CRYSTAL UNIT SPECIFICATIONS

产品规格书

Customer Approval 客户批准
(Please Return A Copy With Appoval 请批准后回签一份)

Customer **客户**	
Customer P/N **客户料号**	
Product **产品类型**	CRYSTAL RESONATORS
Spec **产品规格**	PSX215/32.768KHz
SaiSiTime P/N **赛思一晶料号**	AS2 Series

Drawn 编制	Checked 审核	Approved 批准
ZhangLinjun	**FengYing**	**TangLong**

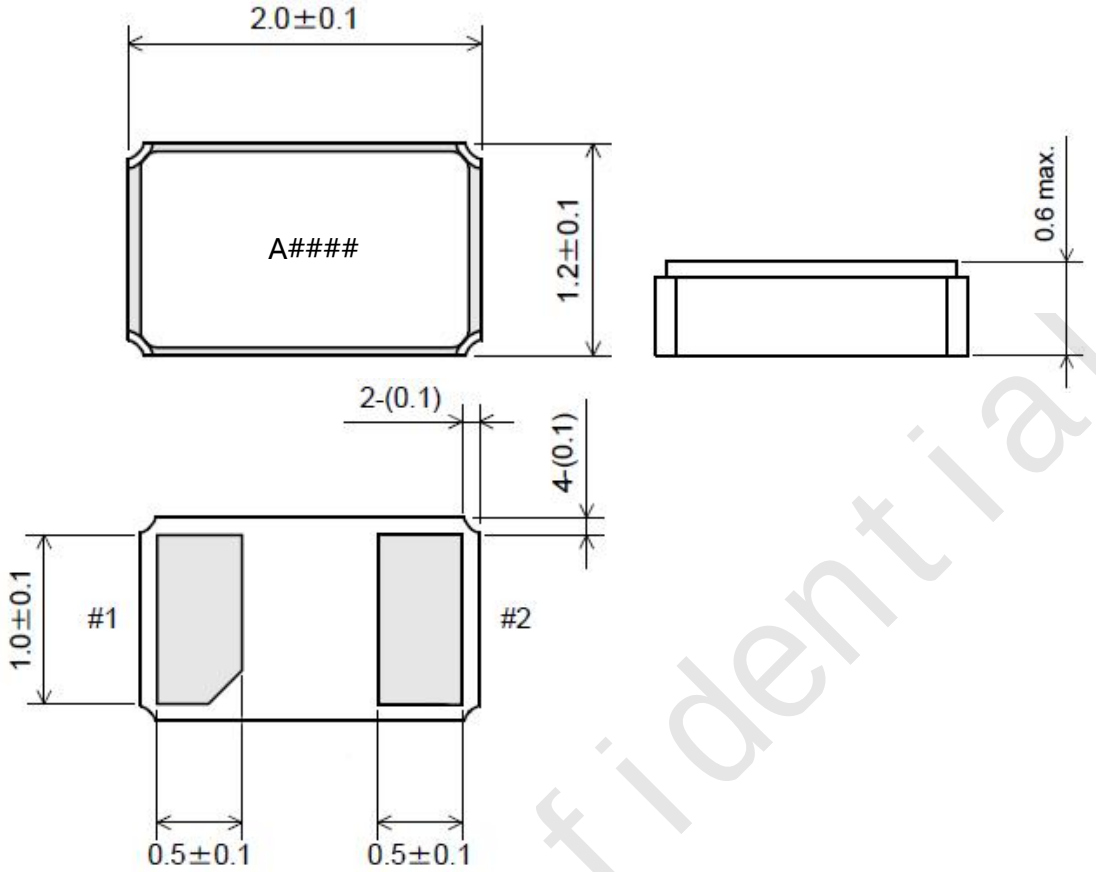
Saisi confidential

Electrical Specification 电气参数

Item 参数	Symb./Remark 条件/备注	Min 最小值	Type 典型值	Max. 最大值	Units 单位
Nominal Frequency 标称频率	F0		32.768		KHz
Oscillation Mode 振动方式			AT Fund		
Frequency Tolerance 频率准确度	△F/F0，@25℃±3℃		±10 ±20		ppm
Frequency Stability 温度稳定度	-20~+70℃ -40~+85℃		-0.03±0.01		ppm/℃^{2}
Load capacitance 输出负载	CL	4		12.5	pF
Equivalent Series Resistance 等效串联电阻	ESR			70	KΩ
Drive Leve 激励功率	DL		0.1	0.5	μW
Insulation Resistance 绝缘电阻	@100VDC	500			MΩ
Shunt Capacitance 静态电容	C0		1.3		pF
Aging 老化	First Year 第一年	±3		±5	ppm

Saisi confidential

DIMENSIONS (Unit: mm) 产品尺寸图（单位 mm）



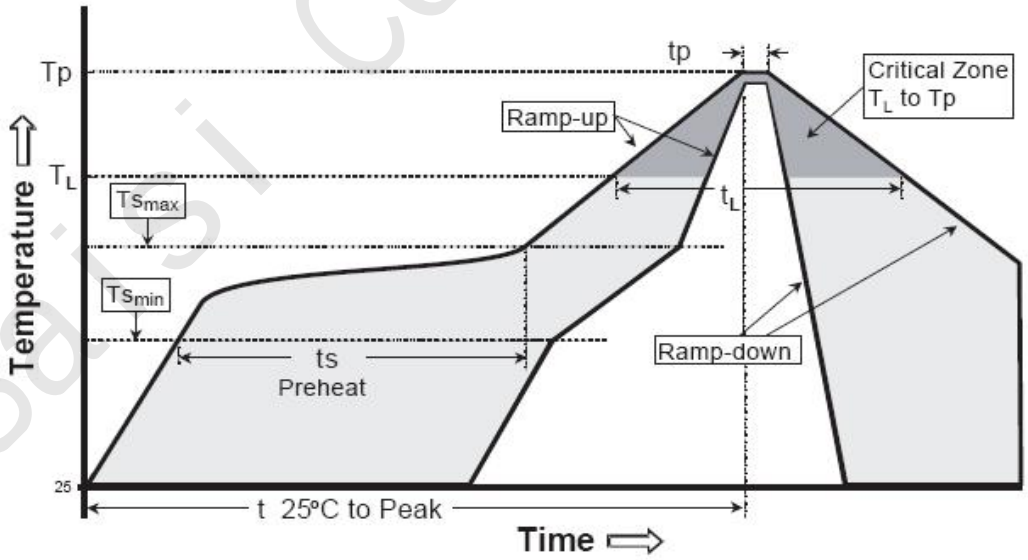
Marking：A：32.768

####：Lot No

Saisi Confidential

REFLOW PROFIL 回流焊

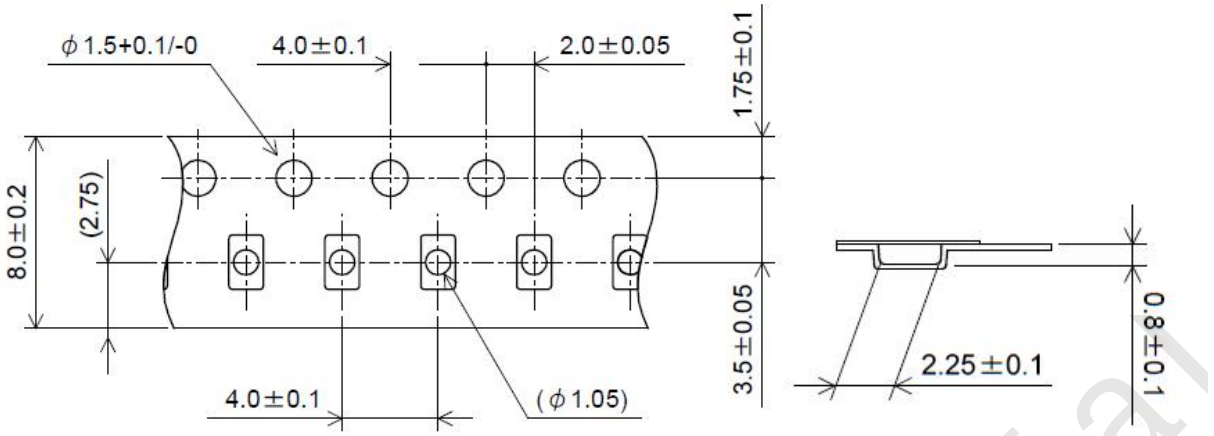
Profiles Feature 焊接特性	Pb-Free Assembly 焊接参数
Average Ramp-up Rate (Ts max to Tp) 最大升温速率	3℃/second Max.
Preheat 预热 ■ Temperature Min (Ts min)最低温度 ■ Temperature Max (Ts max)最高温度 ■ Time (ts min to ts max)最低至最高温度时间	 125℃ 200℃ 60~180 seconds
Time maintained above ■ Temperature (TL) ■ Time (tL) 保持该温度以上的时间	 217℃ 60~150 seconds
Peak/Classification Temperature(Tp)峰值温度	260℃
Time within 5℃ of actual Peak Temperature (tp)峰值温度±5℃内最长焊接时间	10 seconds Max
Ramp-down rate 最大降温速率	6℃/second Max.
Time 25℃ to Peak Temperature 从 25℃升至峰值温度最长时间	8 minutes Max.
Suggest reflow times 最大焊接次数	3 Times Max



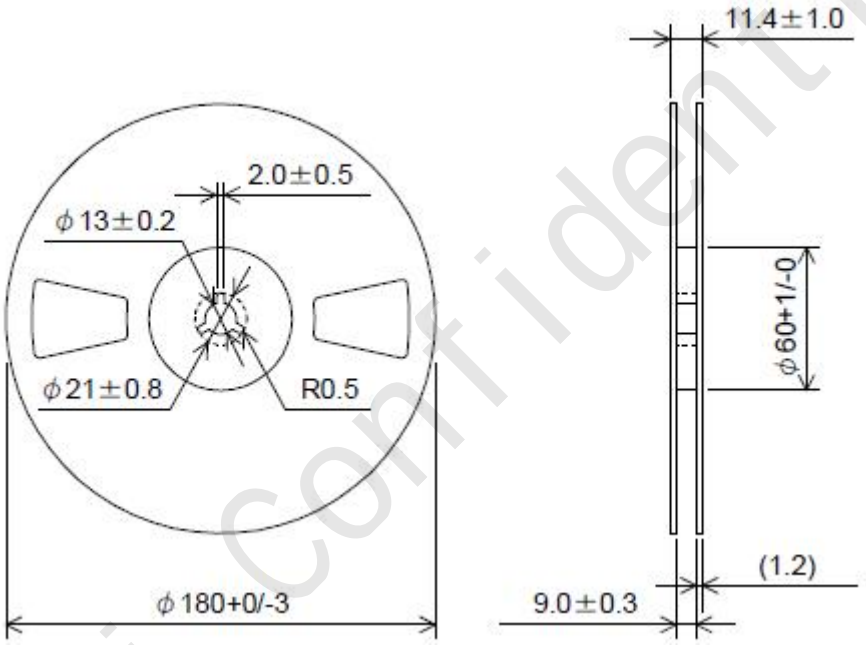
Remark：To reference JEDEC J-STD-020C

Saisi Confidential

PAKING (Unit: mm) 包装 (单位 : mm)



Reel Dimensions (Unit: mm) 卷盘尺寸 (单位 : mm)



*3000pcs/Reel

Saisi Confidential