



Shenzhen Yajingxin Electron Co.,Ltd

<b>Customer</b>	
<b>Production Name</b>	<b>SMD CRYSTAL SEAM 3.2*2.5</b>
<b>Customer P/N</b>	<b>N/A</b>
<b>P/N</b>	<b>T322554MDBDE2X</b>
<b>Revision</b>	<b>A</b>
<b>Print Date</b>	<b>2024-02-22</b>

<b>Drawn</b>	<b>Checked</b>	<b>Approved</b>
		



**RoHS Compliant**

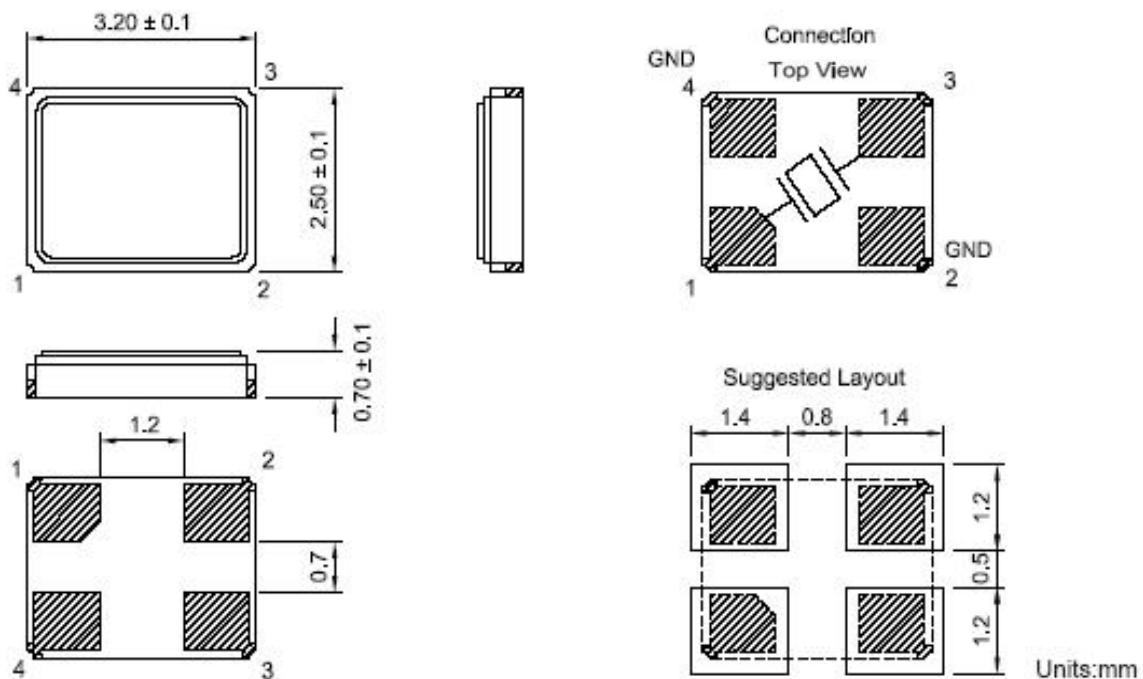


Shenzhen Yajingxin Electron Co.,Ltd

● ELECTRICAL PARAMETERS

谐振器产品技术指标		Min	Max	Units
1. Holder Type(型号规格)		SEAM 3.2*2.5		
2. Mode of Oscillation (振动模式)		Fundamental		
3. Frequency (标称频率)		54.000000		MHz
4. Load Capacitance (CL) (负载电容)		10		pF
5. Drive Level (激励功率)		≤100		uw
6. Equivalent Resistance (谐振电阻)		≤30		Ω
7. Shunt Capacitance (Co) (静态电容)		0	3	pF
8. Motional Capacitance (C1) (动态电容)		N/A		fF
9. Frequency Tolerance at 25℃ (调整频差)		-10	10	ppm
10. Stability over operation temperance (温度频差)		±30基准温度: 25℃		ppm
11. Insulation Resistance (at DC 100V) (绝缘电阻)		500MΩ Min @100V		MΩ
12. Operating Temperature Range (工作温度范围)		-30	85	℃
13. Storage Temperature Range (储存温度范围)		-45	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	db
19. Other(其它)		N/A		

OUTLINE DIMENSIONS(UNIT:mm) 外形尺寸 (单位: mm)

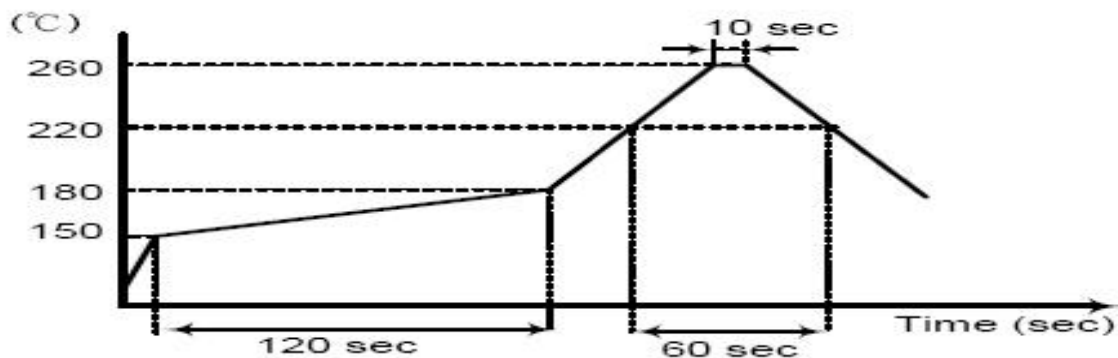




Shenzhen Yajingxin Electron Co.,Ltd

- **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℃)

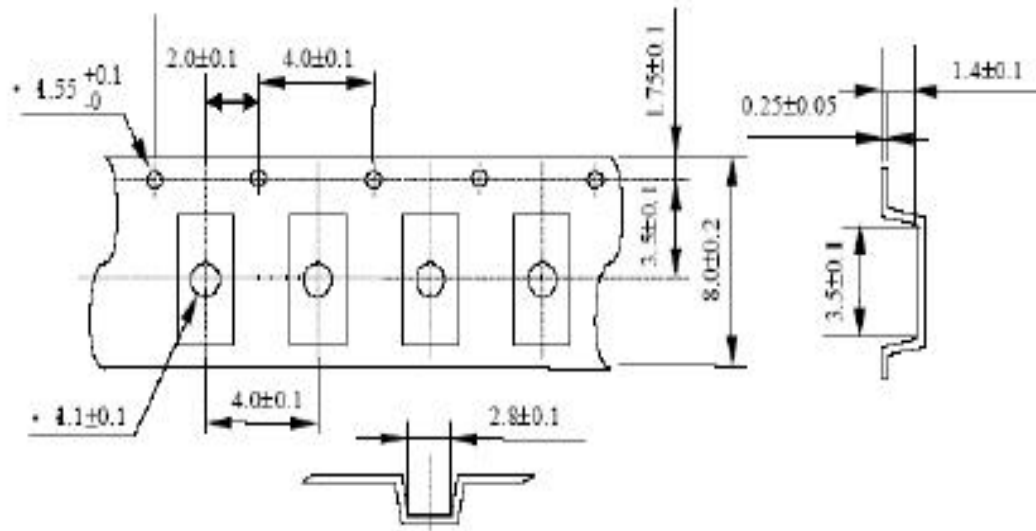
Profiles Feature (特性)		Pb-Free Assembly
Average Ramp-up Rate(Ts max to Tp) 平均升温速度		3℃/second Max
<b>Preheat</b>	预热	
■ Temperature Min (Ts min)	最低温度	125℃
■ Temperature Max (Ts max)	最高温度	200℃
■ Time (ts min to ts max)	从最低到最高时间	(60~180) seconds
<b>Time maintained above</b>	维持上述时间	
■ Temperature(T1)	温度	217℃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



★ 备注:

1. 以上可靠性项目为我司常规测试项目, 若客户对产品有跌落, 冲击, 碰撞以及涉及到超声波焊接工艺的需求, 请将贵司的需求反馈给我司, 我司会对该产品的可靠性项目进行更新。
2. 客户端在对晶体加热后, 为了保证频率的准确性, 建议将晶体充分冷却后再进行相关测试。
3. 产品符合环保标准要求, 如需测试报告请联系我们提供。

● PACKING (包装) 3Kpcs/REEL



[Size in mm]

8.3. Reel dimension & Outline drawing

Material of the Reel : PS

