

高频电路用电感器

积层/STD

MLG系列

| | | |
|-------|----------|------------------|
| Type: | MLG0603S | 0603[0201 inch]* |
| | MLG1005S | 1005[0402 inch] |
| | MLG1608 | 1608[0603 inch] |

*表示尺寸代码。JIS[EIA]

Issue date: November 2011

●记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

●RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

高频电路用电感器 积层/STD

RoHS指令对应产品

MLG系列 MLG0603S

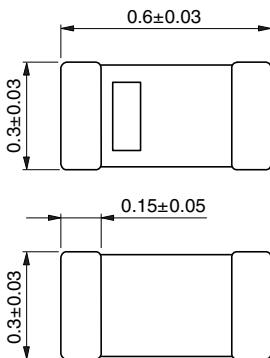
特点

- 将电感范围系列化为0.3~180nH。
- 是将高频用陶瓷材料和导电材料积层，烧制而成的完全单片式结构。
- 本产品不含铅，可对应无铅焊接。
- RoHS指令对应产品。

用途

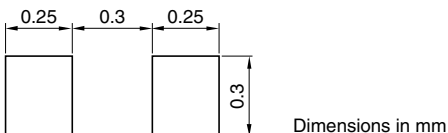
手机，高频模块（PA，VCO，FEM等），蓝牙（Bluetooth），无线局域网（W-LAN），超宽频带（UWB），调谐器，以及其他移动通信领域的各种高频电路。

形状·尺寸



Weight: 0.2mg

推荐印刷电路板图样

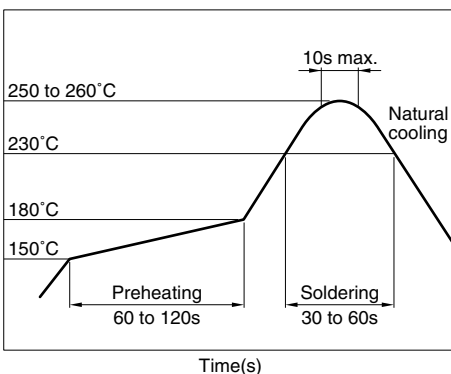


Dimensions in mm



推荐焊接条件

回流焊接施工方法



产品名称的识别法

| | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MLG | 0603 | S | 2N2 | S | T | □□□ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |

(1) 系列名称

(2) 形状 L×W

0603 0.6×0.3mm (L×W)

(3) 型名称

(4) 电感

| | |
|-----|-------|
| 2N2 | 2.2nH |
| 12N | 12nH |
| R10 | 100nH |

(5) 容差

| | |
|---|--------|
| B | ±0.1nH |
| C | ±0.2nH |
| S | ±0.3nH |
| H | ±3% |
| J | ±5% |

(6) 包装形式

T 卷带 (卷筒)

(7) 本公司识别符号

仕様

| | |
|--------|---------------------|
| 工作温度范围 | -55 to +125°C |
| 保存温度范围 | -55 to +125°C (安装後) |

包装形式 / 包装个数

| | |
|------|----------|
| 包装形式 | 个数 |
| 卷带 | 15000个/卷 |

使用注意事项

- 在实施焊接前，请务必进行预热。预热温度与焊接温度及本产品温度的温度差要在150°C以内。
- 在将安装有本产品的印刷电路板组装到框架等组件中时，请不要让电路板因螺丝紧固造成局部变形而使本产品承受残余应力。
- 因进行电路修正而使用焊接烙铁时，请将烙铁头温度保持在350°C以下，并将其放在电路板的铜箔部分上3秒钟以内完成。

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

●要在产品故障和误动作与人身安全直接相关的设备（汽车，飞机，医疗设备，核装置等）上使用这些产品时，请咨询本公司营业部门。

·记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

电气特性

| 电感 (nH) | 电感容差 | 最小Q | L, Q测定频率 (MHz) | 自共振频率 (GHz) | | 直流电阻 (Ω) | | 额定电流 最大(mA) | 品名* |
|------------|-------------------|-----|-------------------|----------------|-------|-------------|------|----------------|---------------|
| | | | | 最小 | 代表 | 最大 | 代表 | | |
| 0.3 | ±0.1, ±0.2nH | — | 100 | 10.0 | 20 up | 0.1 | 0.02 | 600 | MLG0603S0N3□□ |
| 0.4 | ±0.1, ±0.2nH | — | 100 | 10.0 | 20 up | 0.1 | 0.02 | 600 | MLG0603S0N4□□ |
| 0.5 | ±0.1, ±0.2nH | — | 100 | 10.0 | 20 up | 0.1 | 0.02 | 600 | MLG0603S0N5□□ |
| 0.6 | ±0.1, ±0.2nH | — | 100 | 10.0 | 20 up | 0.1 | 0.02 | 600 | MLG0603S0N6□□ |
| 0.7 | ±0.1, ±0.2nH | — | 100 | 10.0 | 16.3 | 0.1 | 0.02 | 600 | MLG0603S0N7□□ |
| 0.8 | ±0.1, ±0.2nH | — | 100 | 10.0 | 16.1 | 0.1 | 0.03 | 600 | MLG0603S0N8□□ |
| 0.9 | ±0.1, ±0.2nH | — | 100 | 10.0 | 13.8 | 0.1 | 0.03 | 600 | MLG0603S0N9□□ |
| 1.0 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 4 | 100 | 10.0 | 14.4 | 0.1 | 0.04 | 600 | MLG0603S1N0□□ |
| 1.1 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 4 | 100 | 10.0 | 13.6 | 0.15 | 0.04 | 550 | MLG0603S1N1□□ |
| 1.2 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 4 | 100 | 10.0 | 12.3 | 0.15 | 0.06 | 550 | MLG0603S1N2□□ |
| 1.3 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 4 | 100 | 9.0 | 11.4 | 0.15 | 0.07 | 550 | MLG0603S1N3□□ |
| 1.5 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 4 | 100 | 9.0 | 10.4 | 0.15 | 0.07 | 550 | MLG0603S1N5□□ |
| 1.6 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 4 | 100 | 9.0 | 11.5 | 0.2 | 0.09 | 500 | MLG0603S1N6□□ |
| 1.8 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 4 | 100 | 8.5 | 10.0 | 0.2 | 0.12 | 500 | MLG0603S1N8□□ |
| 2.0 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 4 | 100 | 8.2 | 9.8 | 0.25 | 0.14 | 400 | MLG0603S2N0□□ |
| 2.2 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 4 | 100 | 8.0 | 8.9 | 0.25 | 0.14 | 400 | MLG0603S2N2□□ |
| 2.4 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 4 | 100 | 8.0 | 9.2 | 0.25 | 0.15 | 300 | MLG0603S2N4□□ |
| 2.7 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 4 | 100 | 6.5 | 8.1 | 0.25 | 0.15 | 300 | MLG0603S2N7□□ |
| 3.0 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 4 | 100 | 6.2 | 7.8 | 0.3 | 0.20 | 300 | MLG0603S3N0□□ |
| 3.3 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 4 | 100 | 5.8 | 7.0 | 0.35 | 0.23 | 300 | MLG0603S3N3□□ |
| 3.6 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 4 | 100 | 5.5 | 6.9 | 0.35 | 0.22 | 300 | MLG0603S3N6□□ |
| 3.9 | ±0.1, ±0.2, 0.3nH | 5 | 100 | 5.0 | 6.6 | 0.4 | 0.27 | 300 | MLG0603S3N9□□ |
| 4.3 | ±3%, ±0.3nH | 5 | 100 | 5.0 | 6.4 | 0.4 | 0.27 | 300 | MLG0603S4N3□□ |
| 4.7 | ±3%, ±0.3nH | 5 | 100 | 4.5 | 5.4 | 0.45 | 0.28 | 300 | MLG0603S4N7□□ |
| 5.1 | ±3%, ±0.3nH | 5 | 100 | 4.5 | 5.5 | 0.45 | 0.23 | 250 | MLG0603S5N1□□ |
| 5.6 | ±3%, ±0.3nH | 5 | 100 | 4.2 | 5.3 | 0.5 | 0.31 | 250 | MLG0603S5N6□□ |
| 6.2 | ±3%, ±0.3nH | 5 | 100 | 4.2 | 5.1 | 0.55 | 0.32 | 250 | MLG0603S6N2□□ |
| 6.8 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 3.6 | 4.4 | 0.6 | 0.32 | 250 | MLG0603S6N8□□ |
| 7.5 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 4.2 | 5.3 | 0.7 | 0.43 | 200 | MLG0603S7N5□□ |
| 8.2 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 3.8 | 4.5 | 0.7 | 0.45 | 200 | MLG0603S8N2□□ |
| 9.1 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 3.4 | 4.9 | 0.8 | 0.51 | 200 | MLG0603S9N1□□ |
| 10 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 3.2 | 4.1 | 0.8 | 0.53 | 200 | MLG0603S10N□□ |
| 11 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 3.0 | 3.7 | 0.8 | 0.53 | 200 | MLG0603S11N□□ |
| 12 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 2.8 | 3.6 | 0.9 | 0.63 | 180 | MLG0603S12N□□ |
| 13 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 2.7 | 3.4 | 0.9 | 0.60 | 180 | MLG0603S13N□□ |
| 15 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 2.5 | 3.3 | 1.1 | 0.69 | 180 | MLG0603S15N□□ |
| 16 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 2.3 | 3.0 | 1.1 | 0.70 | 180 | MLG0603S16N□□ |
| 18 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 2.2 | 2.8 | 1.2 | 0.78 | 150 | MLG0603S18N□□ |
| 20 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 2.1 | 2.6 | 1.2 | 0.75 | 150 | MLG0603S20N□□ |
| 22 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 2.0 | 2.5 | 1.2 | 0.88 | 150 | MLG0603S22N□□ |
| 24 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 1.9 | 2.3 | 1.3 | 0.90 | 150 | MLG0603S24N□□ |
| 27 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 1.8 | 2.2 | 1.5 | 1.00 | 100 | MLG0603S27N□□ |
| 30 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 1.6 | 2.0 | 1.6 | 0.95 | 100 | MLG0603S30N□□ |
| 33 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | 1.20 | 100 | MLG0603S33N□□ |
| 36 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 1.68 | 50 | MLG0603S36N□□ |
| 39 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 1.4 | 1.6 | 2.0 | 1.40 | 50 | MLG0603S39N□□ |
| 43 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 1.3 | 1.6 | 2.2 | 1.91 | 50 | MLG0603S43N□□ |
| 47 | ±3, ±5% | 6 | 100 | 1.3 | 1.5 | 2.2 | 1.48 | 50 | MLG0603S47N□□ |
| 51 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 1.2 | 1.5 | 2.8 | 1.98 | 50 | MLG0603S51N□□ |
| 56 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 1.2 | 1.4 | 3.2 | 2.11 | 50 | MLG0603S56N□□ |
| 62 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 1.1 | 1.3 | 3.3 | 2.22 | 50 | MLG0603S62N□□ |
| 68 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 1.05 | 1.24 | 3.5 | 2.40 | 50 | MLG0603S68N□□ |
| 75 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 0.95 | 1.17 | 3.8 | 2.67 | 50 | MLG0603S75N□□ |
| 82 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 0.90 | 1.08 | 4.0 | 2.80 | 50 | MLG0603S82N□□ |
| 91 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 0.77 | 0.94 | 4.3 | 2.97 | 50 | MLG0603S91N□□ |
| 100 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 0.77 | 0.94 | 4.5 | 3.13 | 50 | MLG0603SR10□□ |
| 110 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 0.77 | 0.94 | 6.5 | 5.24 | 50 | MLG0603SR11□□ |
| 120 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 0.70 | 0.88 | 7.0 | 5.53 | 50 | MLG0603SR12□□ |
| 130 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 0.67 | 0.84 | 7.3 | 5.68 | 50 | MLG0603SR13□□ |
| 150 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 0.64 | 0.77 | 8.0 | 6.24 | 50 | MLG0603SR15□□ |
| 160 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 0.60 | 0.73 | 8.3 | 6.67 | 50 | MLG0603SR16□□ |
| 180 | ±3, ±5% | 5 | 100 | 0.56 | 0.68 | 8.5 | 6.99 | 50 | MLG0603SR18□□ |

* 在品名中带有□的,包含电感容差 B (±0.1nH), C (±0.2nH), S (±0.3nH), H (±3%), J (±5%)。

关于电感容差: G (±2%), 请咨询本公司。

●测定器 电感, Q: HP4291A+16197A, 或其同等品

自共振频率: HP8720C, 或其同等品

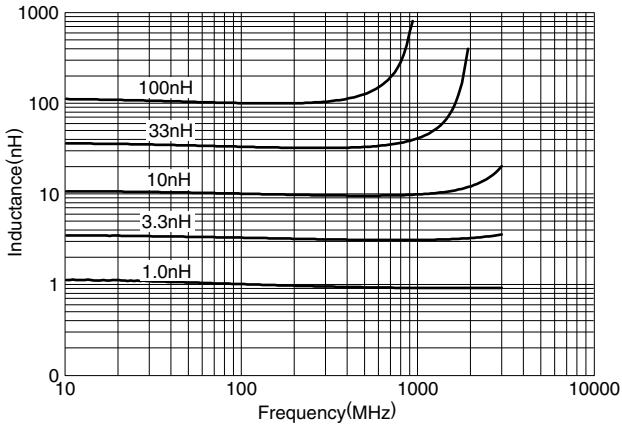
直流电阻: YOKOGAWA TYPE7561, 或其同等品

L, Q 频率特性

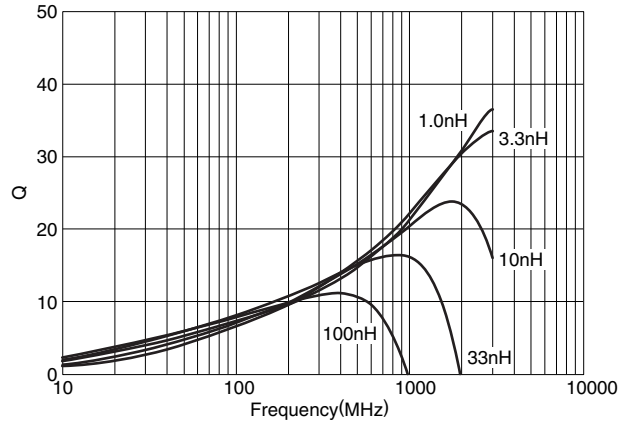
| 品名 | 电感代表 (nH) | | | | | 代表Q | | | | |
|-------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |
| MLG0603S0N3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 14min. | 18min. | 29min. | 32min. | 35min. |
| MLG0603S0N4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 14min. | 18min. | 29min. | 32min. | 35min. |
| MLG0603S0N5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 14 | 18 | 29 | 32 | 35 |
| MLG0603S0N6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 16 | 20 | 33 | 34 | 39 |
| MLG0603S0N7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 16 | 21 | 33 | 35 | 39 |
| MLG0603S0N8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 15 | 20 | 32 | 34 | 38 |
| MLG0603S0N9 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 15 | 19 | 30 | 32 | 35 |
| MLG0603S1N0 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 14 | 18 | 29 | 30 | 34 |
| MLG0603S1N1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 14 | 19 | 29 | 31 | 34 |
| MLG0603S1N2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 14 | 18 | 29 | 30 | 34 |
| MLG0603S1N3 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 14 | 18 | 29 | 30 | 33 |
| MLG0603S1N5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 15 | 19 | 29 | 30 | 34 |
| MLG0603S1N6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 14 | 18 | 29 | 30 | 33 |
| MLG0603S1N8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 15 | 19 | 29 | 30 | 33 |
| MLG0603S2N0 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 14 | 18 | 28 | 29 | 32 |
| MLG0603S2N2 | 2.1 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 14 | 18 | 27 | 28 | 31 |
| MLG0603S2N4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 2.3 | 14 | 18 | 27 | 29 | 32 |
| MLG0603S2N7 | 2.5 | 2.5 | 2.6 | 2.6 | 2.7 | 15 | 19 | 28 | 29 | 31 |
| MLG0603S3N0 | 2.8 | 2.8 | 2.9 | 2.9 | 3.0 | 15 | 19 | 29 | 31 | 33 |
| MLG0603S3N3 | 3.1 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 15 | 19 | 28 | 29 | 31 |
| MLG0603S3N6 | 3.4 | 3.4 | 3.5 | 3.6 | 3.7 | 14 | 18 | 26 | 27 | 29 |
| MLG0603S3N9 | 3.7 | 3.7 | 3.8 | 3.9 | 4.1 | 15 | 19 | 29 | 29 | 32 |
| MLG0603S4N3 | 4.1 | 4.1 | 4.3 | 4.4 | 4.6 | 14 | 18 | 27 | 27 | 29 |
| MLG0603S4N7 | 4.4 | 4.4 | 4.8 | 4.9 | 5.2 | 15 | 20 | 28 | 29 | 30 |
| MLG0603S5N1 | 4.8 | 4.8 | 5.1 | 5.3 | 5.6 | 14 | 18 | 25 | 26 | 27 |
| MLG0603S5N6 | 5.3 | 5.3 | 5.7 | 5.9 | 6.4 | 16 | 20 | 27 | 28 | 29 |
| MLG0603S6N2 | 5.9 | 5.9 | 6.5 | 6.8 | 7.5 | 15 | 18 | 25 | 25 | 26 |
| MLG0603S6N8 | 6.4 | 6.5 | 7.4 | 7.8 | 8.7 | 15 | 19 | 26 | 26 | 25 |
| MLG0603S7N5 | 7.1 | 7.1 | 7.8 | 8.0 | 8.7 | 14 | 18 | 25 | 26 | 26 |
| MLG0603S8N2 | 7.8 | 7.8 | 8.8 | 9.3 | 10.4 | 15 | 18 | 24 | 24 | 24 |
| MLG0603S9N1 | 8.6 | 8.6 | 9.8 | 10.3 | 11.5 | 14 | 17 | 22 | 22 | 22 |
| MLG0603S10N | 10 | 10 | 12 | 12 | 15 | 15 | 18 | 23 | 22 | 21 |
| MLG0603S11N | 10 | 11 | 13 | 14 | 16 | 15 | 18 | 22 | 22 | 20 |
| MLG0603S12N | 11 | 12 | 14 | 15 | 19 | 16 | 19 | 24 | 23 | 20 |
| MLG0603S13N | 12 | 13 | 16 | 17 | 22 | 14 | 16 | 19 | 18 | 15 |
| MLG0603S15N | 14 | 15 | 20 | 23 | 33 | 15 | 19 | 20 | 18 | 14 |
| MLG0603S16N | 15 | 16 | 22 | 25 | 37 | 14 | 16 | 16 | 15 | 11 |
| MLG0603S18N | 17 | 18 | 28 | 35 | | 14 | 17 | 15 | 13 | |
| MLG0603S20N | 19 | 20 | 32 | | | 13 | 16 | 14 | | |
| MLG0603S22N | 21 | 23 | 40 | | | 15 | 17 | 13 | | |
| MLG0603S24N | 23 | 24 | 45 | | | 13 | 15 | 13 | | |
| MLG0603S27N | 27 | 29 | | | | 15 | 17 | | | |
| MLG0603S30N | 29 | 32 | | | | 13 | 15 | | | |
| MLG0603S33N | 33 | 36 | | | | 14 | 16 | | | |
| MLG0603S36N | 36 | 40 | | | | 14 | 15 | | | |
| MLG0603S39N | 40 | 47 | | | | 13 | 14 | | | |
| MLG0603S43N | 44 | 53 | | | | 14 | 14 | | | |
| MLG0603S47N | 49 | 60 | | | | 13 | 13 | | | |
| MLG0603S51N | 52 | 64 | | | | 11 | 11 | | | |
| MLG0603S56N | 59 | 77 | | | | 12 | 11 | | | |
| MLG0603S62N | 66 | 88 | | | | 11 | 10 | | | |
| MLG0603S68N | 74 | 104 | | | | 13 | 11 | | | |
| MLG0603S75N | 82 | 119 | | | | 10 | 8 | | | |
| MLG0603S82N | 96 | 161 | | | | 12 | 8 | | | |
| MLG0603S91N | 109 | | | | | 9 | | | | |
| MLG0603SR10 | 129 | | | | | 11 | | | | |
| MLG0603SR11 | 134 | | | | | 10 | | | | |
| MLG0603SR12 | 156 | | | | | 9 | | | | |
| MLG0603SR13 | 172 | | | | | 8 | | | | |
| MLG0603SR15 | 223 | | | | | 7 | | | | |
| MLG0603SR16 | 238 | | | | | 7 | | | | |
| MLG0603SR18 | 318 | | | | | 6 | | | | |

电气特性例

电感频率特性

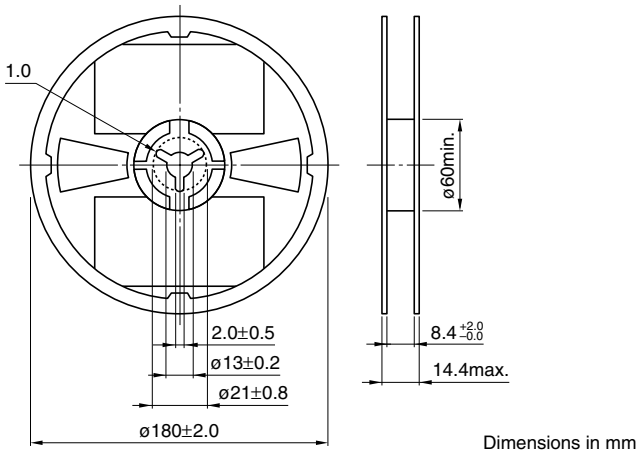


Q 频率特性

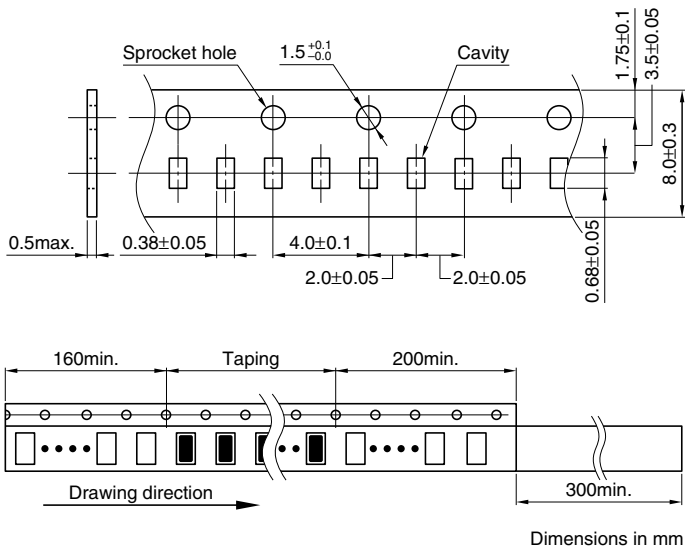


包装形式

卷尺寸



卷带尺寸



高频电路用电感器 积层/STD

RoHS指令对应产品

MLG系列 MLG1005S

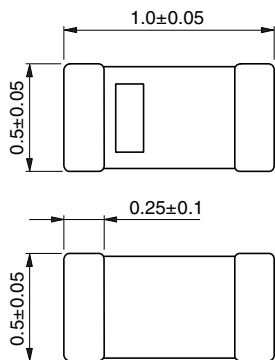
特点

- 将电感范围系列化为0.3~390nH。
- 是将高频用陶瓷材料和导体材料积层，烧制而成的完全单片式结构。
- 本产品不含铅，可对应无铅焊接。
- RoHS指令对应产品。

用途

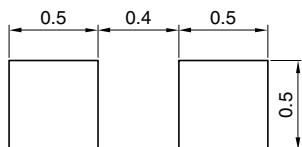
手机，高频模块（PA，VCO，FEM等），蓝牙（Bluetooth），无线局域网（W-LAN），超宽带（UWB），调谐器，以及其他移动通信领域的各种高频电路。

形状·尺寸



Weight: 1mg

推荐印刷电路板图样

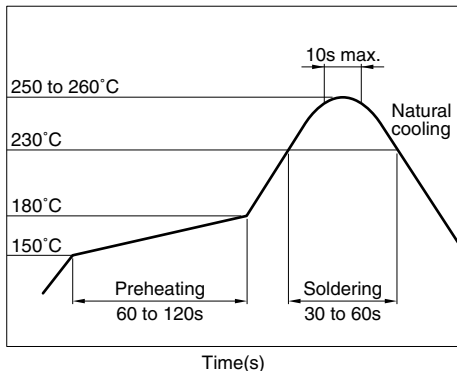


Dimensions in mm



推荐焊接条件

回流焊接施工方法



产品名称的识别法

| | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MLG | 1005 | S | 2N2 | S | T | □□□ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |

(1) 系列名称

(2) 形状 L×W

| | |
|------|-----------------|
| 1005 | 1.0×0.5mm (L×W) |
|------|-----------------|

(3) 型名称

(4) 电感

| | |
|-----|-------|
| 2N2 | 2.2nH |
| 12N | 12nH |
| R10 | 100nH |

(5) 容差

| | |
|---|--------|
| B | ±0.1nH |
| C | ±0.2nH |
| S | ±0.3nH |
| H | ±3% |
| J | ±5% |

(6) 包装形式

| | |
|---|---------|
| T | 卷带 (卷筒) |
|---|---------|

(7) 本公司识别符号

仕様

| | |
|--------|---------------------|
| 工作温度范围 | -55 to +125°C |
| 保存温度范围 | -55 to +125°C (安装後) |

包装形式 / 包装个数

| | |
|------|----------|
| 包装形式 | 个数 |
| 卷带 | 10000个/卷 |

使用注意事项

- 在实施焊接前，请务必进行预热。预热温度与焊接温度及本产品的温度差要在150°C以内。
- 在将安装有本产品的印刷电路板组装到框架等组件中时，请不要让电路板因螺丝紧固造成局部变形而使本产品承受残余应力。
- 因进行电路修正而使用焊接烙铁时，请将烙铁头温度保持在350°C以下，并将其放在电路板的铜箔部分上3秒钟以内完成。

● RoHS指令的对应：表示除了依据EU Directive 2002/95/EC免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系阻燃剂PBB，PBDE等。

● 要在产品故障和误动作与人身安全直接相关的设备（汽车，飞机，医疗设备，核装置等）上使用这些产品时，请咨询本公司营业部门。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

电气特性

| 电感 (nH) | 电感容差 | 最小Q | L, Q测定频率 (MHz) | 自共振频率 (GHz) | | 直流电阻 (Ω) | | 额定电流 最大(mA) | 品名* |
|------------|---------------------|-----|-------------------|----------------|------|-------------|------|----------------|---------------|
| | | | | 最小 | 代表 | 最大 | 代表 | | |
| 0.3 | ±0.1nH, ±0.2nH | — | 100 | 10.0 | 20up | 0.10 | 0.01 | 1000 | MLG1005S0N3□T |
| 0.4 | ±0.1nH, ±0.2nH | — | 100 | 10.0 | 20up | 0.10 | 0.01 | 1000 | MLG1005S0N4□T |
| 0.5 | ±0.1nH, ±0.2nH | — | 100 | 10.0 | 20up | 0.10 | 0.01 | 1000 | MLG1005S0N5□T |
| 0.6 | ±0.1nH, ±0.2nH | — | 100 | 10.0 | 20up | 0.10 | 0.01 | 1000 | MLG1005S0N6□T |
| 0.7 | ±0.1nH, ±0.2nH | — | 100 | 10.0 | 18.7 | 0.10 | 0.02 | 1000 | MLG1005S0N7□T |
| 0.8 | ±0.1nH, ±0.2nH | — | 100 | 10.0 | 16.4 | 0.10 | 0.02 | 1000 | MLG1005S0N8□T |
| 0.9 | ±0.1nH, ±0.2nH | — | 100 | 10.0 | 17.7 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S0N9□T |
| 1.0 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 7 | 100 | 10.0 | 13.8 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S1N0□T |
| 1.1 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 7 | 100 | 10.0 | 19.3 | 0.10 | 0.03 | 1000 | MLG1005S1N1□T |
| 1.2 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 7 | 100 | 10.0 | 11.6 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S1N2□T |
| 1.3 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 7 | 100 | 8.00 | 11.7 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S1N3□T |
| 1.5 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 7 | 100 | 8.00 | 9.6 | 0.10 | 0.06 | 1000 | MLG1005S1N5□T |
| 1.6 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 7 | 100 | 7.50 | 9.4 | 0.12 | 0.05 | 1000 | MLG1005S1N6□T |
| 1.8 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 7 | 100 | 8.00 | 10.3 | 0.15 | 0.06 | 900 | MLG1005S1N8□T |
| 2.0 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 7 | 100 | 7.50 | 9.3 | 0.15 | 0.07 | 900 | MLG1005S2N0□T |
| 2.2 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 7 | 100 | 7.00 | 8.6 | 0.15 | 0.08 | 900 | MLG1005S2N2□T |
| 2.4 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 7 | 100 | 7.00 | 8.2 | 0.15 | 0.08 | 800 | MLG1005S2N4□T |
| 2.7 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 7 | 100 | 6.00 | 7.3 | 0.15 | 0.08 | 800 | MLG1005S2N7□T |
| 3.0 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 7 | 100 | 5.50 | 6.8 | 0.20 | 0.09 | 800 | MLG1005S3N0□T |
| 3.3 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 8 | 100 | 5.00 | 6.1 | 0.20 | 0.09 | 800 | MLG1005S3N3□T |
| 3.6 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 8 | 100 | 5.00 | 6.7 | 0.20 | 0.09 | 700 | MLG1005S3N6□T |
| 3.9 | ±0.1nH, ±0.2, 0.3nH | 8 | 100 | 5.00 | 6.5 | 0.20 | 0.11 | 700 | MLG1005S3N9□T |
| 4.3 | ±0.2nH, ±0.3nH | 8 | 100 | 4.50 | 6.0 | 0.20 | 0.11 | 700 | MLG1005S4N3□T |
| 4.7 | ±0.2nH, ±0.3nH | 8 | 100 | 4.50 | 5.4 | 0.25 | 0.12 | 700 | MLG1005S4N7□T |
| 5.1 | ±0.2nH, ±0.3nH | 8 | 100 | 4.00 | 5.0 | 0.25 | 0.13 | 600 | MLG1005S5N1□T |
| 5.6 | ±0.2nH, ±0.3nH | 8 | 100 | 4.00 | 5.3 | 0.25 | 0.14 | 600 | MLG1005S5N6□T |
| 6.2 | ±3%, ±0.3nH | 8 | 100 | 4.00 | 4.7 | 0.25 | 0.16 | 600 | MLG1005S6N2□T |
| 6.8 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 3.50 | 4.4 | 0.25 | 0.15 | 600 | MLG1005S6N8□T |
| 7.5 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 3.00 | 4.1 | 0.25 | 0.15 | 500 | MLG1005S7N5□T |
| 8.2 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 3.00 | 4.0 | 0.30 | 0.19 | 500 | MLG1005S8N2□T |
| 9.1 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 3.00 | 3.8 | 0.30 | 0.20 | 500 | MLG1005S9N1□T |
| 10 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 2.50 | 3.4 | 0.35 | 0.22 | 500 | MLG1005S10N□T |
| 11 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 2.50 | 3.5 | 0.40 | 0.28 | 400 | MLG1005S11N□T |
| 12 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 2.50 | 3.0 | 0.40 | 0.25 | 400 | MLG1005S12N□T |
| 13 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 2.40 | 2.9 | 0.50 | 0.26 | 400 | MLG1005S13N□T |
| 15 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 2.20 | 2.8 | 0.55 | 0.35 | 400 | MLG1005S15N□T |
| 16 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 2.10 | 2.7 | 0.55 | 0.32 | 400 | MLG1005S16N□T |
| 18 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 2.00 | 2.5 | 0.60 | 0.40 | 350 | MLG1005S18N□T |
| 20 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 1.90 | 2.4 | 0.60 | 0.38 | 350 | MLG1005S20N□T |
| 22 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 1.70 | 2.2 | 0.70 | 0.46 | 350 | MLG1005S22N□T |
| 24 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 1.70 | 2.1 | 0.70 | 0.43 | 350 | MLG1005S24N□T |
| 27 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 1.60 | 2.0 | 0.80 | 0.53 | 300 | MLG1005S27N□T |
| 30 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 1.50 | 1.9 | 0.80 | 0.50 | 300 | MLG1005S30N□T |
| 33 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 1.40 | 1.8 | 0.90 | 0.59 | 300 | MLG1005S33N□T |
| 36 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 1.30 | 1.7 | 1.00 | 0.62 | 250 | MLG1005S36N□T |
| 39 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 1.20 | 1.6 | 1.00 | 0.65 | 250 | MLG1005S39N□T |
| 43 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 1.20 | 1.6 | 1.10 | 0.67 | 250 | MLG1005S43N□T |
| 47 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 1.10 | 1.4 | 1.20 | 0.75 | 250 | MLG1005S47N□T |
| 51 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 1.10 | 1.5 | 1.20 | 0.72 | 250 | MLG1005S51N□T |
| 56 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 1.00 | 1.3 | 1.30 | 0.83 | 200 | MLG1005S56N□T |
| 62 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 1.00 | 1.3 | 1.40 | 0.85 | 200 | MLG1005S62N□T |
| 68 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 0.80 | 1.1 | 1.50 | 0.87 | 200 | MLG1005S68N□T |
| 75 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 0.75 | 1.1 | 1.50 | 0.93 | 200 | MLG1005S75N□T |
| 82 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 0.70 | 1.0 | 1.60 | 1.01 | 200 | MLG1005S82N□T |
| 91 | ±3%, ±5% | 8 | 100 | 0.70 | 0.9 | 1.80 | 1.14 | 200 | MLG1005S91N□T |

* 在品名中带有□的,包含电感容差 (B±0.1nH), (C±0.2nH), (S±0.3nH), (H±3%), (J±5%)。

关于电感容差: G (±2%), 请咨询本公司。

●测定器 电感, Q: HP4291A+16193A, 或其同等品

自共振频率: HP8720C, 或其同等品

直流电阻: YOKOGAWA TYPE7561, 或其同等品

电气特性

| 电感 (nH) | 电感器差 | 最小Q | L, Q测定频率 (MHz) | 自共振频率 (GHz) | | 直流电阻 (Ω) | | 额定电流 最大(mA) | 品名* |
|------------|-----------------------|-----|-------------------|----------------|-----|----------------------|------|----------------|---------------|
| | | | | 最小 | 代表 | 最大 | 代表 | | |
| 100 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.70 | 0.9 | 2.00 | 1.37 | 200 | MLG1005SR10□T |
| 110 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.70 | 0.9 | 2.20 | 1.48 | 150 | MLG1005SR11□T |
| 120 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.60 | 0.8 | 2.20 | 1.48 | 150 | MLG1005SR12□T |
| 130 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.60 | 0.8 | 2.50 | 1.68 | 150 | MLG1005SR13□T |
| 150 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.55 | 0.7 | 3.50 | 2.44 | 150 | MLG1005SR15□T |
| 160 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.50 | 0.6 | 3.80 | 2.74 | 150 | MLG1005SR16□T |
| 180 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.50 | 0.6 | 3.80 | 2.88 | 150 | MLG1005SR18□T |
| 200 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.42 | 0.5 | 4.20 | 3.15 | 100 | MLG1005SR20□T |
| 220 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.45 | 0.5 | 4.20 | 3.02 | 100 | MLG1005SR22□T |
| 240 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.40 | 0.5 | 4.80 | 3.42 | 100 | MLG1005SR24□T |
| 270 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.40 | 0.5 | 4.80 | 3.54 | 100 | MLG1005SR27□T |
| 300 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 6 | 50 | 0.35 | 0.4 | 6.50 | 4.82 | 50 | MLG1005SR30□T |
| 330 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 6 | 50 | 0.35 | 0.4 | 7.00 | 5.21 | 50 | MLG1005SR33□T |
| 360 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 6 | 50 | 0.30 | 0.4 | 7.50 | 5.39 | 50 | MLG1005SR36□T |
| 390 | $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ | 6 | 50 | 0.30 | 0.4 | 8.00 | 5.97 | 50 | MLG1005SR39□T |

* 在品名中带有口的,包含电感器差 (B ± 0.1 nH), (C ± 0.2 nH), (S ± 0.3 nH), (H $\pm 3\%$), (J $\pm 5\%$)。

关于电感器差: G ($\pm 2\%$), 请咨询本公司。

- 测定器 电感, Q: HP4291A+16193A, 或其同等品
- 自共振频率: HP8720C, 或其同等品
- 直流电阻: YOKOGAWA TYPE7561, 或其同等品

L, Q 频率特性

| 品名 | 电感代表 (nH) | | | | | 代表Q | | | | |
|-------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |
| MLG1005S0N3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 22min. | 27min. | 46min. | 49min. | 53min. |
| MLG1005S0N4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 22min. | 27min. | 46min. | 49min. | 53min. |
| MLG1005S0N5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 22min. | 27min. | 46min. | 49min. | 53min. |
| MLG1005S0N6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 22 | 27 | 46 | 49 | 53 |
| MLG1005S0N7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 22 | 28 | 45 | 49 | 54 |
| MLG1005S0N8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 26 | 34 | 57 | 60 | 66 |
| MLG1005S0N9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 21 | 27 | 44 | 47 | 53 |
| MLG1005S1N0 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 22 | 29 | 48 | 50 | 56 |
| MLG1005S1N1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 23 | 29 | 47 | 50 | 57 |
| MLG1005S1N2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 23 | 29 | 48 | 50 | 56 |
| MLG1005S1N3 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 22 | 27 | 44 | 47 | 53 |
| MLG1005S1N5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 23 | 29 | 47 | 50 | 56 |
| MLG1005S1N6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 23 | 29 | 46 | 49 | 54 |
| MLG1005S1N8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 20 | 26 | 41 | 43 | 49 |
| MLG1005S2N0 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 21 | 25 | 41 | 43 | 48 |
| MLG1005S2N2 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 22 | 27 | 44 | 47 | 52 |
| MLG1005S2N4 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 21 | 26 | 42 | 44 | 49 |
| MLG1005S2N7 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 22 | 27 | 43 | 45 | 50 |
| MLG1005S3N0 | 2.9 | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 3.1 | 24 | 29 | 47 | 49 | 54 |
| MLG1005S3N3 | 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 24 | 30 | 46 | 48 | 53 |
| MLG1005S3N6 | 3.4 | 3.4 | 3.6 | 3.6 | 3.8 | 21 | 26 | 40 | 42 | 46 |
| MLG1005S3N9 | 3.7 | 3.7 | 3.9 | 3.9 | 4.1 | 22 | 28 | 43 | 45 | 50 |
| MLG1005S4N3 | 4.1 | 4.1 | 4.3 | 4.4 | 4.6 | 24 | 30 | 47 | 49 | 53 |
| MLG1005S4N7 | 4.5 | 4.5 | 4.8 | 4.9 | 5.2 | 23 | 30 | 45 | 47 | 50 |
| MLG1005S5N1 | 4.9 | 4.9 | 5.4 | 5.6 | 6.1 | 23 | 29 | 42 | 43 | 44 |
| MLG1005S5N6 | 5.4 | 5.4 | 5.8 | 5.9 | 6.3 | 22 | 28 | 42 | 43 | 45 |
| MLG1005S6N2 | 6.0 | 6.0 | 6.8 | 7.1 | 7.8 | 24 | 29 | 42 | 43 | 43 |
| MLG1005S6N8 | 6.5 | 6.6 | 7.4 | 7.8 | 8.6 | 23 | 28 | 40 | 41 | 41 |
| MLG1005S7N5 | 7.2 | 7.4 | 8.6 | 9.2 | 10.5 | 24 | 30 | 41 | 41 | 39 |
| MLG1005S8N2 | 7.9 | 8.0 | 9.3 | 9.9 | 11.3 | 23 | 28 | 38 | 38 | 36 |
| MLG1005S9N1 | 8.8 | 9.0 | 10.8 | 11.6 | 13.7 | 24 | 30 | 40 | 39 | 36 |
| MLG1005S10N | 9.7 | 9.9 | 12.4 | 13.5 | 16.7 | 24 | 30 | 37 | 36 | 31 |
| MLG1005S11N | 10.6 | 10.9 | 13.8 | 15.1 | 19.0 | 23 | 28 | 34 | 33 | 28 |
| MLG1005S12N | 11.7 | 12.1 | 16.2 | 18.3 | | 23 | 29 | 33 | 31 | |
| MLG1005S13N | 12.6 | 13.0 | 18.3 | 21.3 | | 20 | 24 | 25 | 22 | |
| MLG1005S15N | 14.7 | 15.3 | 22.0 | 26.0 | | 23 | 28 | 29 | 26 | |
| MLG1005S16N | 15.6 | 16.2 | 24.1 | 29.0 | | 22 | 26 | 26 | 22 | |
| MLG1005S18N | 17.7 | 18.6 | 29.0 | | | 23 | 28 | 26 | | |
| MLG1005S20N | 19.7 | 20.8 | 36.8 | | | 21 | 25 | 21 | | |
| MLG1005S22N | 21.8 | 23.3 | | | | 22 | 27 | | | |
| MLG1005S24N | 23.8 | 25.5 | | | | 22 | 26 | | | |
| MLG1005S27N | 27.0 | 29.6 | | | | 20 | 23 | | | |
| MLG1005S30N | 30.1 | 33.5 | | | | 19 | 21 | | | |
| MLG1005S33N | 33.5 | 37.8 | | | | 20 | 23 | | | |
| MLG1005S36N | 36.7 | 41.5 | | | | 21 | 23 | | | |
| MLG1005S39N | 40.3 | 46.9 | | | | 20 | 21 | | | |
| MLG1005S43N | 44.3 | 51.6 | | | | 20 | 21 | | | |
| MLG1005S47N | 50.2 | 63.2 | | | | 19 | 20 | | | |
| MLG1005S51N | 53.7 | 65.6 | | | | 19 | 19 | | | |
| MLG1005S56N | 60.9 | 80.2 | | | | 19 | 18 | | | |
| MLG1005S62N | 67.5 | 89.8 | | | | 18 | 16 | | | |
| MLG1005S68N | 75.8 | 107.5 | | | | 17 | 15 | | | |
| MLG1005S75N | 86.5 | 135.2 | | | | 17 | 13 | | | |
| MLG1005S82N | 96.9 | | | | | 16 | | | | |
| MLG1005S91N | 111.0 | | | | | 15 | | | | |
| MLG1005SR10 | 128.9 | | | | | 14 | | | | |
| MLG1005SR11 | 140.8 | | | | | 15 | | | | |
| MLG1005SR12 | 175.2 | | | | | 12 | | | | |
| MLG1005SR13 | 187.8 | | | | | 13 | | | | |
| MLG1005SR15 | 284.7 | | | | | 11 | | | | |
| MLG1005SR16 | | | | | | | | | | |
| MLG1005SR18 | | | | | | | | | | |
| MLG1005SR20 | | | | | | | | | | |
| MLG1005SR22 | | | | | | | | | | |
| MLG1005SR24 | | | | | | | | | | |
| MLG1005SR27 | | | | | | | | | | |
| MLG1005SR30 | | | | | | | | | | |
| MLG1005SR33 | | | | | | | | | | |
| MLG1005SR36 | | | | | | | | | | |
| MLG1005SR39 | | | | | | | | | | |

高频电路用电感器 积层/STD

RoHS指令对应产品

MLG系列 MLG1608

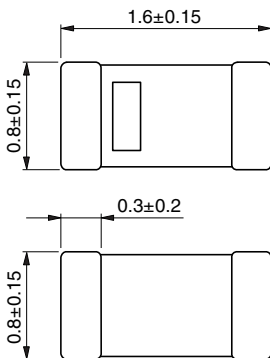
特点

- 将电感范围系列化为1~1000nH。
- 是将高频用陶瓷材料和导体材料积层，烧制而成的完全单片式结构。
- 本产品不含铅，可对应无铅焊接。
- RoHS指令对应产品。

用途

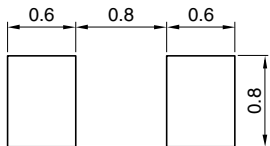
手机，高频模块（PA，VCO，FEM等），蓝牙（Bluetooth），无线局域网（W-LAN），超宽带（UWB），调谐器，以及其他移动通信领域的各种高频电路。

形状·尺寸



Weight: 4mg

推荐印刷电路板图样

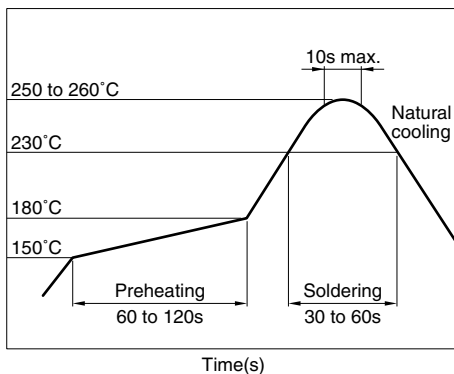


Dimensions in mm



推荐焊接条件

回流焊接施工方法



产品名称的识别法

| | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MLG | 1608 | B | 2N2 | S | T | □□□ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |

(1) 系列名称

(2) 形状 L×W

1608 1.6×0.8mm (L×W)

(3) 型名称

(4) 电感

| | |
|-----|--------|
| 2N2 | 2.2nH |
| 12N | 12nH |
| R10 | 100nH |
| 1R0 | 1000nH |

(5) 容差

| | |
|---|--------|
| S | ±0.3nH |
| D | ±0.5nH |
| J | ±5% |

(6) 包装形式

T 卷带 (卷筒)

(7) 本公司识别符号

仕様

| | |
|--------|---------------------|
| 工作温度范围 | -55 to +125°C |
| 保存温度范围 | -55 to +125°C (安装後) |

包装形式 / 包装个数

| | |
|------|---------|
| 包装形式 | 个数 |
| 卷带 | 4000个/卷 |

使用注意事项

- 在实施焊接前，请务必进行预热。预热温度与焊接温度及本产品温度的温度差要在150°C以内。
- 在将安装有本产品的印刷电路板组装到框架等组件中时，请不要让电路板因螺丝紧固造成局部变形而使本产品承受残余应力。
- 因进行电路修正而使用焊接烙铁时，请将烙铁头温度保持在300°C以下，并将其放在电路板的铜箔部分上3秒钟以内完成。

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

●要在产品故障和误动作与人身安全直接相关的设备（汽车，飞机，医疗设备，核装置等）上使用这些产品时，请咨询本公司营业部门。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

电气特性

| 电感 (nH) | 电容量差 | 最小Q | L, Q测定频率 (MHz) | 自共振频率 (GHz) | | 直流电阻 (Ω) | | 额定电流 最大(mA) | 品名 |
|------------|--------------------|-----|-------------------|----------------|------|----------------------|------|----------------|---------------|
| | | | | 最小 | 代表 | 最大 | 代表 | | |
| 1 | $\pm 0.3\text{nH}$ | 8 | 100 | 10.0 | 20up | 0.10 | 0.03 | 600 | MLG1608B1N0ST |
| 1.2 | $\pm 0.3\text{nH}$ | 8 | 100 | 10.0 | 20up | 0.10 | 0.04 | 600 | MLG1608B1N2ST |
| 1.5 | $\pm 0.3\text{nH}$ | 8 | 100 | 10.0 | 19.6 | 0.10 | 0.03 | 600 | MLG1608B1N5ST |
| 1.8 | $\pm 0.3\text{nH}$ | 8 | 100 | 10.0 | 16.6 | 0.10 | 0.04 | 600 | MLG1608B1N8ST |
| 2.2 | $\pm 0.3\text{nH}$ | 10 | 100 | 8.0 | 10.8 | 0.10 | 0.05 | 600 | MLG1608B2N2ST |
| 2.7 | $\pm 0.3\text{nH}$ | 10 | 100 | 7.0 | 8.8 | 0.12 | 0.06 | 600 | MLG1608B2N7ST |
| 3.3 | $\pm 0.3\text{nH}$ | 10 | 100 | 6.5 | 8.8 | 0.12 | 0.06 | 600 | MLG1608B3N3ST |
| 3.9 | $\pm 0.3\text{nH}$ | 10 | 100 | 6.0 | 7.9 | 0.14 | 0.06 | 600 | MLG1608B3N9ST |
| 4.7 | $\pm 0.3\text{nH}$ | 10 | 100 | 5.0 | 6.8 | 0.15 | 0.08 | 600 | MLG1608B4N7ST |
| 5.6 | $\pm 0.5\text{nH}$ | 10 | 100 | 5.0 | 6.8 | 0.16 | 0.08 | 600 | MLG1608B5N6DT |
| 6.8 | $\pm 0.5\text{nH}$ | 10 | 100 | 4.5 | 5.7 | 0.18 | 0.10 | 600 | MLG1608B6N8DT |
| 8.2 | $\pm 0.5\text{nH}$ | 10 | 100 | 4.5 | 5.6 | 0.20 | 0.10 | 600 | MLG1608B8N2DT |
| 10 | $\pm 5\%$ | 12 | 100 | 3.5 | 4.5 | 0.20 | 0.11 | 600 | MLG1608B10NJT |
| 12 | $\pm 5\%$ | 12 | 100 | 3.0 | 3.8 | 0.25 | 0.13 | 600 | MLG1608B12NJT |
| 15 | $\pm 5\%$ | 12 | 100 | 2.8 | 3.6 | 0.28 | 0.14 | 600 | MLG1608B15NJT |
| 18 | $\pm 5\%$ | 12 | 100 | 2.6 | 3.3 | 0.32 | 0.16 | 600 | MLG1608B18NJT |
| 22 | $\pm 5\%$ | 12 | 100 | 2.3 | 3.0 | 0.35 | 0.19 | 500 | MLG1608B22NJT |
| 27 | $\pm 5\%$ | 12 | 100 | 2.0 | 2.7 | 0.40 | 0.21 | 500 | MLG1608B27NJT |
| 33 | $\pm 5\%$ | 12 | 100 | 1.8 | 2.3 | 0.50 | 0.25 | 500 | MLG1608B33NJT |
| 39 | $\pm 5\%$ | 12 | 100 | 1.6 | 2.0 | 0.55 | 0.26 | 400 | MLG1608B39NJT |
| 47 | $\pm 5\%$ | 14 | 100 | 1.4 | 1.8 | 0.60 | 0.35 | 400 | MLG1608B47NJT |
| 56 | $\pm 5\%$ | 14 | 100 | 1.2 | 1.8 | 0.70 | 0.41 | 400 | MLG1608B56NJT |
| 68 | $\pm 5\%$ | 14 | 100 | 1.1 | 1.6 | 0.75 | 0.43 | 300 | MLG1608B68NJT |
| 82 | $\pm 5\%$ | 14 | 100 | 1.0 | 1.4 | 0.80 | 0.50 | 300 | MLG1608B82NJT |
| 100 | $\pm 5\%$ | 14 | 100 | 0.80 | 1.2 | 1.00 | 0.64 | 300 | MLG1608BR10JT |
| 120 | $\pm 5\%$ | 14 | 100 | 0.65 | 0.8 | 1.20 | 0.89 | 300 | MLG1608SR12JT |
| 150 | $\pm 5\%$ | 14 | 100 | 0.55 | 0.7 | 1.30 | 1.03 | 250 | MLG1608SR15JT |
| 180 | $\pm 5\%$ | 14 | 100 | 0.50 | 0.6 | 1.40 | 1.08 | 250 | MLG1608SR18JT |
| 220 | $\pm 5\%$ | 14 | 100 | 0.45 | 0.6 | 1.70 | 1.29 | 200 | MLG1608SR22JT |
| 270 | $\pm 5\%$ | 14 | 100 | 0.35 | 0.5 | 2.00 | 1.59 | 200 | MLG1608SR27JT |
| 330 | $\pm 5\%$ | 10 | 50 | 0.35 | 0.47 | 2.80 | 1.90 | 100 | MLG1608SR33JT |
| 390 | $\pm 5\%$ | 10 | 50 | 0.30 | 0.43 | 3.00 | 2.06 | 100 | MLG1608SR39JT |
| 470 | $\pm 5\%$ | 10 | 50 | 0.25 | 0.39 | 3.50 | 2.47 | 100 | MLG1608SR47JT |
| 560 | $\pm 5\%$ | 10 | 50 | 0.25 | 0.36 | 4.50 | 3.20 | 70 | MLG1608SR56JT |
| 680 | $\pm 5\%$ | 10 | 50 | 0.20 | 0.31 | 5.50 | 3.88 | 70 | MLG1608SR68JT |
| 820 | $\pm 5\%$ | 10 | 50 | 0.15 | 0.22 | 5.50 | 3.76 | 70 | MLG1608SR82JT |
| 1000 | $\pm 5\%$ | 10 | 50 | 0.13 | 0.19 | 5.50 | 4.27 | 70 | MLG1608SR10JT |

●也对应电容量差小的产品, 请向本公司咨询。

●测定器 电感, Q: HP4291A+16193A, 或其同等品

自共振频率: HP8720C, 或其同等品

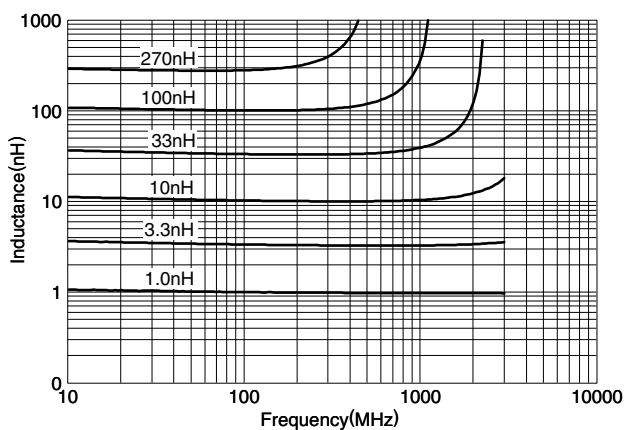
直流电阻: YOKOGAWA TYPE7561, 或其同等品

L, Q 频率特性

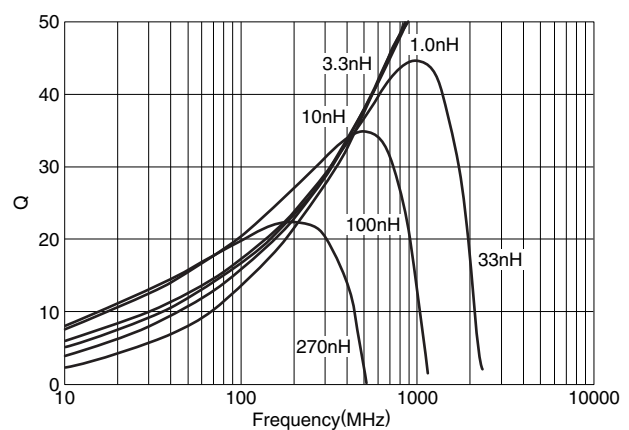
| 品名 | 电感代表 (nH) | | | | | 代表Q | | | | |
|---------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |
| MLG1608B1N0ST | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 39 | 48 | 77 | 82 | 95 |
| MLG1608B1N2ST | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 28 | 35 | 57 | 60 | 68 |
| MLG1608B1N5ST | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 37 | 48 | 78 | 81 | 93 |
| MLG1608B1N8ST | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 38 | 48 | 77 | 81 | 95 |
| MLG1608B2N2ST | 2.2 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 44 | 54 | 88 | 91 | 107 |
| MLG1608B2N7ST | 2.6 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 2.8 | 40 | 51 | 79 | 81 | 94 |
| MLG1608B3N3ST | 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.3 | 3.4 | 38 | 48 | 76 | 79 | 91 |
| MLG1608B3N9ST | 3.8 | 3.8 | 4.0 | 4.0 | 4.1 | 40 | 50 | 79 | 81 | 93 |
| MLG1608B4N7ST | 4.6 | 4.6 | 4.9 | 5.0 | 5.2 | 41 | 51 | 76 | 79 | 88 |
| MLG1608B5N6DT | 5.4 | 5.5 | 5.8 | 5.9 | 6.2 | 37 | 46 | 69 | 71 | 79 |
| MLG1608B6N8DT | 6.6 | 6.7 | 7.3 | 7.5 | 8.0 | 38 | 47 | 67 | 68 | 74 |
| MLG1608B8N2DT | 8.0 | 8.1 | 8.9 | 9.3 | 10 | 39 | 48 | 67 | 68 | 71 |
| MLG1608B10NJT | 9.8 | 10.0 | 11.5 | 12.1 | 13.6 | 38 | 47 | 63 | 63 | 61 |
| MLG1608B12NJT | 11.8 | 12.1 | 14.8 | 16.0 | 19.3 | 39 | 48 | 59 | 57 | 51 |
| MLG1608B15NJT | 14.8 | 15.4 | 20.6 | 23.4 | | 38 | 46 | 49 | 46 | |
| MLG1608B18NJT | 17.8 | 18.5 | 25.5 | 29.3 | | 36 | 44 | 47 | 42 | |
| MLG1608B22NJT | 21.9 | 22.9 | 33.6 | 40.2 | | 36 | 44 | 43 | 38 | |
| MLG1608B27NJT | 27.1 | 28.8 | 50.6 | | | 37 | 43 | 34 | | |
| MLG1608B33NJT | 33.4 | 36.0 | | | | 37 | 43 | | | |
| MLG1608B39NJT | 40.2 | 45.0 | | | | 36 | 40 | | | |
| MLG1608B47NJT | 49.1 | 56.0 | | | | 38 | 41 | | | |
| MLG1608B56NJT | 59.6 | 71.1 | | | | 37 | 38 | | | |
| MLG1608B68NJT | 74.0 | 92.8 | | | | 34 | 33 | | | |
| MLG1608B82NJT | 91.1 | 120.6 | | | | 33 | 31 | | | |
| MLG1608BR10JT | 118 | | | | | 35 | | | | |
| MLG1608SR12JT | 188 | | | | | 23 | | | | |
| MLG1608SR15JT | | | | | | | | | | |
| MLG1608SR18JT | | | | | | | | | | |
| MLG1608SR22JT | | | | | | | | | | |
| MLG1608SR27JT | | | | | | | | | | |
| MLG1608SR33JT | | | | | | | | | | |
| MLG1608SR39JT | | | | | | | | | | |
| MLG1608SR47JT | | | | | | | | | | |
| MLG1608SR56JT | | | | | | | | | | |
| MLG1608SR68JT | | | | | | | | | | |
| MLG1608SR82JT | | | | | | | | | | |
| MLG1608S1R0JT | | | | | | | | | | |

电气特性例

电感频率特性

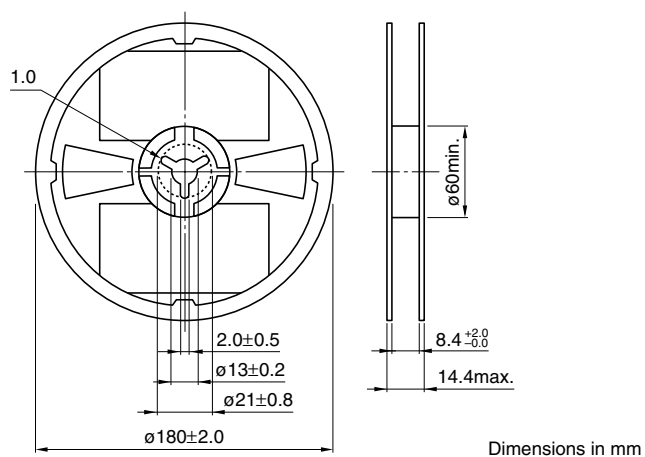


Q 频率特性



包装形式

卷尺寸



卷带尺寸

