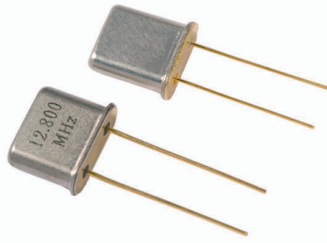


UM-1 UM-5



产品特点及应用范围:



- 价格低廉
- 频率范围宽
- 老化率好
- AT 切晶体
- 通信设备

产品性能

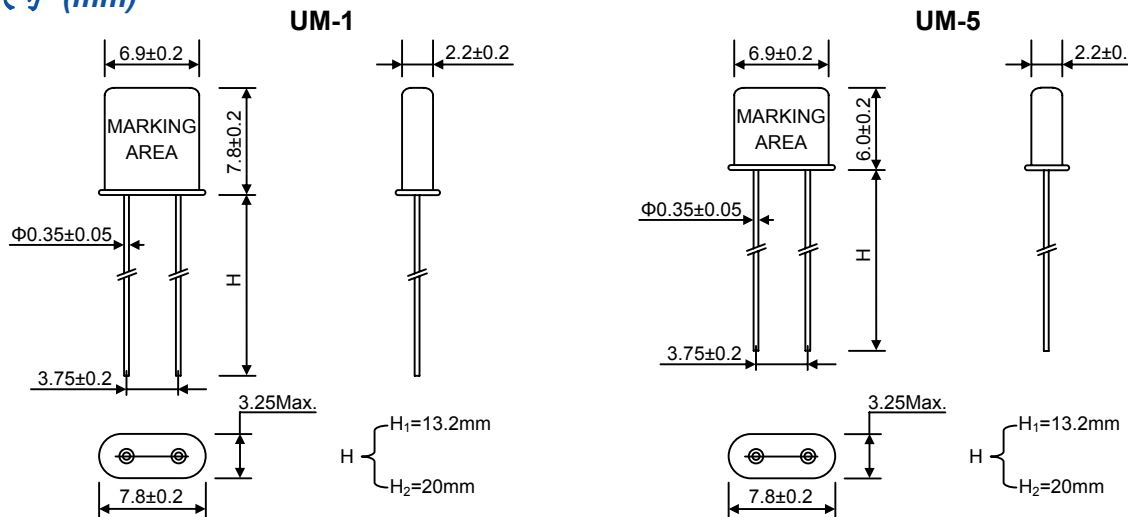
性能参数		UM-1	UM-5
频率范围 (MHz)	F <sub>0</sub>	8~40	30~100
振动模式	Mode	AT 基频	3 次泛音
串联谐振电阻 (Ω)	R <sub>r</sub>	60	60
频率精度 (25°C 时)	F <sub>tol</sub>	±3×10 <sup>-6</sup> ~±15×10 <sup>-6</sup>	
储存温度范围	T <sub>STG</sub>	-55°C~+125°C	
静电容	C <sub>0</sub>	7pF Max.	
负载电容	CL	6pF~100pF 或串联	
绝缘电阻	IR	>500MΩ DC/100V±10V	
激励功率	DL	0.01mW~0.1mW	
老化率	F <sub>age</sub>	±3×10 <sup>-6</sup> ~±5×10 <sup>-6</sup> /年	

频率温度稳定度

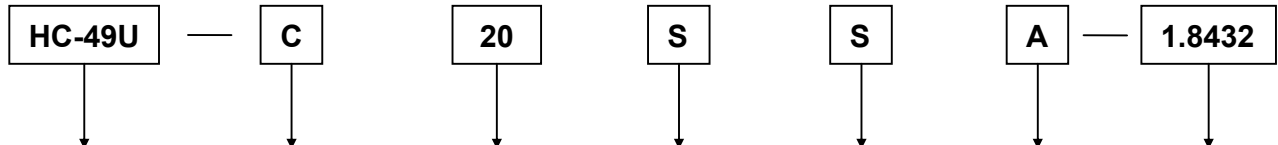
工作温度范围	频率稳定度						
	M:±3×10 <sup>-6</sup>	N:±5×10 <sup>-6</sup>	O:±10×10 <sup>-6</sup>	P:±15×10 <sup>-6</sup>	Q:±20×10 <sup>-6</sup>	S:±30×10 <sup>-6</sup>	T:±50×10 <sup>-6</sup>
A:0°C~+50°C	●	●	●	●	●	●	●
B:-10°C~+60°C		●	●	●	●	●	●
C:-20°C~+70°C		●	●	●	●	●	●
△G:-40°C~+85°C				●	●	●	●
☆J:-55°C~+125°C							◎

●: 可选产品 ○: 常规产品 ◎: 定制产品 △: 工业级产品 ☆: 军品级产品

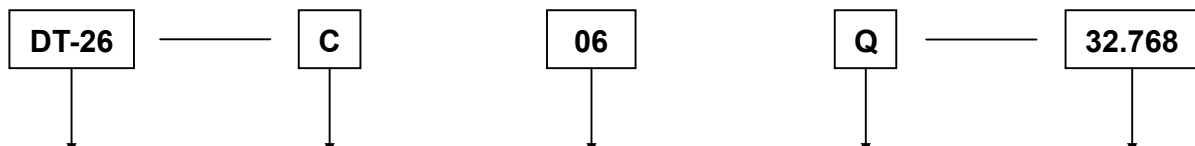
外形尺寸 (mm)



晶体谐振器选型指南



封装	工作温度范围	负载电容	频率精度 (25°C)	频率温度稳定性	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-49SU	Q=-40°C~+125°C	12=12pF	Q=±20×10 <sup>-6</sup>	Q=±20×10 <sup>-6</sup>	X=X切	
HC-49SN	J=-55°C~+125°C	16=16pF	S=±30×10 <sup>-6</sup>	S=±30×10 <sup>-6</sup>	TA=AT-3 <sup>RD</sup>	
HC-49SA		20=20pF	T=±50×10 <sup>-6</sup>	T=±50×10 <sup>-6</sup>	FA=AT-5 <sup>TH</sup>	
HC-49SB		30=30pF		U=±100×10 <sup>-6</sup>	SA=AT-7 <sup>TH</sup>	
HC-49XA		50=50pF				
HC-49XB		请直接写出 负载电容的 值				
X25F						
X32F						
X42F						
X53F						
X63F						
X75F						
X53T						
X63T						
UM-1						
UM-5						
AT-26						
AT-38						
AT-39						



封装	工作温度范围	负载电容	频率精度 (25°C)	标称频率 (KHz)
DT-14	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-26	B=-10°C~+60°C	08=8.0pF	O=±10×10 <sup>-6</sup>	
DT-38	C=-20°C~+70°C	10=10.0pF	P=±15×10 <sup>-6</sup>	
SSP-T7	G=-40°C~+85°C	12=12.5pF	Q=±20×10 <sup>-6</sup>	
MC306		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>	