	5H14-B-42.000MHz	MEC	石英震荡器	42.000	±50ppm	5V	15-45mA	3ns	FULL CAN
4521	5H14-B-48.000MHz	MEC	石英震荡器	48.000	±50ppm	5V	15~45mA	3nS	FULL CAN
6930	5H14-B-60.000MHz	MEC	石英震荡器	60.000	±50ppm	5V	15-45mA	3ns	FULL CAN
6922	5H14-B-8.0000MHz	MEC	石英震荡器	8.0000	±50ppm	5V	15~45mA	3nS	FULL CAN
41208	5H14B-16.9344MHz	MEC	石英震荡器	16.9344MHz	±50ppm	5V	15-45mA	3nS max.	FULL CAN
41312	5H14G-B-33.8688MHz	MEC	石英震荡器	33.8688MHz	±50ppm	5V	15-45mA	3nS max.	FULL CAN
45648	5H14G-D-11.2896MHz	MEC	石英震荡器	11.2896MHz	±25ppm	5V	15-45mA	3nS max.	FULL CAN



输入电压 (VDD)	V_{DD} = +3.3 V D.C. ±5%	V_{DD} =+5.0 V D.C.±5%
功率范围	20 kHz ~ 125 Mhz	20 kHz ~ 160 Mhz
产品逻辑	TTL / HCMOS	TTL / HCMOS
起始时间	10 m Sec. max. 5 m Sec. Typical	
电流消耗	15 ~ 45 mA (frequency dependent)	
Option on pin 1	Output is high impedance when "O" (≤8V) is applied to pin 1 Disable time is 150 n sec. Max. Please add "T" after the stability code for this option.	
存储温度	-50°C to +100°C	
老化率	±5 ppm per year max.	

应用:

- CPU, 图表, 多媒体A/V 时钟
- MPEG / DVD / HDTV时钟
- 激光打印机机芯映像点/设置上面时钟
- 扩展视谱低EMI时钟
- OC-3, OC-12, OC-48 和 OC-192 时钟
- 快速的以太网和吉比特以太网时钟
- NTSC / PAL 编码器/译码器时钟
- PLL / 合成器时钟
- 纤维渠道和ADSL时钟
- SONET / SDH / ATM 时钟

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	Tol. ±ppm	Operating Volt.	Input Current	Rise Fall time	Package
13473	3H8G-B-1.8432MHz	MEC	石英震荡器	1.8432	±50ppm	3.3V	15~45mA	3ns Max	HALF CAN
13313	3H8G-B-100.000MHz	MEC	石英震荡器	100.000	±50ppm	3.3V	15-45mA	3nS max.	Half Size
16842	3H8G-B-11.0592MHz	MEC	石英震荡器	11.0592	±50ppm	3.3V 和 5.5V 共用	15-45mA	10ns Max	HALF CAN
40824	3H8G-B-12.000MHz	MEC	石英震荡器	12.000MHz	±50ppm	3.3V	15-45mA	3nS	HALF CAN
13400	3H8G-B-14.31818MHz	MEC	石英震荡器	14.3181	±50ppm	3.3V	15-45mA	3ns	HALF CAN
13478	3H8G-B-16.000MHz	MEC	石英震荡器	16.000MHz	±50ppm	3.3V	15-45mA	3ns	HALF CAN
13314	3H8G-B-18.432MHz	MEC	石英震荡器	18.432	±50ppm	3.3V	15-45mA	10ns Max	HALF CAN
13315	3H8G-B-2.000MHz	MEC	石英震荡器	2.000MHz	±50ppm	3.3V	15-45mA	3ns	HALF-Size
13064	3H8G-B-24.576MHz	MEC	石英震荡器	24.576	±50ppm	3.3V	30mA	5ns	HALF CAN
3210	3H8G-B-25.000MHz	MEC	石英震荡器(ROHS)	25.000	±50ppm	3.3V	15-45mA	3nS max.	HALF CAN
13401	3H8G-B-30.000MHz	MEC	石英震荡器	30.000	±50ppm	3.3V	15-45mA	10ns Max	HALF CAN
13350	3H8G-B-32.000MHz	MEC	石英震荡器	32.000	±50ppm	3.3V	15-45mA	3nS	HALF CAN
13062	3H8G-B-48.000MHz	MEC	石英震荡器	48.000	±50ppm	3.3V	15-45mA	3nS	HALF CAN
13310	3H8G-B-50.000MHz	MEC	石英震荡器	50.000	±50ppm	3.3V	15-45mA	3nS max.	HALF CAN
13063	3H8G-B-6.000MHz	MEC	石英震荡器	6.000MHz	±50ppm	3.3V	15-45mA	3ns	HALF CAN

时间频率波形元件

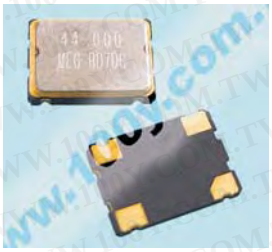
MEC_H Series Clock Oscillators

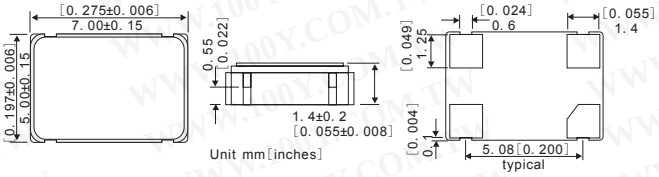
详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	Tol. ±ppm	Operating Volt.	Input Current	Rise Fall time	Package
13311	3H8G-B-60.000MHz	MEC	石英震荡器	60.000	±50ppm	3.3V	15-45mA	3nS max.	HALF CAN
13306	3H8G-B-8.0000MHz	MEC	石英震荡器	8.0000	±50ppm	3.3V 和 5V 共用	15-45mA	3nS	HALF CAN
13402	3H8G-B-8.192MHz	MEC	石英震荡器	8.192	±50ppm	3.3V	MJL	3ns	HALF CAN
46115	5H8G-A-14.7456MHz	MEC	石英震荡器	14.7456	±25ppm	5V	15-45mA	3nS	HALF CAN
12974	5H8G-B-24.000MHz	MEC	石英震荡器	24.000	±50ppm	5V	30mA	5ns max.	HALF CAN
6923	5H8G-B-24.576MHz	MEC	石英震荡器	24.576	±25ppm	5V	15-45mA	3ns	HALF CAN
6906	5H8G-B-33.000MHz	MEC	石英震荡器	33.000	±50ppm	5V	30mA	5ns Max	HALF CAN
6907	5H8G-B-33.330MHz	MEC	石英震荡器	33.330	±50ppm	5V	15-45mA	10ns Max	HALF CAN
13308	5H8G-B-40.000MHz	MEC	石英震荡器	40.000	±50ppm	5V	15-45mA	10nS max.	HALF CAN
13719	5H8G-B-80.000MHz		石英震荡器	80.000M	±50ppm	5V	50mA	5ns	HALF CAN
6958	5H8G-B-9.6000MH	MEC	石英震荡器	9.6000MHz	±50ppm	5V	15~45mA	3ns	HALF CAN

MEC_SWO Series Clock Oscillators

详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw





输入电压 (VDD)	VDD = +3.3 V D.C. ±10%
水银模型	3SWO
功率范围	1.0 ~125.0 Mhz
产品逻辑	TTL / HCMOS
使用率	50%±10%. (50±5% is also available)
起始时间	1.0 ~ 32 MHz: 5 m sec. max. 32+ ~ 125 MHz: 10 m sec. Max.
老化率	±5 ppm per year max.

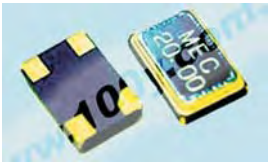
应用:

- CPU, 图表, 多媒体A/V 时钟
- MPEG / DVD / HDTV时钟
- 激光打印机机芯映像点/设置上面时钟
- 扩展视谱低EMI时钟
- OC-3, OC-12, OC-48 和 OC-192 时钟
- 快速的以太网和吉比特以太网时钟
- NTSC / PAL 编码器/译码器时钟
- PLL / 合成器时钟
- 纤维渠道和ADSL时钟
- SONET / SDH / ATM 时钟

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	Tol. ±ppm	Operating Volt.	Input Current	Rise Fall time	Package
48316	3 WO-BT-1.8432MHz	MEC	石英震荡器	1.8432MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48304	3SWO-BT-10.000MHz	MEC	石英震荡器	10.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48318	3SWO-BT-12.000MHz	MEC	石英震荡器	12.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48305	3SWO-BT-12.288MHz	MEC	石英震荡器	12.288MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48306	3SWO-BT-14.31818MHz	MEC	石英震荡器	14.31818MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48319	3SWO-BT-14.7456MHz	MEC	石英震荡器	14.7456MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48320	3SWO-BT-16.000MHz	MEC	石英震荡器	16.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48321	3SWO-BT-16.384MHz	MEC	石英震荡器	16.384MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48322	3SWO-BT-18.432MHz	MEC	石英震荡器	18.432MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48307	3SWO-BT-20.000MHz	MEC	石英震荡器	20.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48308	3SWO-BT-24.000MHz	MEC	石英震荡器	24.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48323	3SWO-BT-24.576MHz	MEC	石英震荡器	24.576MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48324	3SWO-BT-25.000MHz	MEC	石英震荡器	25.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48309	3SWO-BT-27.000MHz	MEC	石英震荡器	27.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48325	3SWO-BT-29.4912MHz	MEC	石英震荡器	29.4912MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48300	3SWO-BT-3.6864MHz	MEC	SMD O.S.C 震荡器	3.6864MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48326	3SWO-BT-32.000MHz	MEC	石英震荡器	32.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48327	3SWO-BT-32.768MHz	MEC	石英震荡器	32.768MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48310	3SWO-BT-33.333MHz	MEC	石英震荡器	33.333MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48328	3SWO-BT-35.328MHz	MEC	石英震荡器	35.328MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48302	3SWO-BT-4.000MHz	MEC	石英震荡器	4.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48329	3SWO-BT-40.000MHz	MEC	石英震荡器	40.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48311	3SWO-BT-44.000MHz	MEC	石英震荡器	44.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48330	3SWO-BT-45.000MHz	MEC	石英震荡器	45.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48312	3SWO-BT-49.152MHz	MEC	石英震荡器	49.152MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48313	3SWO-BT-50.000MHz	MEC	石英震荡器	50.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48314	3SWO-BT-60.000MHz	MEC	石英震荡器	60.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48331	3SWO-BT-66.666MHz	MEC	石英震荡器	66.666MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48317	3SWO-BT-7.3728MHz	MEC	石英震荡器	7.3728MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48303	3SWO-BT-8.000MHz	MEC	石英震荡器	8.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm
48315	3SWO-BT-80.000MHz	MEC	石英震荡器	80.000MHz	±50ppm	3.3V	15mA max.	7n sec. max.	5*7*1.4mm

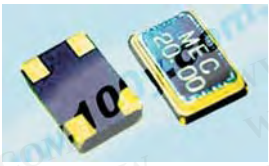
MEC_MJ,MF,MQ Series Crystals

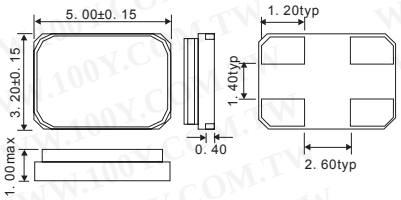
详细产品规格－请点击cn.100y.com.tw



绿色要求	RoHS compliant and Pb (lead free)
存储温度	-40°C to +85°C
总泄漏	1 Kg Pressurized water immersion test per Mercury internal procedures
热冲击	Temperature cycling: Exposed at -40°C for 30 minutes then to +85°C for 30 minutes for duration of 5 days
永久标记	MIL-STD-202, Method 215. Laser engraved.
绝缘电阻	500 MW min. at 100 V±15 V DC

MEC_MJ,MF,MQ Series Crystals





详细产品规格－请点击cn. 100y. com. tw

特点:

- 超微型 5x3.2 mm; 超薄 1. 0 mm 高
- 镀金陶瓷底盘以金属盒焊接盖缝包装
- 极低老化。具体地设计为手扶的通讯器材, MP3, PDAs, GPS 和 W-LAN.
- 高震动抵抗和振动抵抗
- 服从RoHS且为无铅产品

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	频差±ppm	负载电容(pF)	Can Style
48041	MJ-10.000-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	10.000MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48042	MJ-11.0592-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	11.0592MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48017	MJ-12.000-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	12.000MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48018	MJ-12.288-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	12.288MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48020	MJ-13.000-16P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	13.000MHz	±30ppm	16PF	5*3.2*1mm
48043	MJ-13.500-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	13.500MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48044	MJ-13.560-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	13.560MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48021	MJ-14.31818-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	14.31818MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48022	MJ-14.7456-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	14.7456MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48045	MJ-15.360-12P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	15.360MHz	±30ppm	12PF	5*3.2*1mm
48023	MJ-16.000-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	16.000MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48024	MJ-16.384-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	16.384MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48054	MJ-16.9344-12	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	16.9344MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48027	MJ-18.432-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	18.432MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48055	MJ-19.200-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	19.200MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48056	MJ-19.440-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	19.440MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48057	MJ-19.6608-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	19.6608MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48058	MJ-19.680-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	19.680MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48059	MJ-19.800-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	19.800MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48060	MJ-20.000-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	20.000MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48061	MJ-20.945-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	20.945MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48062	MJ-22.1184-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	22.1184MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48028	MJ-24.000-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	24.000MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48029	MJ-24.576-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	24.576MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48025	MJ-25.000-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	25.000MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48046	MJ-26.000-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	26.000MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48047	MJ-28.880-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	28.880MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48048	MJ-29.500-16P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	29.500MHz	±30ppm	16PF	5*3.2*1mm
48049	MJ-30.000-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	30.000MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48050	MJ-32.000-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	32.000MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48051	MJ-32.768-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	32.768MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48052	MJ-40.000-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	40.000MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48053	MJ-44.000-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	44.000MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm
48026	MJ-48.000-20P	MEC	5*3.2 SMD 石英震荡	48.000MHz	±30ppm	20PF	5*3.2*1mm

cn. 100y. com. tw
胜特力电子有限公司