雅晶鑫 | Shenzhen Yajingxin Electron Co.,Ltd

Customer	
Production Name	SMD CRYSTAL SEAM 2.0*1.6
Customer P/N	N/A
P/N	YE26MBBDE2X
Revision	A
Print Date	2025-08-18

Drawn	Checked	Approved
陳昭昭	鄭利	李虹

RoHS Compliant

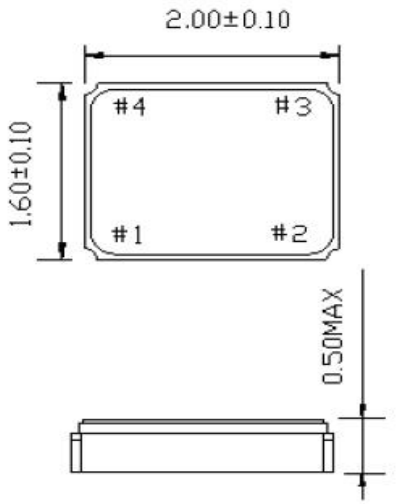
雅晶鑫

Shenzhen Yajingxin Electron Co.,Ltd

● ELECTRICAL PARAMETERS

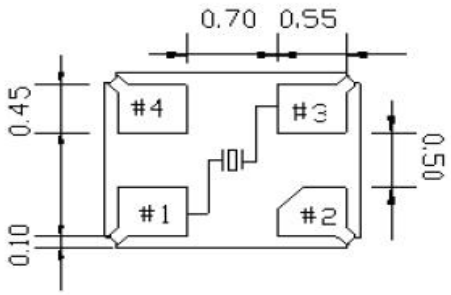
谐振器产品技术指标		Min	Max	Units
1.Holder Type(型号规格)		SEAM 2.0*1.6		
2.Mode of Oscillation（振动模式）		Fundamental		
3. Frequency（标称频率）		26.000000		MHz
4.Load Capacitance (CL)（负载电容）		8		pF
5.Drive Level（激励功率）		≤100		uw
6.Equivalent Resistance（谐振电阻）		≤40		Ω
7.Shunt Capacitance (Co)（静态电容）		3		pF Max
8.Motional Capacitance (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）		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）		-40	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		

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

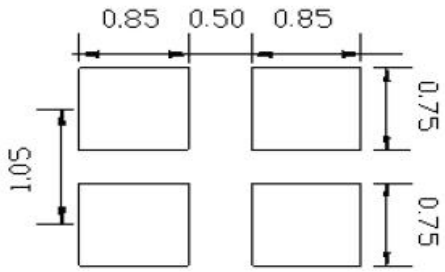


Pin	Connection
#1,#3	X'tal
#2,#4	GND

Top View



Recommended Solder Pattern

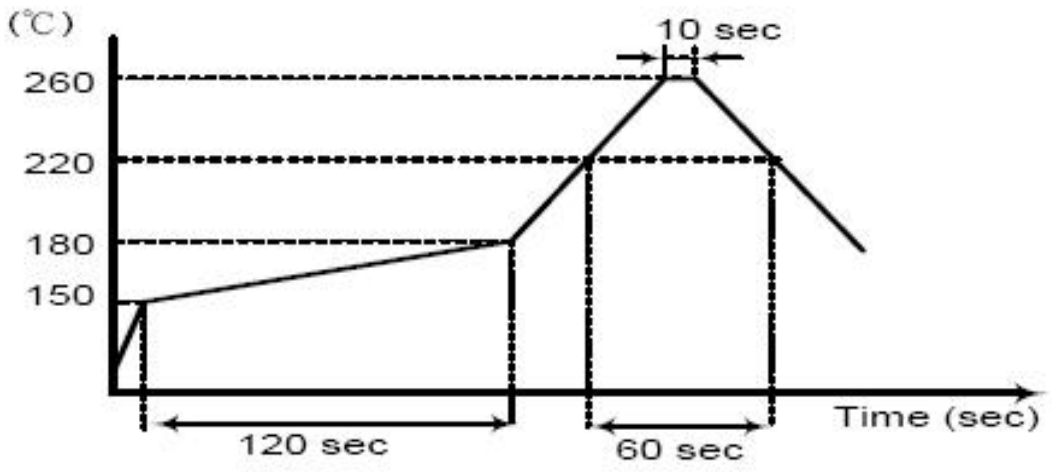


雅晶鑫

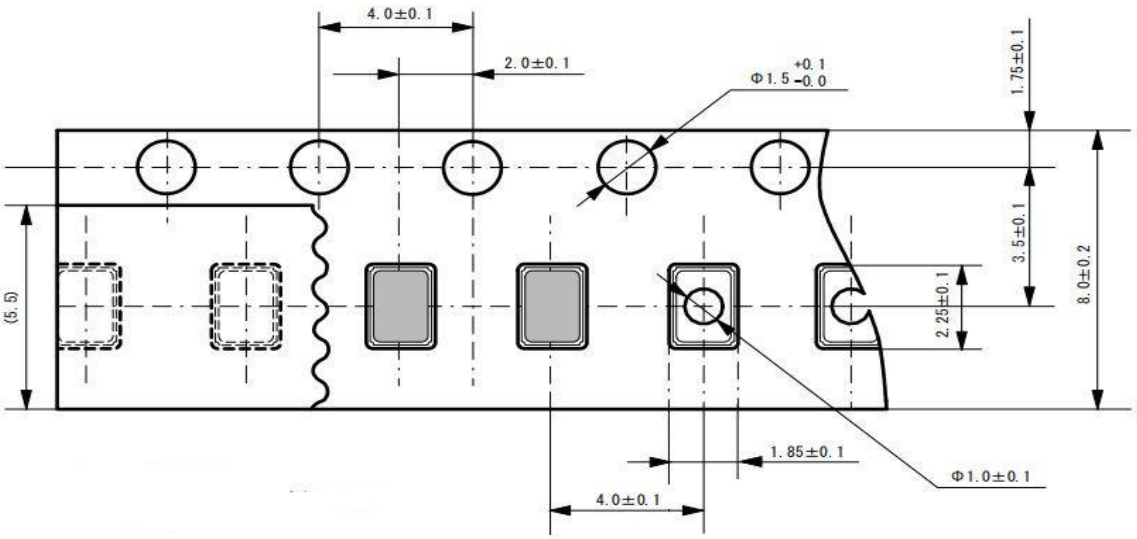
Shenzhen Yajingxin Electron Co.,Ltd

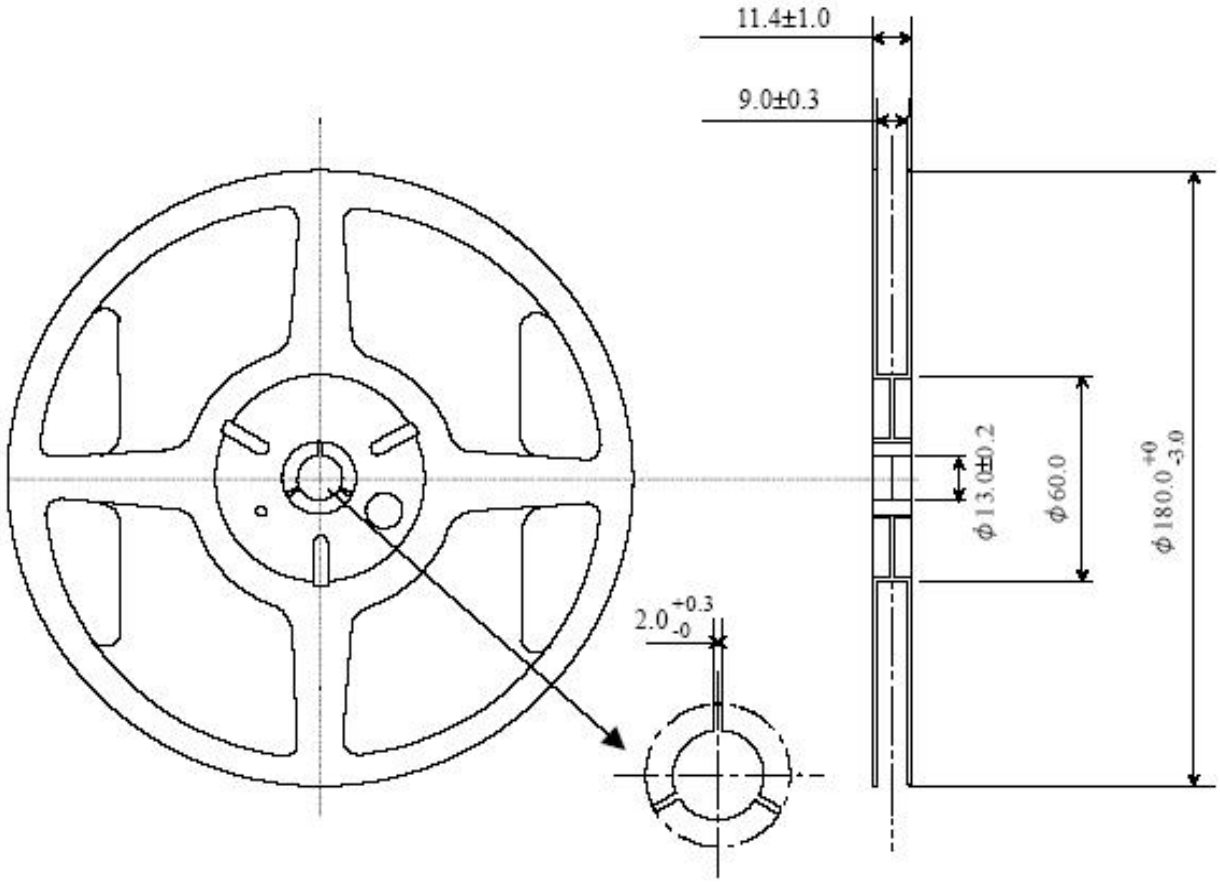
● **SUGGESTED REFLOW PROFILE** （回流焊曲线图）
Total time:200sec.Max. （总时间：200秒 最大）
Solder melting point:220℃（熔点220 ℃ ）

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



8.3. Reel dimension & Outline drawing

Material of the Reel : PS