

SSP-T7



产品特点及应用范围:



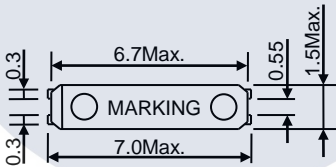
- KHz 级频率范围
  - 频率准确度高
  - 体积小
  - 无铅环保产品
- 工业设备
  - 嵌入式设备
  - 物联网



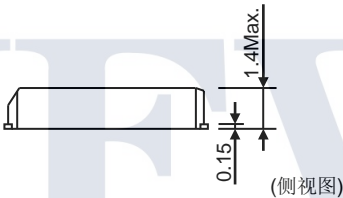
产品性能

性能参数		SSP-T7
频率范围 (KHz)	F <sub>0</sub>	32.768
振动模式	Mode	基频
串联谐振电阻 (Ω)	R <sub>r</sub>	65KΩ Max.
频率精度 (25℃ 时)	F <sub>tol</sub>	±20×10 <sup>-6</sup>
温度系数	B	-0.04×10 <sup>-6</sup> /°C <sup>2</sup>
工作温度范围	T <sub>OPR</sub>	-40°C~+85°C
储存温度范围	T <sub>stg</sub>	-55°C~+125°C
动电容	C <sub>1</sub>	1.9fF Typ.
静电容	C <sub>0</sub>	0.8pF Typ.
负载电容	CL	6.0pF 、 12.5pF
绝缘电阻	IR	>500MΩ DC/100V±10V
激励功率	DL	1 μW Max
老化率	F <sub>age</sub>	±3×10 <sup>-6</sup> /年 Max.

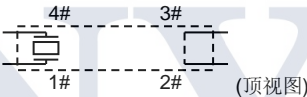
外形尺寸(mm)



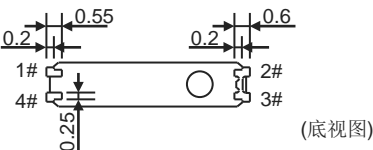
(侧视图)



(侧视图)

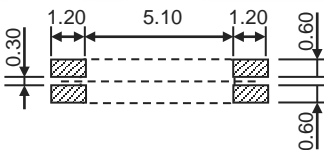


(顶视图)



(底视图)

推荐焊盘尺寸



## 晶体谐振器选型指南

HC-49U	C	20	S	S	A	1.8432
封装	工作温度范围	负载电容	频率精度 (25°C)	频率温度 稳定度	振动模式	标称频率 (MHz)
HC-33U	A=0°C~+50°C	00=串联	N=±5×10 <sup>-6</sup>	N=±5×10 <sup>-6</sup>	A=AT-基频	请直接写出 标称频率的 值
HC-49U	B=-10°C~+60°C	06=6.0pF	O=±10×10 <sup>-6</sup>	O=±10×10 <sup>-6</sup>	B=BT-基频	
HC-49UX	C=-20°C~+70°C	08=8.0pF	P=±15×10 <sup>-6</sup>	P=±15×10 <sup>-6</sup>	D=DT 切	
HC-49H	G=-40°C~+85°C	09=9.0pF	Q=±20×10 <sup>-6</sup>	Q=±20×10 <sup>-6</sup>	N=NT 切	
HC-49S	Q=-40°C~+125°C	10=10pF	S=±30×10 <sup>-6</sup>	S=±30×10 <sup>-6</sup>	X=X 切	
HC-49SU	H=-55°C~+85°C	12=12pF	T=±50×10 <sup>-6</sup>	T=±50×10 <sup>-6</sup>	TA=AT-3 <sup>RD</sup>	
HC-49SN	J=-55°C~+125°C	16=16pF		U=±100×10 <sup>-6</sup>	FA=AT-5 <sup>TH</sup>	
HC-49SA		18=18pF			SA=AT-7 <sup>TH</sup>	
HC-49SB		20=20pF				
HC-49XA		30=30pF				
HC-49XB	常规温度是“C”	以上是常规负	常规精度是	温度稳定度的	振动模式可	
X16F	如有特殊要求可以	载电容值。	“S”,如有特殊	选择要根据对	以根据对应	
X21F	根据温度范围和温	注意: 根据实际	要求可以选择	应说明页,带“●”	说明页选择。	
X25F	度稳定度选择。	应用电路, 算出	精度高的。	为可以做到的。		
X32F		负载电容的值。				根据对应说明 页的可选频率 范围选择。
X53F		(如何计算, 见				
X53T		说明)				
X63F						
X75F						
UM-1						
UM-5						

DT-26	C	06	Q	32.768
封装	工作温度范围	负载电容	频率精度 (25°C)	标称频率 (KHz)
DT-26	A=0°C~+50°C	06=6.0pF	N=±5×10 <sup>-6</sup>	请直接写出 标称频率的值
DT-38	B=-10°C~+60°C	12=12.5pF	O=±10×10 <sup>-6</sup>	
FC12	C=-20°C~+70°C	根据实际电路算出加 给晶体的负载电容值	P=±15×10 <sup>-6</sup>	
FC135	G=-40°C~+85°C		Q=±20×10 <sup>-6</sup>	
SSP-T7	常规温度是“C”		常规精度是“Q”, 如有特 殊要求可以选择精度高 的。	根据对应说明页的可选 频率范围选择。
MC306	如有特殊要求可以根据 温度范围和温度稳定度			