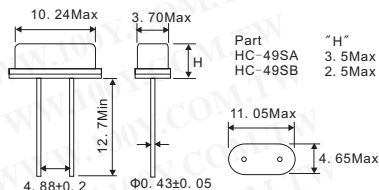


# 时间频率波形元件

## 石英震荡元件 石英震荡子



Part  
HC-49SA  
HC-49SB

"H"  
3.5Max  
2.5Max

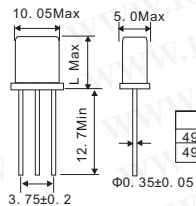
详细产品规格 - 请点击 [cn.100y.com.tw](http://cn.100y.com.tw)

特点:

- 成本低
- 工业水平
- 频率范围广
- 优秀老化

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	$\Delta F/Fo$	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 <sub>OPR</sub>		-20*		+70*	°C
存储温度范围	T <sub>STG</sub>		-40		+85	°C
静电容	C <sub>0</sub>				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

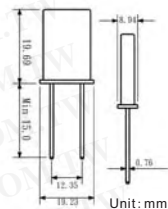
100Y 编号	厂商编号	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
49801	ESA20.000F20D35F	HC-49S Series_石英震荡子	20.000	±30ppm	20PF	Crystal DIP



	Lmax
49U	13.5
49T	11.4

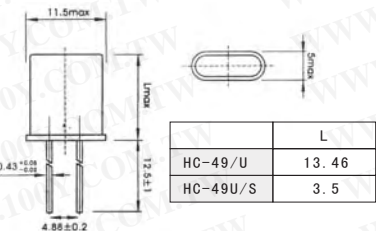
模型	一般功率 Mhz	通行证带宽 KHz/dB	停止带宽度 KHz/dB	波纹dB	插入损失 dB	Terminal Impedance Rt/Ct [Ω/pF]	操作温度范围 °C	动摆方式	电极
FT10M07A1	10.7	±3.75/3	±18/20	0.5	2.0	1800/5	-20°C~70°C	Fund	2

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

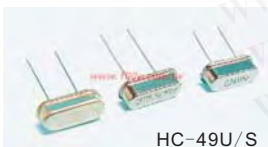
100Y 编号	厂商编号	说明	频率(MHz)	负载电容(pF)	Can Style	频差±ppm
11769	XTAL-1.000M-33U	石英震荡子	1.000	20pF	HC33/U	±30ppm



	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 : 500μW

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
SPECIFICATIONS	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



服务专线: 台湾: 886-3-5753170  
 传 真: 台湾: 886-3-5753172  
 E-mail: 台湾: sale@100y.com.tw

深圳: 86-755-83298787  
 深圳: 86-755-83640655  
 深圳: 100y@163.com

上海: 86-21-34970699  
 上海: 86-21-64605107  
 上海: 100y-1@163.com