

ShenZhen XinYiJing Technology Co., Ltd

石英晶体规格书 CRYSTAL UNIT SPECIFICATIONS



产品规格承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

SPECIFICATION FOR APPROVAL						
客户名称:	客户名称:					
产品名称:	石英晶	石英晶体谐振器		产品类别	:	电子
产品型号:	^エ 品型号:SMD 1610		产品频率:3		2. 768KHz	
料 号:_	号:1610-32.768-12.5-20		5–20	制作时间:2022.9.		022. 9. 17
客户确认	客户确认 客户确认签章					
确认人						
部门						
日期						
◇请客户确认签章一份产品规格承认书做副本。						
地址:深圳市宝安区航城街道黄麻布社区簕竹角鸿业工业园7栋厂房3层 TEL: 0755-23307789 FAX: 0755-23307789						
制作		审	核	批准		签 章
陈国群		周旦	兴	钟	兴才	



$ShenZhen\ XinYiJing\ Technology\ Co.$, Ltd

石英晶体规格书 CRYSTAL UNIT SPECIFICATIONS



目录

一 、	电性参数	03
_,	可靠性项目	04
三、	外观示意图及焊接尺寸图	05
四、	等效电路图	05
五、	内部结构产品图纸	. 06
六、	印字说明	06
七、	编带卷盘规格	07
八、	包装示意图	. 08



ShenZhenXinYiJingTechnologyCo., Ltd

石英晶体规格书 CRYSTALUNITSPECIFICATIONS



ー、 电性参数 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

项目	标记符	内容			单位	备注
	,, ,_,,	Min	Тур	Max		
类型			SMD 1610			
晶片切型		NT				
标示频率	FL		32.768000		KHz	
负载电容	CL		12.5		pF	
常温频差范围		-20ppm		20ppm	ppm	
工作温度	Topr	-40	~	85	°C	2
存储温度	Tstg	-55	~	125	°C	
激励功率	DL		0.1		μW	0.5μW MAX
等效电阻 RR	Rr	-	-	50	ΚΩ	MAX
静态电容 C0	C0	-	-	1.4	pF	MAX
动态电容 C1	C1	-	1	3	fF	
绝缘电阻	Rins	500	-	1	ΜΩ	at DC 100V
年老化率		-3		+3	ppm	Per year
最小包装			3000		盘	

温馨提示:

- 1. 手动焊接 350℃最大值 4 秒
- 2. 清洗晶体谐振器可能会被超声波清洗破坏,我们无法保证用这种清洗方法清洗产品的质量,因为不能确定清洗机的类型、功率、时间、清洗槽的位置等条件。当必须使用这种清洗方法时,请确认超声波清洗在使用前不会对产品造成任何损害。



ShenZhenXinYiJingTechnologyCo., Ltd

石英晶体规格书 CRYSTALUNITSPECIFICATIONS



二、可靠性项目 RELIABILITY SPECIFICATION





ShenZhenXinYiJingTechnologyCo., Ltd

石英晶体规格书 CRYSTALUNITSPECIFICATIONS

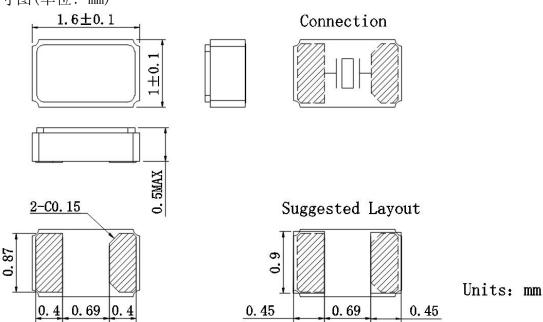


备注:

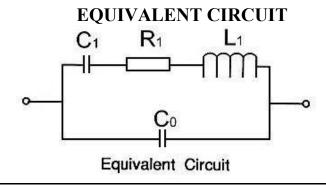
- 1. 每项测试须独立进行。(不能串联测试)
- 2. *1: 在室温下 24 小时后测量。
- 3. *2: 室温下 2 小时后测量。
- 4. *3: 前提条件(1) 回流焊: 2 次
 - (2) 初始值应在室温下 24 小时后测量。
- 5. 上述试验后串联电阻的位移应小于±20%或小于±15k Ω 。过回流焊和高温储存(±125℃, 1000 小时)的情况下,试验后串联电阻的位移应小于±30%或±20K Ω 。

三、外观示意图及焊接尺寸图 DIMENSIONS AND WELDING

产品尺寸图(单位: mm)



四、等效电路图





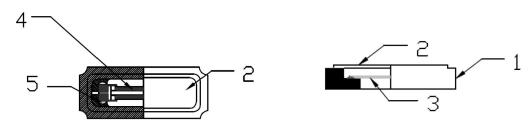
ShenZhenXinYiJingTechnologyCo., Ltd

石英晶体规格书 CRYSTALUNITSPECIFICATIONS



五、内部结构产品图纸

INSIDE STRUCTURE



No.	组件	材料成份		
	COMPONENTS	MATERIALS		
1	基座	陶瓷		
	Package	Ceramic (AI203)		
2	外壳	KV 合金		
	LID	KV(Fe/Co/Ni)		
3	水晶片	二氧化硅		
	Crystal blank	SiO2		
4	电极	Au, Ag		
	Electrode	(Au+Ag)		
5	接着剂	树脂、银粉		
	Adhesive	Resin, Ag		

六、印字说明

MARKING SPECIFICATION

X2A20A

- X— 代表鑫亿晶科技
- 2— 代表年份 (比如2代表2022)
- A-- 代表月份(比如A代表1月份)
- 20一 代表生产日期(比如20代表20日生产的产品)
- A-- 代表负载 A=12.5PF B=9PF C=7PF D=6PF

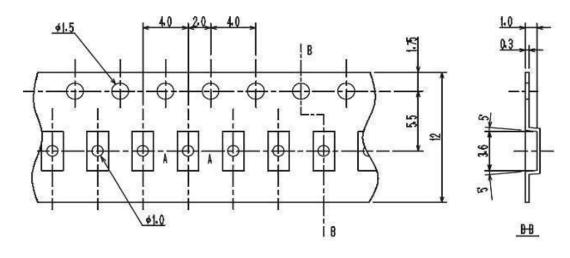


ShenZhenXinYiJingTechnologyCo., Ltd

石英晶体规格书 **CRYSTALUNITSPECIFICATIONS**



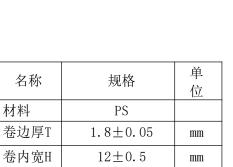
七、编带卷盘规格 **REEL SPECIFICATION**

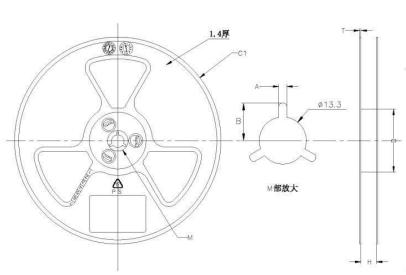


备注:

符合: EIA-481 公差: ±0.2mm 单位: mm

材料







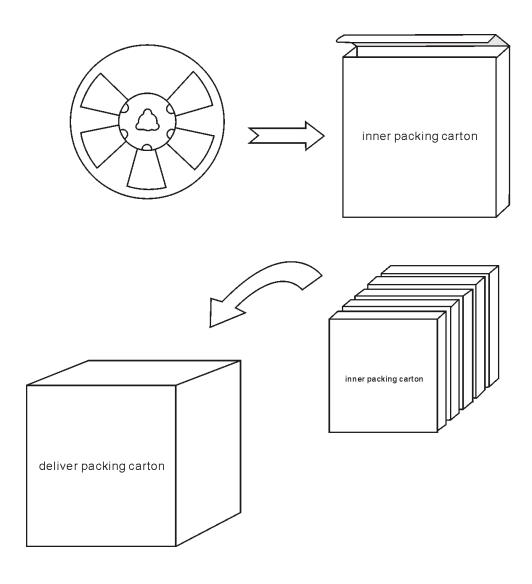
ShenZhen XinYiJing Technology Co., Ltd

石英晶体规格书 CRYSTAL UNIT SPECIFICATIONS



八、包装示意图

PACKING SPECIFICATION



备注: 每盘3000pcs

每箱10盘 (30000pcs)

产品外箱包装以实际为准。