

HC-33U



产品特点及应用范围:

- 价格低廉
- 频率范围宽
- 老化率好
- AT、NT、DT、或 X 切晶体
- 无铅环保产品
- 消费类电子产品
- 电脑
- 通信设备

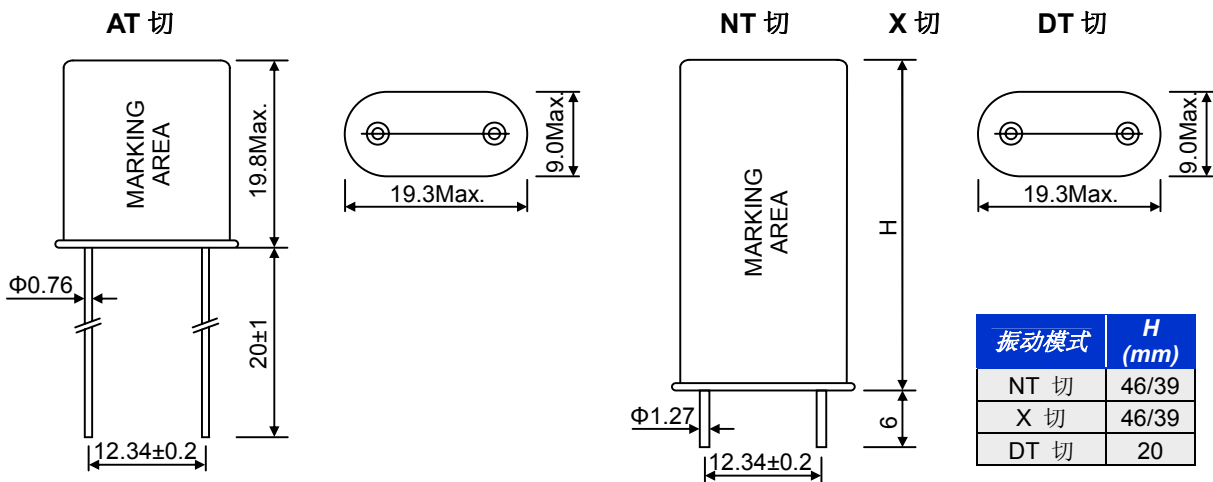
产品性能

性能参数		HC-33U			
频率范围 (KHz)	F <sub>0</sub>	16~80	75~180	180~500	880~125000
振动模式		NT 切	X 切	DT 切	AT 切
共振电阻 (Ω)	R <sub>r</sub>	40K~100K	8K	8K~10K	<700
频率精度 (25°C 时)		±5×10 <sup>-6</sup> ~±50×10 <sup>-6</sup>			
储存温度范围	T <sub>STG</sub>	-55°C~+125°C			
静电容	C <sub>0</sub>	7pF Max.			
负载电容	CL	12pF~100pF 或串联			
绝缘电阻	IR	>500MΩ DC/100V±10V			
激励功率	DL	0.1mW		2mW	
老化率	Fa	±3×10 <sup>-6</sup> ~±5×10 <sup>-6</sup> /年			

频率温度稳定度

工作温度范围	频率稳定度			
	Q:±20×10 <sup>-6</sup>	S:±30×10 <sup>-6</sup>	T:±50×10 <sup>-6</sup>	U:±100×10 <sup>-6</sup>
A:0°C~+50°C	●	●	●	●
B:-10°C~+60°C		●	●	●
C:-20°C~+70°C			●	●
G:-40°C~+85°C				●

外形尺寸 (mm)



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-49U	A=0°C~+50°C	00=串联	M=±3×10 <sup>-6</sup>	M=±3×10 <sup>-6</sup>	A=AT-基频	请直接写出标称频率的值
HC-49UX	B=-10°C~+60°C	06=6.0pF	N=±5×10 <sup>-6</sup>	N=±5×10 <sup>-6</sup>	B=BT-基频	
HC-33U	C=-20°C~+70°C	08=8.0pF	O=±10×10 <sup>-6</sup>	O=±10×10 <sup>-6</sup>	D=DT切	
HC-49S	G=-40°C~+85°C	10=10pF	P=±15×10 <sup>-6</sup>	P=±15×10 <sup>-6</sup>	N=NT切	
HC-49SA	J=-55°C~+125°C	12=12pF	Q=±20×10 <sup>-6</sup>	Q=±20×10 <sup>-6</sup>	X=X切	
HC-49SB		16=16pF	S=±30×10 <sup>-6</sup>	S=±30×10 <sup>-6</sup>	T=3 <sup>RD</sup>	
HC-49XA		20=20pF	T=±50×10 <sup>-6</sup>	T=±50×10 <sup>-6</sup>	F=5 <sup>TH</sup>	
HC-49XB		30=30pF		U=±100×10 <sup>-6</sup>	TA=AT-3 <sup>RD</sup>	
X53F		50=50pF			FA=AT-5 <sup>TH</sup>	
X63F		请直接写出负载电容的值				
X75F						
X53T						
X63T						
UM-1						
UM-5						
AT-38						
AT-39						

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	08=8.0pF	O=±10×10 <sup>-6</sup>	
MC306	C=-20°C~+70°C	10=10.0pF	P=±15×10 <sup>-6</sup>	
	G=-40°C~+85°C	12=12.5pF	Q=±20×10 <sup>-6</sup>	
		请直接写出负载电容的值	S=±30×10 <sup>-6</sup>	
			T=±50×10 <sup>-6</sup>	
			U= ±100×10 <sup>-6</sup>	