



Shenzhen Yajingxin Electron Co.,Ltd

Customer	
Production Name	SMD CRYSTAL SEAM 3.2*2.5
Customer P/N	N/A
P/N	YC33333MCBCE2X
Revision	A
Print Date	2025-08-18

Drawn	Checked	Approved
		



RoHS Compliant

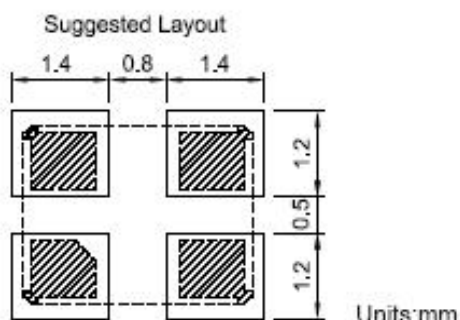
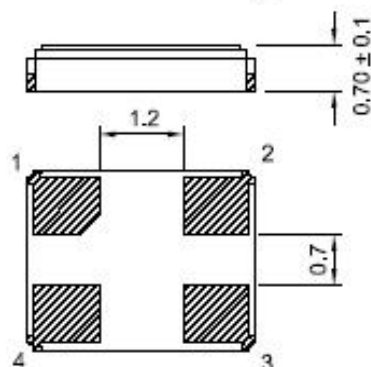
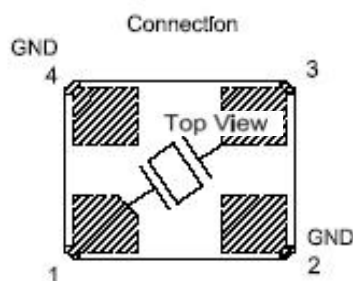
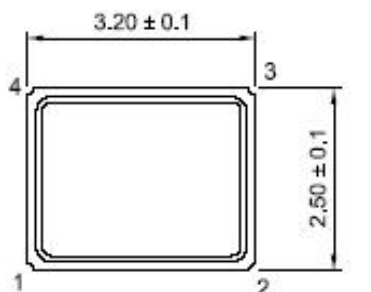


Shenzhen Yajingxin Electron Co.,Ltd

● 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）	33.333000		MHz
4.Load Capacitance (CL)（负载电容）	9		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）	3		pF Max
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		ppm
11. Insulation Resistance (at DC 100V)（绝缘电阻）	500M Ω Min @100V		M Ω
12.Operating Temperature Range（工作温度范围）	-40	85	℃
13. Storage Temperature Range（储存温度范围）	-55	125	℃
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		

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





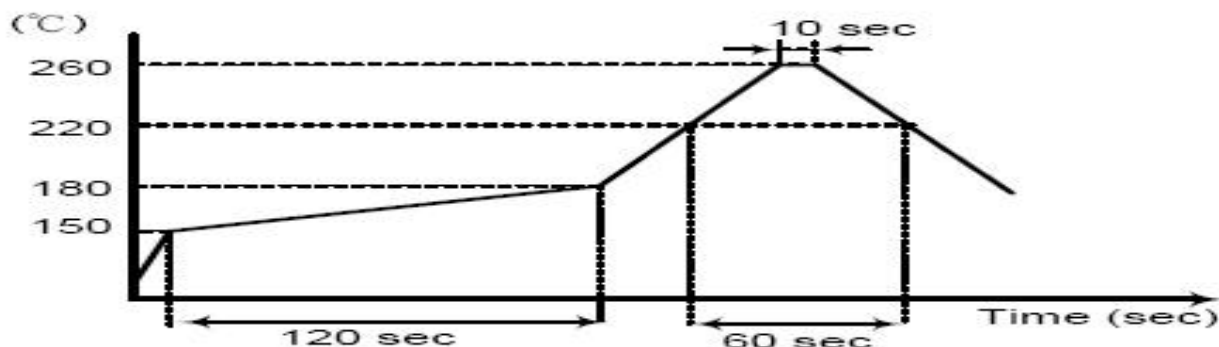
Shenzhen Yajingxin Electron Co.,Ltd

● SUGGESTED REFLOW PROFILE (回流焊曲线图)

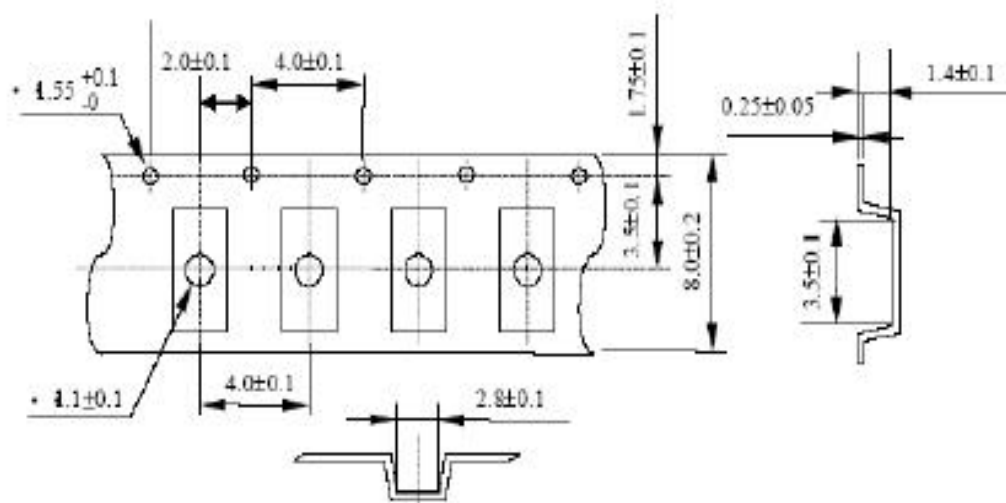
Total time:200sec.Max. (总时间: 200秒 最大)

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
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) 3Kpcs/REEL



[Size in mm]

8.3. Reel dimension & Outline drawing

Material of the Reel : PS

