



HC-49/US 系列 Series

石英晶体谐振器
QUARTZ CRYSTAL RESONATOR



● 技术参数: Specifications

项目 Item	标记 Symbol	技术 Specifications	备注 Remarks
频率范围 Freq.Range	f	3.5MHz to 40.000MHz	基频模式 Fundamental mode
		24.000MHz to 90.000MHz	泛音模式 Overtone mode
调整频差 Freq.Tol	$\Delta f/f$	$\pm 30\text{ppm}$	公差内 Tight Tolerance Available
负载电容 Load Capacitance	CL	Fund:10pf to ∞ ; O.T:5pf to ∞	明确注释 Please specify
温度频差 Temp Tol	$\Delta f/f$	$\pm 50\text{ppm}$	公差内 Tight Tolerance Available
温度范围 Temp Range	储存温度 Storage Temp	TSTG	-55°C to 125°C
	工作温度 Operating Temp	TOPR	-10°C to 60°C
激励功率 Drive Level	最大值 Max. drive level	MDL	1000 μw
	建议使用 Rec. drive level	RDL	10 μw to 100 μw
静电容 Shunt Capacitance	Co	7pf max	
绝缘电阻 Insulation Resistance	IR	500M Ω Min	
老化率 Aging	ΔFA	$\pm 5\text{ppm/year max}$	

● 谐振电阻: Resonance Resistance

频率范围 Freq.Range	模式 Mode	谐振电阻 Rr(Ω)
3.5 < f ≤ 4.0	F	120
4.0 < f ≤ 6.0	F	100
6.0 < f ≤ 10	F	60
6.0 < f ≤ 9.0	F	40
15 < f ≤ 24	F	25
24 < f ≤ 33	F	20
24 < f ≤ 50	3rd	100
50 < f ≤ 90	3rd	70

● 外部尺寸图: External Dimensions

