

HC-49S/HC-49SS Series

- **特点说明** ★ 低成本 Low Cost
- FEATURES** ★ 工业通用规格 Industry Standard
- ★ 宽频段 Wide Frequency Range
- ★ 优良的老化特性 Excellent Aging



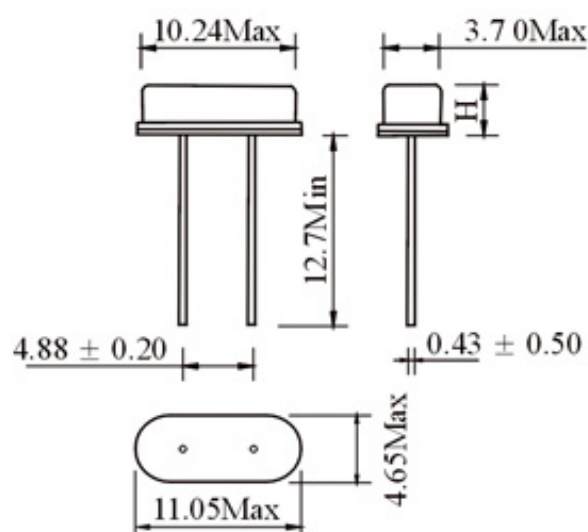
■ 电气特性说明 Electrical Specifications

参数 Parameter	符号 Symb	条件 Condition	最小 Min	普通规格 Typ	最大 Max	单位 Units
频率范围 Frequency Range	F ₀	49SA	3.200		66.000	MHz
		49SB	8.000		66.000	MHz
频差 Frequency Tolerance	ΔF/F ₀	25°C	±10	±30	±50	ppm
温度稳定性 Temperature Coefficient	T _c	以25°C参照 REF TO 25°C	±10	±30	±50	ppm
使用温度范围 Operating Temperature Range	T _{OPR}		-20		+70	°C
贮存温度范围 Storage Temperature Range	T _{STG}		-40		+85	°C
静电容量 Motional Capacitance	C ₀				7	pF
负载容量 Load Capacitance	C _L		10		系列 Series	pF
绝缘电阻 Insulation Resistance	I _r	100V	500			MΩ
激励功率 Drive Level	D _L			100	500	uW
老化率 Aging	Fa	25°C	-5		+5	ppm/年

■ 不同频率范围下之串联等效电阻和晶片振动模式 Equivalent Series Resistance (ESR) and Mode

频率范围 Frequency Range	最大电阻 (Ω) Max ESR(Ω)	振动模式 Mode	频率范围 Frequency Range	最大电阻 (Ω) Max ESR(Ω)	振动模式 Mode
3.200MHz to 3.999MHz	150	基频 Fund	9.000MHz to 9.999MHz	60	基频 Fund
4.000MHz to 4.999MHz	150	基频 Fund	10.000MHz to 12.999MHz	50	基频 Fund
5.000MHz to 5.999MHz	120	基频 Fund	13.000MHz to 19.999MHz	40	基频 Fund
6.000MHz to 6.999MHz	100	基频 Fund	20.000MHz to 29.999MHz	40	基频 Fund
7.000MHz to 7.999MHz	90	基频 Fund	30.000MHz to 66.000MHz	80	三泛音 3 rd Overtone
8.000MHz to 8.999MHz	80	基频 Fund	27.000MHz to 40.00MHz	40	基频(BT)

■ 外形尺寸(单位:mm) Mechanical Dimensions(mm)



Part	H
HC-49SA	3.5 mm Max
HC-49SB	2.5 mm Max