



产品规格书

客 户 : _____
客户料号 : _____
产品类别 : **Multilayer Chip Ferrite Inductor**
公司品名 : **SCMI系列**
发行编号 : **SC20190101***0000**

| 出 图 | | |
|--------------|----|-----|
| 制作 | 审核 | 批准 |
| | | |
| 日期:2019年1月1日 | | A0版 |

| 承 认 |
|---------------------------------|
| |
| 承认后请签回,如下订单后未签回, 视作默认,谢谢您的合作 |

电话: 18681505326

地址:深圳市南山区西丽街道新高路旺棠大厦501

邮箱:axmsales008@163.com 网址: www.axmchip.com



文件更改记录

| 客户品名 | SCMI系列 | 客户料号 | 日期 | 2019年1月1日 | 页码 | 1/12 |
|------|----------|------|------|-----------|-------------------|------|
| 序号 | 日期 | 页次 | 变更内容 | 版本 | 送样编号 | 备注 |
| 1 | 2019/1/1 | 12 | 新版发行 | A0 | SC20190101***0000 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |

产品规格书

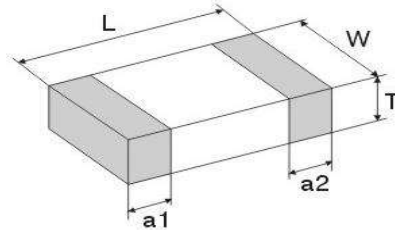
| | | | | | |
|----|--------|------|-----------|----|------|
| 客户 | | 客户料号 | | 页码 | 2/12 |
| 品名 | SCMI系列 | 日期 | 2019年1月1日 | 版本 | A0 |

1.品名构成

| | | | | | |
|------|--------|---|-----|---|---|
| SCMI | ○○○○○○ | ※ | ○○○ | □ | I |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |

- ①产品系列：叠层铁氧体电感
- ②产品尺寸：L×W×H：【201209: 2.0mm×1.2mm×0.9mm】
- ③材料编码
- ④电感量：2R7=2.7μH
- ⑤电感量公差：K=±10%，M=±20%
- ⑥包装方式：编带盘装

2.形状及尺寸



单位:mm[inch]

| 系列 | L | W | T | a1,a2 |
|--------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 100505(0402) | 1.0±0.15 (0.040±0.006) | 0.5±0.15 (0.020±0.006) | 0.5±0.15 (0.020±0.006) | 0.25±0.10 (0.010±0.004) |
| 160808(0603) | 1.6±0.2 (0.063±0.008) | 0.8±0.2 (0.031±0.008) | 0.8±0.2 (0.031±0.008) | 0.3±0.2 (0.01±0.008) |
| 201209(0805) | 2.0±0.2 (0.079±0.008) | 1.2±0.2 (0.047±0.008) | 0.9±0.2 (0.035±0.008) | 0.5±0.3 (0.020±0.012) |
| 201212(0805) | 2.0±0.2 (0.079±0.008) | 1.2±0.2 (0.047±0.008) | 1.2±0.2 (0.047±0.008) | 0.5±0.3 (0.020±0.012) |
| 321609(1206) | 3.2±0.2 (0.126±0.008) | 1.6±0.2 (0.063±0.008) | 0.9±0.2 (0.035±0.008) | 0.5±0.3 (0.020±0.012) |
| 321611(1206) | 3.2±0.2 (0.126±0.008) | 1.6±0.2 (0.063±0.008) | 1.1±0.2 (0.043±0.008) | 0.5±0.3 (0.020±0.012) |
| 322513(1210) | 3.2±0.2 (0.126±0.008) | 2.50±0.20 (0.098±0.008) | 1.3±0.2 (0.051±0.008) | 0.5±0.3 (0.020±0.012) |
| 451616(1806) | 4.5±0.2 (0.180±0.008) | 1.6±0.2 (0.063±0.008) | 1.6±0.2 (0.063±0.008) | 0.5±0.3 (0.020±0.012) |
| 453215(1812) | 4.5±0.2 (0.180±0.008) | 3.2±0.2 (0.126±0.008) | 1.5±0.2 (0.060±0.008) | 0.5±0.3 (0.020±0.012) |

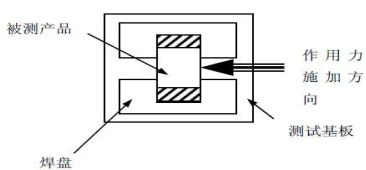
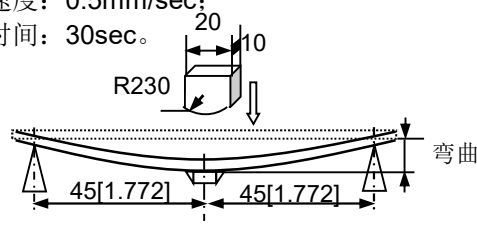
3.包装数量:

| | | | | | | |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 系列 | 100505(0402) | 160808(0603) | 201209(0805) | 201212(0805) | 321609(1206) | 321611(1206) |
| 包装材质 | 纸带 | 纸带 | 纸带 | 塑带 | 纸带 | 塑带 |
| 数量 | 10K | 4K | 4K | 3K | 4K | 3K |
| 系列 | 322513(1210) | 451616(1806) | 453215(1812) | | | |
| 包装材质 | 塑带 | 塑带 | 塑带 | | | |
| 数量 | 3K | 3K | 3K | | | |

4.电气特性:

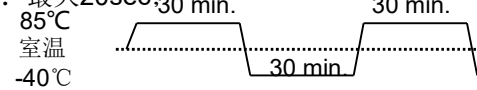
见附录一

产品规格书

| 客户 | 客户料号 | 页 码 | 3/12 |
|------------------|--|---|-----------|
| 品名 | SCMI系列 | 日 期 | 2019年1月1日 |
| 可靠性试验 | | | |
| 测试项目 | 规格 | 测试方法 | |
| 1. 电性能测试 | | | |
| L、Q | 参考产品信息 | Agilent E4991A+16192A 或等效设备 | |
| DCR | | Agilent 34420A 或等效设备 | |
| Rated Current | | Chroma1302 和Chroma3302。 | |
| 2. 力学性能测试 | | | |
| 电极附着力 | 端头无脱落且磁体无损伤。 | ① 将元件焊接在测试基板上，平行于基板方向对其施加一个垂直作用力（如下图，图上元件仅为示意，不代表实物）； ② 作用力：SCMI1005系列和SCMI1608系列 5N 其他系列 10N； ③ 保持时间：10±1sec； ④ 施压速度：1.0mm/sec。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> | |
| 振动 | ① 无明显机械损伤； ② 试验前后电感量变化率：V料、U料±15%以内，X料、J料±35%以内； ③ 试验前后Q值变化率：±30%以内。 | ① 将元件焊接在测试基板上； ② 元件以全振幅为1.5mm进行振动，频率范围为10Hz ~ 55 Hz； ③ 振动频率按10Hz→55Hz→10Hz循环，周期为1分钟，在空间三个互相垂直的XYZ方向上各振动2小时（共6小时）。 | |
| 抗弯强度 | 无明显机械损伤。 | ① 元件焊接在测试基板上，垂直于基板方向对其施加一个垂直作用力（如下图）； ② 弯曲变形量：2mm； ③ 施压速度：0.5mm/sec； ④ 保持时间：30sec。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> | |
| 耐焊性 | ① 无明显机械损伤； ② 元件端电极的焊锡覆盖率 > 95%； ③ 试验前后电感量变化率：V料、U料±15%以内，X料、J料±35%以内； ④ 试验前后Q值变化率：±30%以内。 | ① 焊接温度：260±3℃； ② 浸渍时间：5sec； ③ 焊接材料：Sn/3.0Ag/0.5Cu； ④ 助焊剂：（重量比）25%松香和75%酒精。 ⑤ 试验后标准条件下恢复至少2小时，并在24小时内完成测量。 | |



产品规格书

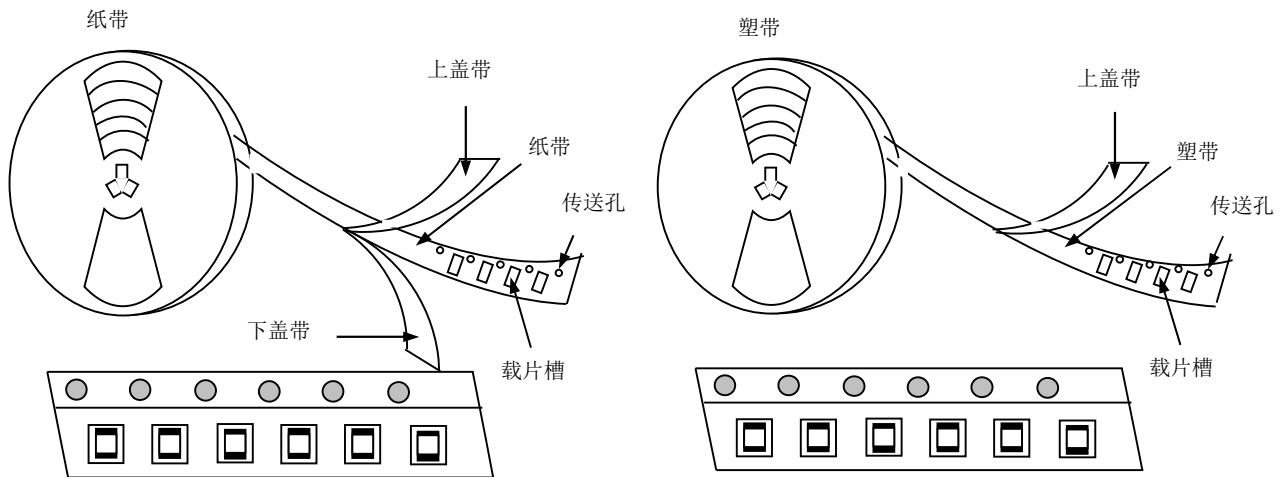
| | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|-----------|----|------|
| 客户 | | 客户料号 | | 页码 | 4/12 |
| 品名 | SCMI系列 | 日期 | 2019年1月1日 | 版本 | A0 |
| 测试项目 | 规格 | 测试方法 | | | |
| 1.力学性能测试 | | | | | |
| 跌落 | ① 无明显机械损伤; ② 试验前后电感量变化率: V料、U料±15%以内, X料、J料 ±35%以内; ③ 试验前后Q值变化率: ±30%以内; | 元件从1m的高处自由落体, 掉落在3cm厚的水泥地面上, 反复操作10次。 | | | |
| 可焊性 | ① 无明显机械损伤; ② 元件电极的焊锡覆盖率≥ 95%。 | ① 锡炉温度: 240±2℃; ② 浸锡时间: 3s; ③ 焊锡: Sn/3.0Ag/0.5Cu; ④ 助焊剂: (重量比)25%松香和75%酒精。 | | | |
| 2.气候影响测试 | | | | | |
| 温度特性 | | 温度区间: -40℃ ~ +85℃ | | | |
| 恒定湿热 | | ① 温度: 60±2℃; ② 相对湿度: 90%~95% RH; ③ 持续时间: 1000±24小时; | | | |
| 低温存储 | ① 无明显机械损伤; ② 25℃下测量的电感为初始 值; | ① 温度: -40±2℃; ② 持续时间: 1000±24小时; | | | |
| 温度冲击 | ③ 试验前后电感变化率: V料 、U料±15%以内, X料、J料± 35%以内; ④ 试验前后Q值变化率: ±30%以内。 | ① 温度和时间(如下图): -40℃(30±3 min)→85℃(30±3min) ② 试验次数: 100个循环; ③ 高低温切换时间: 最大20sec:30 min.  | | | |
| 高温存储 | | ① 温度: 85℃±2℃; ② 持续时间: 1000±24小时。 | | | |
| 注意: 样品试验后在室温条件下恢复至少2小时, 并在24小时内完成测量。 | | | | | |
| 3.寿命测试 | | | | | |
| 高温负载 | ① 无明显机械损伤; ② 试验前后电感变化率: V料、U料±15%以内, X料、J 料±35%以内; | ① 温度: 85℃±2℃; ② 持续时间: 1000±24小时; ③ 加载电流: 额定电流; ④ 试验后标准条件下恢复至少2小时, 并在24小时内完成测 | | | |
| 湿热负载 | ③ 试验前后Q值变化率: ±30%以内; | ① 温度: 60±2℃; ② 相对湿度: 90%~95% RH; ③ 持续时间: 1000±24小时; ④ 加载电流: 额定电流; ⑤ 试验后标准条件下恢复至少2小时, 并在24小时内完成测 | | | |
| | | 制作 | 审核 | 批准 | |
| | | | | | |
| | | 承认 | | | |
| | | | | | |

产品规格书

| | | | | | |
|----|--------|------|-----------|----|------|
| 客户 | | 客户料号 | | 页码 | 5/12 |
| 品名 | SCMI系列 | 日期 | 2019年1月1日 | 版本 | A0 |

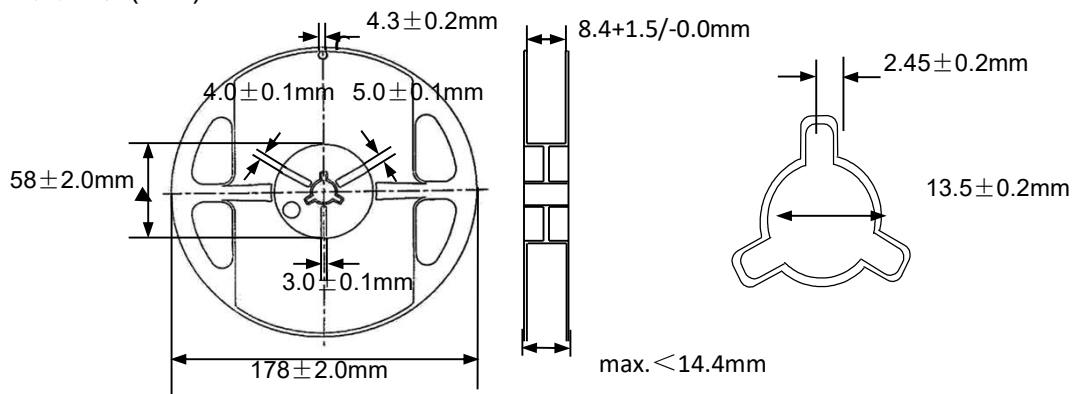
包装与存储

1. 包装材料



说明：当编带按本图所示由上往下的方向拉出编带时，传送孔位于编带的右侧。

2. 卷轴尺寸 (mm)

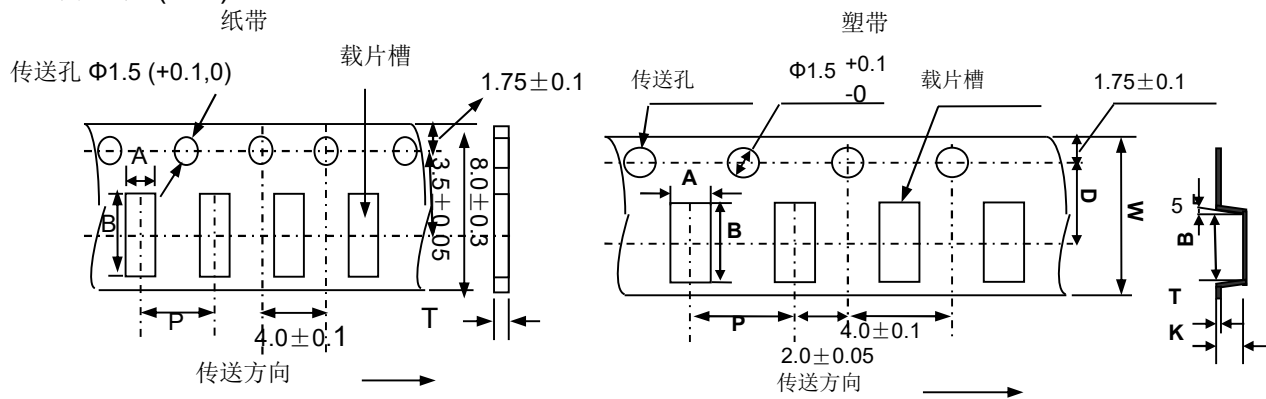


产品规格书

| | | | | | |
|----|--------|------|-----------|----|------|
| 客户 | | 客户料号 | | 页码 | 6/12 |
| 品名 | SCMI系列 | 日期 | 2019年1月1日 | 版本 | A0 |

包装与存储

1. 载带尺寸 (mm)



| Type | A | B | P | Tmax |
|---------|----------|----------|----------|------|
| 1005050 | 0.65±0.1 | 1.15±0.1 | 2.0±0.05 | 0.8 |
| 160808 | 1.0±0.2 | 1.8±0.2 | 4.0±0.1 | 1.1 |
| 201209 | 1.5±0.2 | 2.3±0.2 | 4.0±0.1 | 1.1 |
| 321609 | 1.9±0.2 | 3.5±0.2 | 4.0±0.1 | 1.1 |

| Type | A | B | P | D | w | K | T |
|--------|----------|----------|---------|---------|---------|-----------|----------|
| 201212 | 1.55±0.2 | 2.25±0.2 | 4.0±0.1 | 3.5±0.1 | 8.1±0.2 | 1.45 max. | 0.3 max. |
| 321611 | 1.88±0.2 | 3.5±0.1 | 4.0±0.1 | 3.5±0.1 | 8.1±0.2 | 1.27 max. | 0.3 max. |
| 322513 | 2.8±0.1 | 3.5±0.1 | 4.0±0.1 | 3.5±0.1 | 8.1±0.2 | 1.55±0.1 | 0.23±0.1 |
| 451616 | 1.9±0.2 | 4.9±0.2 | 4.0±0.1 | 5.5±0.1 | 12±0.2 | 1.88±0.1 | 0.32±0.1 |
| 453215 | 3.6±0.1 | 4.95±0.1 | 8.0±0.1 | 5.5±0.1 | 12±0.2 | 1.74±0.1 | 0.23±0.1 |

2. 存储

- 工作温度和操作温度(无包装单品): $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;
- 放置在高湿环境中元件端电极的焊接性将变差, 包装产品须储存于温度 $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 和湿度 $\leq 70\% \text{ RH}$ 的环境中;
- 放置在有灰尘或有害气体(氯化氢、硫酸气体或硫化氢)环境下, 元件端电极的焊接性将变差;
- 放置在过热或阳光直射的环境下, 包装材料将变形;
- 为避免对产品造成损坏, 不得对产品施加机械力, 不得将重物放在产品上, 不得强烈震动。



产品规格书

| | | | | | |
|----|--------|------|-----------|-----|------|
| 客户 | | 客户料号 | | 页 码 | 7/12 |
| 品名 | SCMI系列 | 日 期 | 2019年1月1日 | 版 本 | A0 |

附录一：电气特性

SCMI100505 Series

| Part Number | L(μ H) | Q Min. | L, Q Test. Freq. (MHz) | S.R.F Min. (MHz) | DCR Max. (Ω) | I _r Max. (mA) |
|------------------|-------------|-----------|------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| SCMI100505V47N□T | 0.047 | 10 | 50 | 220 | 0.45 | 25 |
| SCMI100505V56N□T | 0.056 | 10 | 50 | 210 | 0.45 | 25 |
| SCMI100505V68N□T | 0.068 | 10 | 50 | 210 | 0.45 | 25 |
| SCMI100505V82N□T | 0.082 | 10 | 50 | 200 | 0.45 | 25 |
| SCMI100505VR10□T | 0.10 | 15 | 25 | 200 | 0.70 | 25 |
| SCMI100505VR12□T | 0.12 | 15 | 25 | 165 | 0.70 | 25 |
| SCMI100505VR15□T | 0.15 | 15 | 25 | 140 | 0.80 | 25 |
| SCMI100505VR18□T | 0.18 | 15 | 25 | 120 | 0.80 | 25 |
| SCMI100505VR22□T | 0.22 | 15 | 25 | 110 | 1.00 | 25 |
| SCMI100505VR27□T | 0.27 | 15 | 25 | 95 | 1.20 | 25 |
| SCMI100505VR33□T | 0.33 | 15 | 25 | 85 | 1.20 | 25 |
| SCMI100505UR39□T | 0.39 | 15 | 10 | 70 | 0.60 | 20 |
| SCMI100505UR47□T | 0.47 | 15 | 10 | 68 | 0.70 | 20 |
| SCMI100505UR56□T | 0.56 | 15 | 10 | 55 | 0.80 | 20 |
| SCMI100505UR68□T | 0.68 | 15 | 10 | 50 | 0.90 | 20 |
| SCMI100505UR82□T | 0.82 | 15 | 10 | 45 | 0.90 | 18 |
| SCMI100505U1R0□T | 1.0 | 20 | 10 | 40 | 0.90 | 15 |
| SCMI100505U1R2□T | 1.2 | 20 | 10 | 35 | 1.20 | 15 |

※□：请指定电感量公差代码(K=±10%，M=±20%)

产品规格书

| | | | | | |
|----|---------------|------|------------------|----|-----------|
| 客户 | | 客户料号 | | 页码 | 8/12 |
| 品名 | SCMI系列 | 日期 | 2019年1月1日 | 版本 | A0 |

附录一：电气特性
SCMI160808 Series

| Part Number | L(μ H) | Q Min. | L, Q Test. Freq. (MHz) | S.R.F Min. (MHz) | DCR Max. (Ω) | Ir Max. (mA) |
|------------------|-------------|--------|------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| SCMI160808V47N□T | 0.047 | 15 | 50 | 260 | 0.20 | 50 |
| SCMI160808V56N□T | 0.056 | 15 | 50 | 260 | 0.20 | 50 |
| SCMI160808V68N□T | 0.068 | 15 | 50 | 250 | 0.20 | 50 |
| SCMI160808V82N□T | 0.082 | 15 | 50 | 245 | 0.20 | 50 |
| SCMI160808VR10□T | 0.10 | 20 | 25 | 240 | 0.25 | 50 |
| SCMI160808VR12□T | 0.12 | 20 | 25 | 205 | 0.30 | 50 |
| SCMI160808VR15□T | 0.15 | 20 | 25 | 180 | 0.30 | 50 |
| SCMI160808VR18□T | 0.18 | 20 | 25 | 165 | 0.30 | 50 |
| SCMI160808VR22□T | 0.22 | 20 | 25 | 150 | 0.40 | 50 |
| SCMI160808VR27□T | 0.27 | 20 | 25 | 136 | 0.45 | 50 |
| SCMI160808VR33□T | 0.33 | 20 | 25 | 125 | 0.50 | 50 |
| SCMI160808VR39□T | 0.39 | 20 | 25 | 110 | 0.60 | 50 |
| SCMI160808VR47□T | 0.47 | 20 | 25 | 105 | 0.70 | 50 |
| SCMI160808VR56□T | 0.56 | 20 | 25 | 95 | 0.70 | 50 |
| SCMI160808VR68□T | 0.68 | 20 | 25 | 90 | 0.90 | 50 |
| SCMI160808VR82□T | 0.82 | 20 | 25 | 85 | 1.00 | 50 |
| SCMI160808U1R0□T | 1.0 | 25 | 10 | 75 | 0.50 | 25 |
| SCMI160808U1R2□T | 1.2 | 25 | 10 | 65 | 0.55 | 25 |
| SCMI160808U1R5□T | 1.5 | 25 | 10 | 60 | 0.70 | 25 |
| SCMI160808U1R8□T | 1.8 | 25 | 10 | 55 | 0.75 | 25 |
| SCMI160808U2R2□T | 2.2 | 25 | 10 | 50 | 0.80 | 25 |
| SCMI160808U2R7□T | 2.7 | 25 | 10 | 45 | 0.90 | 15 |
| SCMI160808U3R3□T | 3.3 | 25 | 10 | 40 | 1.00 | 15 |
| SCMI160808U3R9□T | 3.9 | 25 | 10 | 35 | 1.30 | 15 |
| SCMI160808X4R7□T | 4.7 | 25 | 4 | 33 | 1.50 | 15 |
| SCMI160808X5R6□T | 5.6 | 12 | 4 | 22 | 1.55 | 5 |
| SCMI160808J6R8□T | 6.8 | 12 | 4 | 20 | 1.55 | 5 |
| SCMI160808J8R2□T | 8.2 | 12 | 4 | 18 | 1.65 | 5 |
| SCMI160808J100□T | 10 | 20 | 2 | 17 | 1.75 | 3 |
| SCMI160808J120□T | 12 | 20 | 2 | 15 | 1.85 | 3 |
| SCMI160808J150□T | 15 | 20 | 1 | 14 | 2.50 | 1 |
| SCMI160808J180□T | 18 | 20 | 1 | 13 | 2.70 | 1 |
| SCMI160808J220□T | 22 | 20 | 1 | 12 | 3.00 | 1 |

※□：请指定电感量公差代码(K=±10%，M=±20%)



产品规格书

| | | | | | |
|----|--------|------|-----------|----|------|
| 客户 | | 客户料号 | | 页码 | 9/12 |
| 品名 | SCMI系列 | 日期 | 2019年1月1日 | 版本 | A0 |

附录一：电气特性

SCMI201209 Series

| Part Number | L(μH) | Q Min. | L, Q Test. Freq. (MHz) | S.R.F Min. (MHz) | DCR Max. (Ω) | I _r Max. (mA) |
|------------------|-------|-----------|------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|
| SCMI201209V47N□T | 0.047 | 25 | 50 | 320 | 0.15 | 300 |
| SCMI201209V56N□T | 0.056 | 25 | 50 | 320 | 0.15 | 300 |
| SCMI201209V68N□T | 0.068 | 25 | 50 | 280 | 0.20 | 300 |
| SCMI201209V82N□T | 0.082 | 25 | 50 | 280 | 0.20 | 300 |
| SCMI201209VR10□T | 0.10 | 20 | 25 | 235 | 0.20 | 250 |
| SCMI201209VR12□T | 0.12 | 20 | 25 | 220 | 0.25 | 250 |
| SCMI201209VR15□T | 0.15 | 20 | 25 | 200 | 0.25 | 250 |
| SCMI201209VR18□T | 0.18 | 20 | 25 | 185 | 0.30 | 250 |
| SCMI201209VR22□T | 0.22 | 20 | 25 | 170 | 0.30 | 250 |
| SCMI201209VR27□T | 0.27 | 20 | 25 | 150 | 0.40 | 250 |
| SCMI201209VR33□T | 0.33 | 20 | 25 | 145 | 0.40 | 250 |
| SCMI201209VR39□T | 0.39 | 25 | 25 | 135 | 0.50 | 200 |
| SCMI201209VR47□T | 0.47 | 25 | 25 | 125 | 0.50 | 200 |
| SCMI201209VR56□T | 0.56 | 25 | 25 | 115 | 0.60 | 150 |
| SCMI201209VR68□T | 0.68 | 25 | 25 | 105 | 0.65 | 150 |
| SCMI201209VR82□T | 0.82 | 25 | 25 | 100 | 0.70 | 150 |
| SCMI201209U1R0□T | 1.0 | 35 | 10 | 75 | 0.40 | 50 |
| SCMI201209U1R2□T | 1.2 | 35 | 10 | 65 | 0.40 | 50 |
| SCMI201209U1R5□T | 1.5 | 35 | 10 | 60 | 0.40 | 50 |
| SCMI201209U1R8□T | 1.8 | 35 | 10 | 55 | 0.40 | 50 |
| SCMI201209U2R2□T | 2.2 | 35 | 10 | 50 | 0.60 | 50 |
| SCMI201209U2R7□T | 2.7 | 35 | 10 | 45 | 0.60 | 50 |
| SCMI201209U3R3□T | 3.3 | 35 | 10 | 41 | 0.60 | 50 |
| SCMI201209U3R9□T | 3.9 | 35 | 10 | 38 | 0.80 | 50 |
| SCMI201209U4R7□T | 4.7 | 35 | 10 | 35 | 0.90 | 30 |
| SCMI201209X5R6□T | 5.6 | 30 | 4 | 32 | 1.00 | 15 |
| SCMI201209X6R8□T | 6.8 | 30 | 4 | 29 | 1.05 | 15 |
| SCMI201209X8R2□T | 8.2 | 30 | 4 | 26 | 1.05 | 15 |
| SCMI201209X100□T | 10 | 30 | 2 | 24 | 1.15 | 15 |
| SCMI201209X120□T | 12 | 30 | 2 | 22 | 1.15 | 15 |
| SCMI201209J150□T | 15 | 25 | 1 | 19 | 1.15 | 5 |
| SCMI201209J180□T | 18 | 25 | 1 | 18 | 1.20 | 5 |
| SCMI201209J220□T | 22 | 25 | 1 | 16 | 1.20 | 5 |
| SCMI201209J270□T | 27 | 25 | 1 | 16 | 1.50 | 5 |
| SCMI201209J330□T | 33 | 25 | 1 | 16 | 1.50 | 5 |
| SCMI201212J390□T | 39 | 25 | 1 | 16 | 1.50 | 5 |
| SCMI201212J470□T | 47 | 25 | 1 | 15 | 1.70 | 5 |

※□：请指定电感量公差代码(K=±10%，M=±20%)



产品规格书

| | | | | | |
|----|--------|------|-----------|----|-------|
| 客户 | | 客户料号 | | 页码 | 10/12 |
| 品名 | SCMI系列 | 日期 | 2019年1月1日 | 版本 | A0 |

附录一：电气特性

SCMI321609 Series

| Part Number | L(μ H) | Q Min. | L, Q Test. Freq. (MHz) | S.R.F Min. (MHz) | DCR Max. (Ω) | I _r Max. (mA) |
|------------------|-------------|--------|------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|
| SCMI321609V47N□T | 0.047 | 30 | 50 | 320 | 0.15 | 300 |
| SCMI321609V56N□T | 0.056 | 30 | 50 | 320 | 0.20 | 300 |
| SCMI321609V68N□T | 0.068 | 30 | 50 | 280 | 0.25 | 300 |
| SCMI321609V82N□T | 0.082 | 30 | 50 | 280 | 0.25 | 300 |
| SCMI321609VR10□T | 0.10 | 25 | 25 | 235 | 0.25 | 250 |
| SCMI321609VR12□T | 0.12 | 25 | 25 | 220 | 0.25 | 250 |
| SCMI321609VR15□T | 0.15 | 25 | 25 | 200 | 0.25 | 250 |
| SCMI321609VR18□T | 0.18 | 25 | 25 | 185 | 0.30 | 250 |
| SCMI321609VR22□T | 0.22 | 25 | 25 | 170 | 0.30 | 250 |
| SCMI321609VR27□T | 0.27 | 25 | 25 | 150 | 0.30 | 250 |
| SCMI321609VR33□T | 0.33 | 25 | 25 | 145 | 0.30 | 250 |
| SCMI321609VR39□T | 0.39 | 30 | 25 | 135 | 0.50 | 200 |
| SCMI321609VR47□T | 0.47 | 30 | 25 | 125 | 0.50 | 200 |
| SCMI321609VR56□T | 0.56 | 30 | 25 | 115 | 0.50 | 150 |
| SCMI321609VR68□T | 0.68 | 30 | 25 | 105 | 0.50 | 150 |
| SCMI321609VR82□T | 0.82 | 30 | 25 | 100 | 0.60 | 150 |
| SCMI321609U1R0□T | 1.0 | 35 | 10 | 75 | 0.30 | 100 |
| SCMI321609U1R2□T | 1.2 | 35 | 10 | 65 | 0.40 | 100 |
| SCMI321609U1R5□T | 1.5 | 35 | 10 | 60 | 0.40 | 50 |
| SCMI321609U1R8□T | 1.8 | 35 | 10 | 55 | 0.40 | 50 |
| SCMI321609U2R2□T | 2.2 | 35 | 10 | 50 | 0.50 | 50 |
| SCMI321609U2R7□T | 2.7 | 35 | 10 | 45 | 0.50 | 50 |
| SCMI321609U3R3□T | 3.3 | 35 | 10 | 41 | 0.50 | 50 |
| SCMI321609U3R9□T | 3.9 | 35 | 10 | 38 | 0.60 | 50 |
| SCMI321609U4R7□T | 4.7 | 35 | 10 | 35 | 0.65 | 25 |
| SCMI321609X5R6□T | 5.6 | 35 | 4 | 32 | 0.80 | 25 |
| SCMI321609X6R8□T | 6.8 | 35 | 4 | 29 | 0.80 | 25 |
| SCMI321609X8R2□T | 8.2 | 35 | 4 | 26 | 0.80 | 25 |
| SCMI321609X100□T | 10 | 35 | 2 | 24 | 0.80 | 25 |
| SCMI321609X120□T | 12 | 35 | 2 | 22 | 0.90 | 15 |
| SCMI321609J150□T | 15 | 30 | 1 | 19 | 1.00 | 5 |
| SCMI321609J180□T | 18 | 30 | 1 | 18 | 1.00 | 5 |
| SCMI321609J220□T | 22 | 30 | 1 | 16 | 1.20 | 5 |
| SCMI321609J270□T | 27 | 30 | 1 | 14 | 1.20 | 5 |
| SCMI321609J330□T | 33 | 30 | 1 | 13 | 1.30 | 5 |
| SCMI321609J390□T | 39 | 30 | 1 | 13 | 1.30 | 5 |
| SCMI321611J470□T | 47 | 30 | 1 | 12 | 1.60 | 5 |
| SCMI321611J560□T | 56 | 30 | 1 | 12 | 1.80 | 5 |
| SCMI321611J680□T | 68 | 30 | 1 | 11 | 2.00 | 5 |
| SCMI321611J820□T | 82 | 30 | 1 | 11 | 2.40 | 5 |
| SCMI321611J101□T | 100 | 30 | 1 | 8 | 3.00 | 5 |

※□：请指定电感量公差代码(K=±10%，M=±20%)



产品规格书

| | | | | | |
|----|--------|------|-----------|----|-------|
| 客户 | | 客户料号 | | 页码 | 11/12 |
| 品名 | SCMI系列 | 日期 | 2019年1月1日 | 版本 | A0 |

附录一：电气特性

SCMI322513 Series

| Part Number | L(μ H) | Q Min. | L, Q Test. Freq. (MHz) | S.R.F Min. (MHz) | DCR Max. (Ω) | I _r Max. (mA) |
|------------------|-------------|-----------|------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| SCMI322513U1R0□T | 1.0 | 40 | 10 | 70 | 0.20 | 600 |
| SCMI322513U1R2□T | 1.2 | 40 | 10 | 70 | 0.20 | 600 |
| SCMI322513U1R5□T | 1.5 | 40 | 10 | 70 | 0.30 | 500 |
| SCMI322513U1R8□T | 1.8 | 40 | 10 | 70 | 0.30 | 500 |
| SCMI322513U2R2□T | 2.2 | 40 | 10 | 50 | 0.30 | 500 |
| SCMI322513U2R7□T | 2.7 | 40 | 10 | 50 | 0.30 | 500 |
| SCMI322513U3R3□T | 3.3 | 40 | 10 | 50 | 0.40 | 500 |
| SCMI322513U3R9□T | 3.9 | 40 | 10 | 30 | 0.40 | 500 |
| SCMI322513U4R7□T | 4.7 | 40 | 10 | 30 | 0.50 | 500 |
| SCMI322513U5R6□T | 5.6 | 35 | 4 | 30 | 0.60 | 450 |
| SCMI322513X6R8□T | 6.8 | 35 | 4 | 20 | 0.60 | 450 |
| SCMI322513X8R2□T | 8.2 | 35 | 4 | 20 | 0.70 | 400 |
| SCMI322513X100□T | 10 | 35 | 2 | 20 | 0.70 | 400 |
| SCMI322513J120□T | 12 | 35 | 2 | 20 | 0.70 | 400 |
| SCMI322513J150□T | 15 | 35 | 1 | 20 | 0.70 | 300 |
| SCMI322513J180□T | 18 | 35 | 1 | 10 | 0.70 | 300 |
| SCMI322513J220□T | 22 | 35 | 1 | 10 | 0.75 | 250 |
| SCMI322513J270□T | 27 | 35 | 1 | 10 | 0.75 | 250 |
| SCMI322513J330□T | 33 | 35 | 1 | 10 | 0.80 | 250 |
| SCMI322513J390□T | 39 | 35 | 1 | 10 | 0.80 | 250 |
| SCMI322513J470□T | 47 | 35 | 1 | 10 | 1.00 | 200 |
| SCMI322513J560□T | 56 | 35 | 1 | 5 | 1.20 | 200 |
| SCMI322513J680□T | 68 | 35 | 1 | 5 | 1.30 | 150 |
| SCMI322513J820□T | 82 | 35 | 1 | 5 | 1.50 | 150 |
| SCMI322513J101□T | 100 | 35 | 1 | 5 | 1.50 | 150 |
| SCMI322513J121□T | 120 | 35 | 1 | 5 | 1.80 | 150 |

SCMI451616 Series

| Part Number | L(μ H) | Q Min. | L, Q Test. Freq. (MHz) | S.R.F Min. (MHz) | DCR Max. (Ω) | I _r Max. (mA) |
|------------------|-------------|-----------|------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| SCMI451616U1R0□T | 1.0 | 40 | 10 | 80 | 0.25 | 500 |
| SCMI451616U1R2□T | 1.2 | 40 | 10 | 75 | 0.30 | 500 |
| SCMI451616U1R5□T | 1.5 | 40 | 10 | 60 | 0.30 | 500 |
| SCMI451616U1R8□T | 1.8 | 40 | 10 | 55 | 0.35 | 450 |
| SCMI451616U2R2□T | 2.2 | 40 | 10 | 50 | 0.35 | 400 |
| SCMI451616U2R7□T | 2.7 | 40 | 10 | 45 | 0.40 | 400 |
| SCMI451616U3R3□T | 3.3 | 40 | 10 | 40 | 0.45 | 400 |
| SCMI451616U3R9□T | 3.9 | 40 | 10 | 35 | 0.45 | 400 |
| SCMI451616U4R7□T | 4.7 | 40 | 10 | 30 | 0.50 | 300 |
| SCMI451616U5R6□T | 5.6 | 40 | 4 | 20 | 0.50 | 300 |
| SCMI451616X6R8□T | 6.8 | 35 | 4 | 20 | 0.60 | 300 |
| SCMI451616X8R2□T | 8.2 | 35 | 4 | 15 | 0.70 | 250 |
| SCMI451616X100□T | 10 | 35 | 2 | 15 | 0.70 | 250 |

※□：请指定电感量公差代码(K=±10%，M=±20%)



产品规格书

| | | | | | |
|----|--------|------|-----------|----|-------|
| 客户 | | 客户料号 | | 页码 | 12/12 |
| 品名 | SCMI系列 | 日期 | 2019年1月1日 | 版本 | A0 |

附录一：电气特性

SCMI453215 Series

| Part Number | L(μH) | Q Min. | L, Q Test. Freq. (MHz) | S.R.F Min. (MHz) | DCR Max. (Ω) | I _r Max. (mA) |
|------------------|-------|--------|------------------------|------------------|--------------|--------------------------|
| SCMI453215U1R0□T | 1.0 | 35 | 10 | 50 | 0.55 | 650 |
| SCMI453215U1R2□T | 1.2 | 35 | 10 | 50 | 0.55 | 650 |
| SCMI453215U1R5□T | 1.5 | 35 | 10 | 45 | 0.55 | 600 |
| SCMI453215U1R8□T | 1.8 | 35 | 10 | 45 | 0.65 | 600 |
| SCMI453215U2R2□T | 2.2 | 35 | 10 | 40 | 0.65 | 500 |
| SCMI453215U2R7□T | 2.7 | 35 | 10 | 40 | 0.70 | 500 |
| SCMI453215U3R3□T | 3.3 | 35 | 10 | 35 | 0.75 | 500 |
| SCMI453215U3R9□T | 3.9 | 35 | 10 | 35 | 0.80 | 500 |
| SCMI453215U4R7□T | 4.7 | 30 | 10 | 25 | 0.90 | 500 |
| SCMI453215U5R6□T | 5.6 | 30 | 4 | 20 | 0.90 | 500 |
| SCMI453215U6R8□T | 6.8 | 30 | 4 | 18 | 1.00 | 500 |
| SCMI453215X8R2□T | 8.2 | 30 | 4 | 17 | 1.00 | 450 |
| SCMI453215X100□T | 10 | 30 | 2 | 16 | 1.00 | 450 |
| SCMI453215X120□T | 12 | 35 | 2 | 15 | 1.00 | 450 |
| SCMI453215J150□T | 15 | 35 | 1 | 14 | 1.00 | 400 |
| SCMI453215J180□T | 18 | 35 | 1 | 13 | 1.00 | 400 |
| SCMI453215J220□T | 22 | 35 | 1 | 12 | 1.30 | 300 |
| SCMI453215J270□T | 27 | 35 | 1 | 10 | 1.30 | 300 |
| SCMI453215J330□T | 33 | 40 | 1 | 10 | 1.50 | 250 |
| SCMI453215J390□T | 39 | 40 | 1 | 10 | 1.50 | 250 |
| SCMI453215J470□T | 47 | 40 | 1 | 8 | 1.65 | 250 |
| SCMI453215J560□T | 56 | 40 | 1 | 8 | 1.80 | 250 |
| SCMI453215J680□T | 68 | 40 | 1 | 6 | 2.00 | 200 |
| SCMI453215J820□T | 82 | 40 | 1 | 6 | 2.30 | 200 |
| SCMI453215J101□T | 100 | 40 | 1 | 6 | 2.30 | 150 |
| SCMI453215J121□T | 120 | 40 | 1 | 6 | 2.50 | 150 |

※□：请指定电感量公差代码(K=±10%，M=±20%)