



Shenzhen Yajingxin Electron Co.,Ltd

Customer	
Production Name	CRYSTAL SEAM 49/SMD
Customer P/N	N/A
P/N	T49SM27. 12MLDBE2X
Revision	A
Print Date	2024-04-22

Drawn	Checked	Approved
		



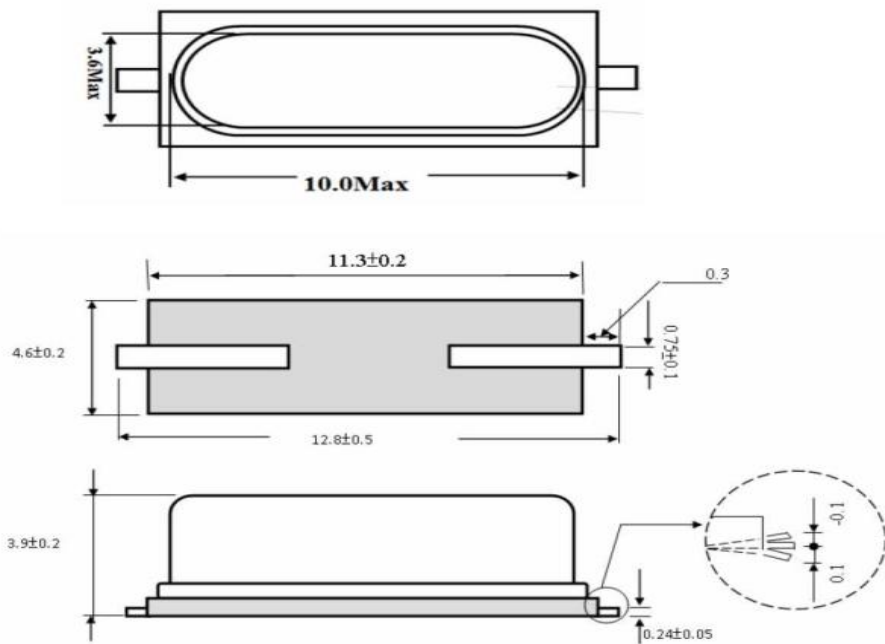
RoHS Compliant



● ELECTRICAL PARAMETERS

谐振器产品技术指标		Min	Max	Units
1.Holder Type(型号规格)		SEAM 49SMD		
2.Mode of Oscillation（振动模式）		Fundamental		
3. Frequency（标称频率）		27.120000		MHz
4.Load Capacitance (CL)（负载电容）		20		pF
5.Drive Level（激励功率）		100		uw
6.Equivalent Resistance（谐振电阻）			40	Ω
7.Shunt Capacitance (Co)（静态电容）		0	7	pF
8.Motional Capacitance (C1)（动态电容）		N/A		fF
9.Frequency Tolerance at 25℃（调整频差）		-20	20	ppm
10.Stability over operation temperance（温度频差）		± 30		ppm
11.Insulation Resistance (at DC 100V)（绝缘电阻）		500		MΩ
12.Operating Temperature Range（工作温度范围）		-20	70	℃
13. Storage Temperature Range（储存温度范围）		-30	85	℃
14. Aging（老化率）		± 3		ppm/year
15. DLD2	N/A		N/A	Ω
16. FLD2			N/A	ppm
17. RLD2			N/A	Ω
18. SPDB	N/A		N/A	db
19. Other(其它)		N/A		

49US SMD尺寸图：（单位：mm）





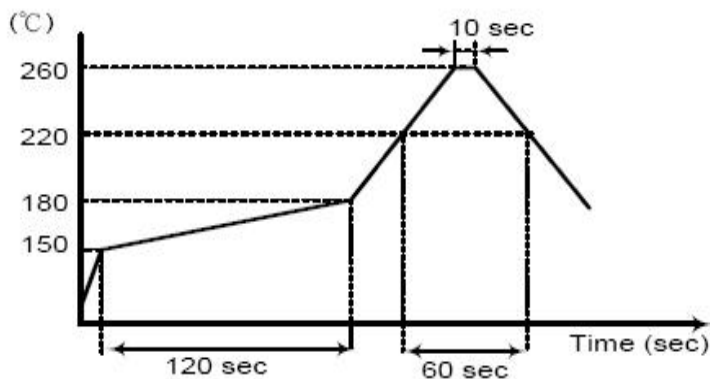
Shenzhen Yajingxin Electron Co.,Ltd

● **SUGGESTED REFLOW PROFILE** (回流焊曲线图)

Total time:200sec.Max. (总时间: **200秒** 最大)

Solder melting point:220℃ (熔点**220℃**)

Profiles Feature (特性)		Pb-Free Assembly
Average Ramp-up Rate(Ts max to Tp) 平均升温速度		3℃/second Max
Preheat 预热		
■ Temperature Min (Ts min) 最低温度		125℃
■ Temperature Max (Ts max) 最高温度		200℃
■ Time (ts min to ts max) 从最低到最高时间		(60~180) seconds
Time maintained above 维持上述时间		
■ Temperature(T1) 温度		217℃
■ Time(tp) 时间		(60~150) seconds
Peak/Classification Temperature(Tp) 最高点温度		260℃
Time within 5℃ of actual Peak Temperature(tp) 高温维持时间		(20~40) seconds
Ramp-down rate 降温速度		6℃/second max
Time 25℃ to Peak Temperature 从25℃到最高温度的时间		8 minutes max
Suggest reflow times 建议 reflow次数		3 Times max



- PACKING (包装) 1Kpcs/REEL

