



四川川晶科技有限公司

Sichuan chuanjing technology co., LTD.

产品规格承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称: _____ 客户料号: _____
产品名称: 石英晶体谐振器 产品类别: 电子
产品型号: SMD 2016 产品频率: 26.000000MHz
川晶料号: C2SB26.000F12M13 制作日期: 2025 年 10 月 31 日

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。

公司地址: 四川省南充市高坪区蓝天路 86 号

Address: No.86, Lantian Road, Gaoping District, Nanchong City, Sichuan Province (plant 10)

网址: www.chuanjingscc.com



制 作	审 核	批 准	签 章
JODY	曾育林	蒙朋	



四川川晶科技有限公司

Sichuan chuanjing technology co., LTD.

目录

一、电性参数	03
二、焊接尺寸及外观示意图	04
三、等效电路图:	04
四、可靠性项目	05
五、印字说明	06
六、编带卷盘规格	07
七、包装示意图	08



四川川晶科技有限公司

Sichuan chuanjing technology co., LTD.

一、电性参数

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

项目	标记符	内容			单位	备注
		Min	Typ	Max		
类型		2016 SMD				
晶片切型		AT FUND.				
标示频率	FL	26.000000			MHz	
振荡模式		■Fundamental □3rd				
负载电容	CL		12		pF	
常温频差范围		-10		10	ppm	
温度频差范围	Topr	-40	~	85	℃	±30ppm
储存温度	Tstg	-45	~	125	℃	
激励功率	DL		100		μW	MAX 200uW
等效电阻 RR	Rr	-	50		Ω	-
静态电容 C0	C0	-	2		pF	-MAX
动态电容 C1	C1	-	NA		fF	-
绝缘电阻	Rins	500	-	-	MΩ	at DC 100V
年老化率		-3		+3	ppm	Per year
潮敏度						Leve 1
产品重量			0.006		g	MAX

备注： 样品数据见附件

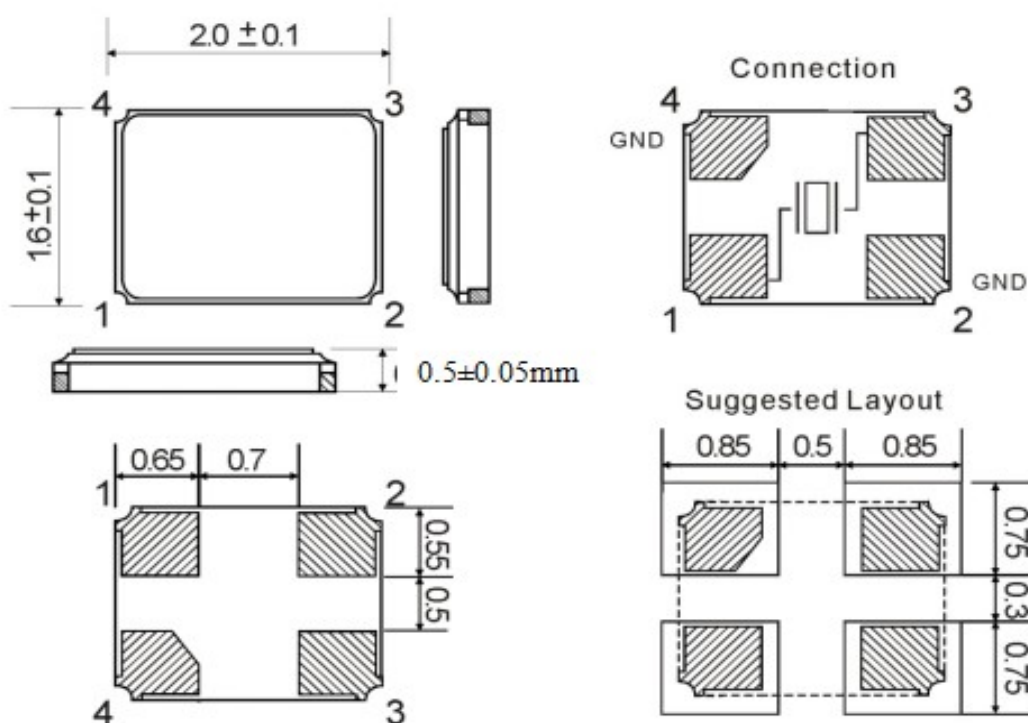
测量设备：电气特性测量以S&A 250B为标准

气密性粗漏： 酒精加压浸泡0.4Mpa-0.6Mpa, 30分钟，吹干后用高阻计测量，GB/T2423.23-95试验QI，IR≥500MΩ。

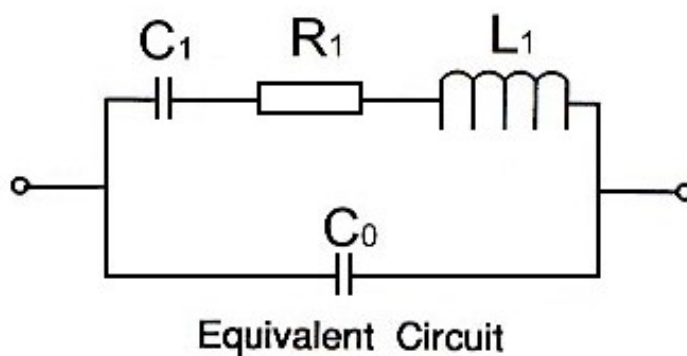
气密性细漏： 4kg/cm²压力氦气加压1小时，满足 1×10⁻⁸ atm. cc/sec无氦气进入。

二 尺寸和焊接示意图 DIMENSIONS AND WELDING

产品尺寸图(单位: 毫米)

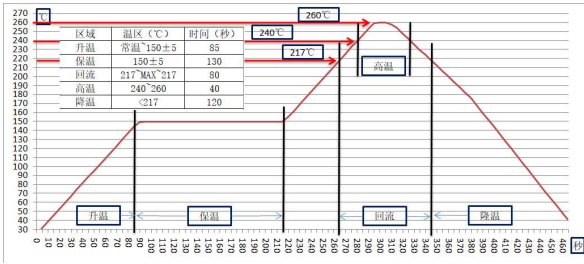


三 等效电路图 DIMENSIONS AND WELDING





四、可靠性项目 RELIABILITY SPECIFICATION

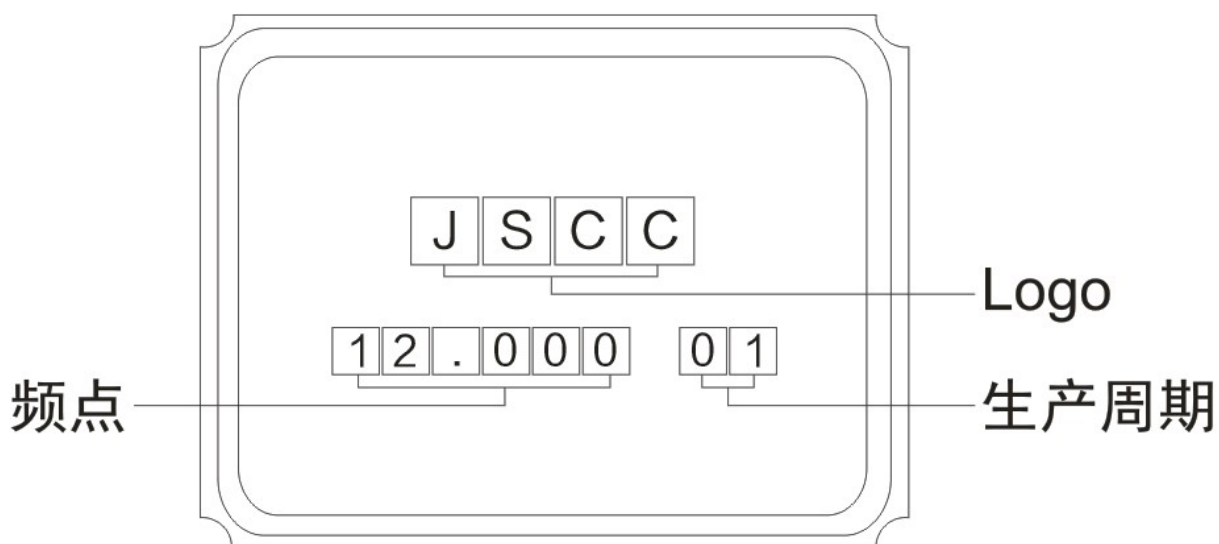
序号	试验项目	条件参数	参考标准
1.	最高使用温度	温度 $105\pm 2^{\circ}\text{C}$, 1000小时, 放入高温室恒温	FL变化量: $\leq \pm 5\text{ppm}$ Rr : $\leq \pm 20\%\text{or} \pm 2\Omega$
2.	最高存储温度	温度 $125\pm 2^{\circ}\text{C}$, 1000小时, 放入高温室恒温	FL变化量: $\leq \pm 5\text{ppm}$ Rr : $\leq \pm 20\%\text{or} \pm 2\Omega$
3.	低温特性	温度 $-40\pm 2^{\circ}\text{C}$, 1000小时, 放入低温室恒温	FL变化量: $\leq \pm 5\text{ppm}$ Rr: $\leq \pm 20\%\text{or} \pm 2\Omega$
4.	冷热温度循环1	$-40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 至 $125\pm 2^{\circ}\text{C}$, $15^{\circ}\text{C}/\text{分钟}$, 循环500个周期	FL变化量: $\leq \pm 5\text{ppm}$ Rr: $\leq \pm 20\%\text{or} \pm 2\Omega$
5.	冷热温度循环2	$-40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 至 $85\pm 2^{\circ}\text{C}$, $15^{\circ}\text{C}/\text{分钟}$, 循环1000个周期	FL变化量: $\leq \pm 5\text{ppm}$ Rr : $\leq \pm 20\%\text{or} \pm 2\Omega$
6.	高温高湿试验	温度 $85\pm 2^{\circ}\text{C}$ & 湿度 $85\pm 2\%$ x1000 小时	FL变化量: $\leq \pm 5\text{ppm}$ Rr : $\leq \pm 20\%\text{or} \pm 2\Omega$
7.	振动试验	振动频率 10-55Hz, 振幅 0.75mm, 周期1~2 分钟, 方向 x/y/z, 共计30分钟	FL变化量: $\leq \pm 5\text{ppm}$ Rr: $\leq \pm 20\%\text{or} \pm 2\Omega$
8.	自由跌落	75cm高度自由跌落硬木板3次。(木板最小厚度为3cm)	FL变化量: $\leq \pm 5\text{ppm}$ Rr : $\leq \pm 20\%\text{or} \pm 2\Omega$
9.	回流焊		FL变化量: $\leq \pm 5\text{ppm}$ Rr : $\leq \pm 20\%\text{or} \pm 2\Omega$



四川川晶科技有限公司

Sichuan chuanjing technology co., LTD.

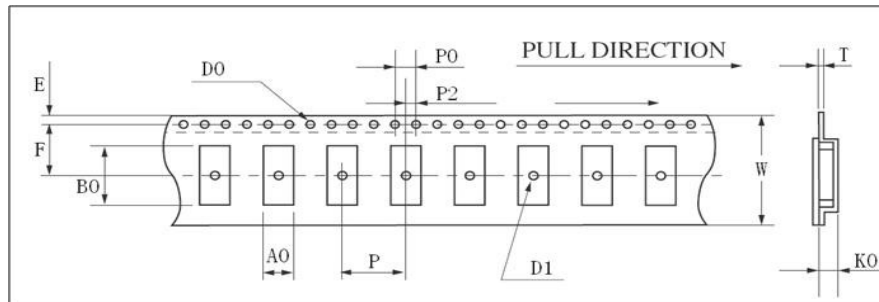
五、印字说明 RELIABILITY SPECIFICATION



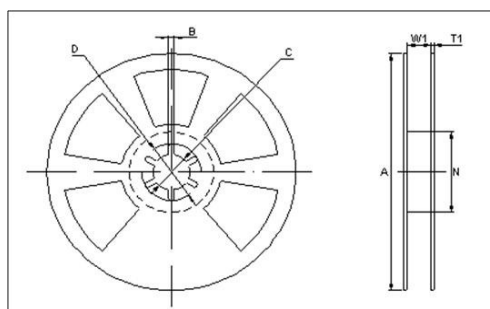
备注:

- (1) LOGO: JSCC
- (2) 标示频点格式: 6 位, 数字+小数点, 例 12.000
- (3) 生产周期: 按整年的周期算 (01-52).

六、 编带卷盘规格 REEL SPECIFICATION



	HC-49SMD	8045	7050	6035	5032	4025	3225	2520	2016
W	24.00±0.30	16.00±0.05	16.00±0.05	12.00±0.05	12.00±0.05	12.00±0.05	12.00±0.05	8.00±0.02	8.00±0.02
E	1.75±0.10	1.75±0.10	1.75±0.10	1.75±0.10	1.75±0.10	1.75±0.10	1.75±0.10	1.75±0.10	1.75±0.10
F	11.5±0.10	7.5±0.10	7.5±0.10	5.5±0.10	5.5±0.10	5.5±0.10	3.5±0.05	3.5±0.05	3.5±0.05
T	0.40±0.05	0.35±0.05	0.35±0.05	0.35±0.05	0.35±0.05	0.35±0.05	0.25±0.05	0.25±0.05	0.20±0.05
P	12.00±0.10	8.00±0.10	8.00±0.10	8.00±0.10	8.00±0.10	8.00±0.10	8.00±0.10	4.00±0.10	4.00±0.10
P0	4.00±0.10	4.00±0.10	4.00±0.10	4.00±0.10	4.00±0.10	4.00±0.10	4.00±0.10	4.00±0.10	4.00±0.10
P2	2.00±0.10	2.00±0.10	2.00±0.10	2.00±0.10	2.00±0.10	2.00±0.10	2.00±0.10	2.00±0.10	2.00±0.10
D0	φ 1.50±0.10	φ 1.50±0.10	φ 1.50±0.10	φ 1.50±0.10	φ 1.50±0.10	φ 1.50±0.10	φ 1.55±0.05	φ 1.50±0.10	φ 1.50±0.10
D1	φ 1.50MIN	φ 1.50MIN	φ 1.50MIN	φ 1.50MIN	φ 1.50MIN	φ 1.50MIN	φ 1.15MIN	φ 1.10±0.10	φ 1.10±0.10
A0	4.60±0.10	4.85±0.10	5.40±0.10	3.90±0.10	3.60±0.10	2.80±0.10	2.80±0.10	2.25±0.10	1.80±0.10
K0	4.40±0.10	1.90±0.10	1.80±0.10	1.50±0.10	1.40±0.10	0.90±0.10	1.00±0.10	0.80±0.10	0.70±0.10
B0	14.20±0.15	8.60±0.15	7.40±0.10	6.40±0.10	5.40±0.10	4.30±0.10	3.50±0.10	2.70±0.10	2.20±0.10



	HC-49SMD	8045	7050	6035	5032	4025	3225	2520	2016
A	φ 330±1.0	φ 178±2.0	φ 178±2.0	φ 178±2.0	φ 178±2.0	φ 178±2.0	φ 178±2.0	φ 178±2.0	φ 180±2.0
B	2.30±0.20	2.00±0.50	2.00±0.50	2.00±0.50	2.00±0.50	2.00±0.50	2.00±0.50	2.5±0.50	2.3±0.50
C	φ 13.5±0.20	φ 13.2±0.20	φ 13.2±0.20	φ 13.2±0.20	φ 13.2±0.20	φ 13.2±0.20	φ 13.2±0.20	φ 11±0.20	φ 11±0.20
D	φ 21.5±0.20	φ 20.0 min	φ 20.0 min	φ 20.0 min	φ 20.0 min	φ 20.0 min	φ 20.0 min	φ 13±0.20	φ 13±0.20
N	φ 100.0±0.5	φ 60.5±1.0	φ 60.5±1.0	φ 60.5±1.0	φ 60.5±1.0	φ 60.5±1.0	φ 60.5±1.0	φ 60.2±1.0	φ 60±1.0
W1	24.5±0.20	16.5±0.20	16.5±0.20	12.5±0.20	12.5±0.20	12.5±0.20	12.5±0.20	8.0+1.0/-0	8.0+1.0/-0
T1	2.30±0.20	1.80±0.20	1.80±0.20	1.80±0.20	1.80±0.20	1.80±0.20	1.80±0.20	1.75±0.20	1.8±0.20

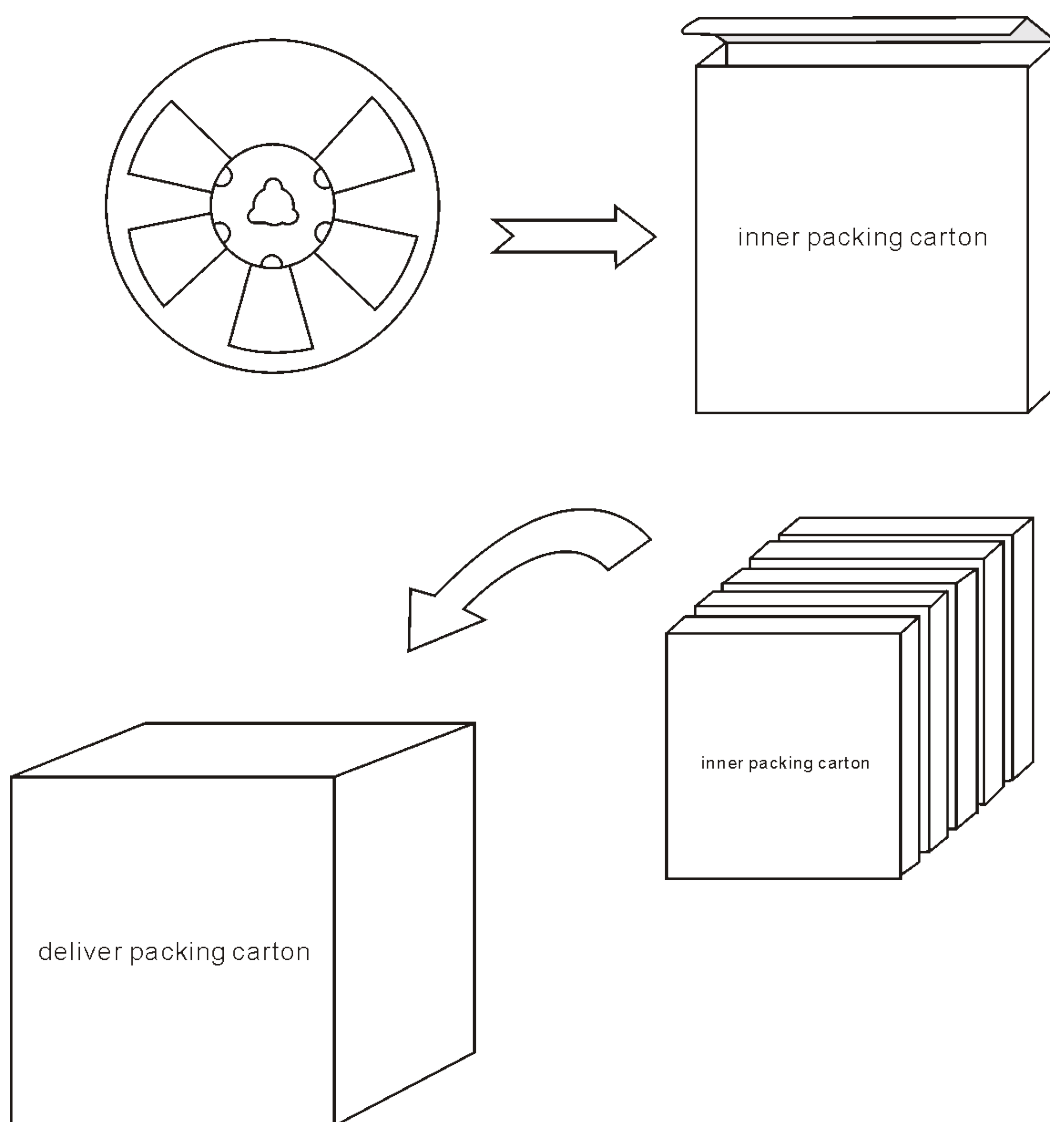


四川川晶科技有限公司

Sichuan chuanjing technology co., LTD.

七、包装示意图

PACKING SPECIFICATION



备注：每盘3000pcs

每箱10盘（30000pcs）