

QUARTZ CRYSTAL RESONATOR

查询

捷多邦

石英晶体谐振器

HC-49US-3P/HC-49SM-3P DIP/SMD TYPE

HC-

专业

DIMENSIONS (Unit:mm) 外形尺寸

49US-

PCB打

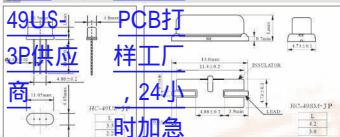
3P供应

样工厂

商

, 24小

时加急



PART NUMBER GUIDE 部件号示例

e.g. FTX3-579M20S-3P (579MHz, 20pF, SMD) / FTX3-49US-3P (SM-3P) / HC-49SM-3P

出货

FT	Quartz Crystal Resonator 石英晶体谐振器	Frequency 频率	Capacitance 负载电容	*Package Type 盒形
X		3,579MHz	20	S-3P

1.PARAMETERS 技术参数

PARAMETER	参数	SPECIFICATION 规格
Frequency Range	频率范围 (MHz)	3.0MHz-75.0MHz
Operation Mode	振荡模式	See Table 2 见表2
Load capacitance C_L	负载电容 (pF)	20pF Std. 8 to 35pF series available
Frequency Tolerance F_0	调整偏差 (ppm)	±20ppm@25°C Std. (±5ppm-±100ppm available)
Temperature Tolerance T_0	温度偏差 (ppm)	±20ppm Std. (See Table 3 见表3)
Operating Temperature T_o	工作温度 (°C)	-10°C to +60°C Std. (See Table 3 见表3)
Storage Temperature S_o	储存温度 (°C)	-40°C to +85°C
Motional Resistance R_m	谐振电阻 (Ω)	See Table 2 见表2
Shunt Capacitance C_0	静态电容 (pF)	7pF max
Drive Level (D)	激励电平 (mW)	0.01mW-1mW
Insulation Resistance I_i	绝缘电阻 (MΩ)	500 (DC 500±10V) min
Aging (TA)	老化比率 (ppm/y)	±5ppm max

All specifications subject to change without notice. 所有规格, 恕不另行通知。

2. OPERATION MODES AND RS 振荡模式与谐振电阻

3. FREQUENCY-TEMPERATURE TOLERANCE 温度频差

FREQUENCY	TYPE	MODE	49US-3P
3.0MHz-3.5MHz	FUND	000	000
3.5MHz-3.8MHz	FUND	150	150
3.8MHz-4.1MHz	FUND	200	200
4.1MHz-5.0MHz	FUND	300	300
5.0MHz-6.0MHz	FUND	80	80
6.0MHz-8.0MHz	FUND	70	70

Recommended 推荐使用 Available 可用

Cutting 切型	Temp. Range	Tolerance (ppm)					
		±5	±10	±15	±20	±30	±50
	0°C-+50°C	○	○	○	○	○	○
	-10°C-+60°C	○	○	○	○	●	○

