



# 高频电路用电感器

积层陶瓷

## MLG系列

---

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| <b>MLG0603S</b> | <b>0603 [0201 inch]*</b> |
| <b>MLG1005S</b> | <b>1005 [0402 inch]</b>  |
| <b>MLG1608</b>  | <b>1608 [0603 inch]</b>  |

\*表示尺寸代码。JIS[EIA]

---

## 使用注意事项

在使用本产品前，请务必随附采购规格书。

## 安全注意事项

使用本产品时，请注意安全事项。

### ⚠ 注意

- 保存时间为 12 个月以内，保存条件（温度 5 ~ 40°C、湿度 10 ~ 75%RH 以下），需充分注意。  
若超过保存时间，端子电极的可焊性将可能老化。
- 请勿在气体腐蚀环境（盐、酸、碱等）下使用和保管。
- 在实施焊接前，请务必进行预热。  
预热温度与焊接温度及芯片温度的温度差要在 150°C 以内。
- 安装后的焊接修正应在规格书规定的条件范围内。  
若加热过度可能导致短路、性能降低、寿命减少。
- 将安装了芯片的印刷电路组装到装置时，请注意不要因印刷电路整体变形或紧固部等局部变形而给芯片施加剩余应力。
- 装置会因通电而自我发热（温度上升），因此在热设计方面需留有充分余地。
- 非磁屏蔽型在基板设计时需注意配置线圈。  
受到电磁干扰可能会导致误动作。
- 由于人体所带的静电会传到接地线上，因此请使用防静电腕带。
- 请勿将本产品靠近磁铁或带有磁力的物体。
- 请在采购规格书规定的范围内使用。
- 本产品目录中记载的产品是指在通用标准用途意义上使用于一般电子设备（AV 设备，通信设备，家电产品，娱乐设备，计算机设备，个人设备，办公设备，计测设备，工业机器人），并且该一般电子设备要在通常的操作和使用方法下使用。  
对于需要高度安全性和可靠性的，或者设备的故障，误动作，运转不良可能会给人的生命，身体及财产等造成损害，以及有可能产生莫大社会影响的以下用途（以下称‘特定用途’）中的适用性，性能发挥，品质，本公司不予保证。  
客户预定在本产品目录的范围，条件之外，或者在特定用途中使用，请事先咨询本公司相关部门。本公司会配合客户需求，一起协商不同于本产品目录中所记载的使用用途。
 

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 航空，航天设备</li> <li>(2) 运输设备（汽车，电车，船舶等）</li> <li>(3) 医疗设备</li> <li>(4) 发电控制设备</li> <li>(5) 核动力相关设备</li> <li>(6) 海底设备</li> <li>(7) 交通工具控制设备</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>(8) 公共性的高度信息处理设备</li> <li>(9) 军用设备</li> <li>(10) 电热用品，燃烧设备</li> <li>(11) 防灾防盗设备</li> <li>(12) 各种安全装置</li> <li>(13) 其他被认定为特定用途的用途</li> </ul> |
|---|--|

此外，对使用本产品目录中所记载产品的设备进行设计时，请确保符合该设备的使用用途及状态的保护回路和装置，并设置备用回路等。

# 高频电路用电感器

## 积层陶瓷

RoHS指令对应产品  
无卤素  
无铅焊接对应

## MLG系列的概要

### ■特点

○是将高频用陶瓷材料和导电体材料加以积层，烧制而成的完全单片式结构。

### ■用途

智能手机、平板终端、高频模块（PA、VCO、FEM等）、Bluetooth、W-LAN、UWB、调谐器、车载设备、其他移动通信领域的各种高频电路

### ■型号的命名方法

| MLG  | 0603             | S           | 0N3        | S    | T    | □□□    |      |      |
|------|------------------|-------------|------------|------|------|--------|------|------|
| 系列名称 | L×W×H 尺寸<br>(mm) |             | 电感<br>(nH) |      | 电感容差 |        | 包装形式 | 管理编号 |
|      | 0603             | 0.6×0.3×0.3 | 1N1        | 1.1  | B    | ±0.1nH | T    | 编带   |
|      | 1005             | 1.0×0.5×0.5 | 11N        | 11   | C    | ±0.2nH |      |      |
|      | 1608             | 1.6×0.8×0.8 | R10        | 100  | S    | ±0.3nH |      |      |
|      |                  |             | 1R0        | 1000 | D    | ±0.5nH |      |      |
|      |                  |             |            |      | H    | ±3%    |      |      |
|      |                  |             |            |      | J    | ±5%    |      |      |

### ■使用温度范围、包装数量、产品重量

| 类型       | 温度范围         |               | 包装数量<br>(个 / 卷) | 单个重量<br>(mg) |
|----------|--------------|---------------|-----------------|--------------|
|          | 工作温度<br>(°C) | 保存温度*<br>(°C) |                 |              |
| MLG0603S | -55 to +125  | -55 to +125   | 15000           | 0.2          |
| MLG1005S | -55 to +125  | -55 to +125   | 10000           | 1            |
| MLG1608  | -55 to +125  | -55 to +125   | 4000            | 4            |

\* 保存温度范围在基板安装后显示。

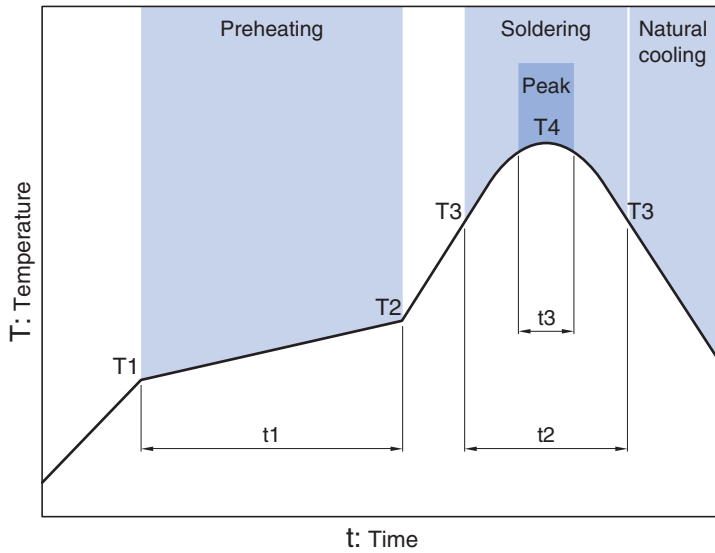
○RoHS指令对应产品：RoHS指令对应产品的详细内容查看这里。<http://www.tdk.co.jp/rohs/>

○无卤素：指的是Cl含量不到900ppm、Br含量不到900ppm以及Cl、Br的合计含量不到1500ppm。

· 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。

## MLG系列的概要

### ■ 推荐回流焊温度曲线图



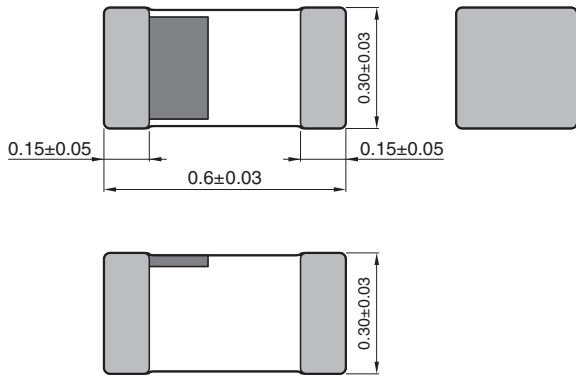
| Preheating |       |            | Soldering |           | Peak         |          |
|------------|-------|------------|-----------|-----------|--------------|----------|
| Temp.      | Temp. | Time       | Temp.     | Time      | Temp.        | Time     |
| T1         | T2    | t1         | T3        | t2        | T4           | t3       |
| 150°C      | 180°C | 60 to 120s | 230°C     | 30 to 60s | 250 to 260°C | 10s max. |

MLG系列

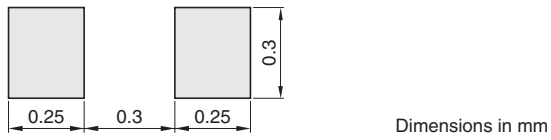
## MLG0603S型



## ■形状与尺寸



## ■推荐焊盘布局



## MLG系列 MLG0603S型

## ■ 电气特点

## □ 特点规格表

| L<br>(nH) | 容差                        | Q<br>min. | L、Q 测定频率<br>(MHz) | 自我共振频率<br>(GHz) |       | 直流电阻<br>( $\Omega$ ) |      | 额定电流<br>(mA)<br>max. | 型号*                       |
|-----------|---------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------|----------------------|------|----------------------|---------------------------|
|           |                           |           |                   | min.            | typ.  | max.                 | typ. |                      |                           |
| 0.3       | $\pm 0.1, \pm 0.2nH$      | —         | 100               | 10.0            | 20 up | 0.1                  | 0.02 | 600                  | MLG0603S0N3 $\Delta$ T□□□ |
| 0.4       | $\pm 0.1, \pm 0.2nH$      | —         | 100               | 10.0            | 20 up | 0.1                  | 0.02 | 600                  | MLG0603S0N4 $\Delta$ T□□□ |
| 0.5       | $\pm 0.1, \pm 0.2nH$      | —         | 100               | 10.0            | 20 up | 0.1                  | 0.02 | 600                  | MLG0603S0N5 $\Delta$ T□□□ |
| 0.6       | $\pm 0.1, \pm 0.2nH$      | —         | 100               | 10.0            | 20 up | 0.1                  | 0.02 | 600                  | MLG0603S0N6 $\Delta$ T□□□ |
| 0.7       | $\pm 0.1, \pm 0.2nH$      | —         | 100               | 10.0            | 16.3  | 0.1                  | 0.02 | 600                  | MLG0603S0N7 $\Delta$ T□□□ |
| 0.8       | $\pm 0.1, \pm 0.2nH$      | —         | 100               | 10.0            | 16.1  | 0.1                  | 0.03 | 600                  | MLG0603S0N8 $\Delta$ T□□□ |
| 0.9       | $\pm 0.1, \pm 0.2nH$      | —         | 100               | 10.0            | 13.8  | 0.1                  | 0.03 | 600                  | MLG0603S0N9 $\Delta$ T□□□ |
| 1.0       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 4         | 100               | 10.0            | 14.4  | 0.1                  | 0.04 | 600                  | MLG0603S1N0 $\Delta$ T□□□ |
| 1.1       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 4         | 100               | 10.0            | 13.6  | 0.15                 | 0.04 | 550                  | MLG0603S1N1 $\Delta$ T□□□ |
| 1.2       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 4         | 100               | 10.0            | 12.3  | 0.15                 | 0.06 | 550                  | MLG0603S1N2 $\Delta$ T□□□ |
| 1.3       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 4         | 100               | 9.0             | 11.4  | 0.15                 | 0.07 | 550                  | MLG0603S1N3 $\Delta$ T□□□ |
| 1.5       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 4         | 100               | 9.0             | 10.4  | 0.15                 | 0.07 | 550                  | MLG0603S1N5 $\Delta$ T□□□ |
| 1.6       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 4         | 100               | 9.0             | 11.5  | 0.2                  | 0.09 | 500                  | MLG0603S1N6 $\Delta$ T□□□ |
| 1.8       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 4         | 100               | 8.5             | 10.0  | 0.2                  | 0.12 | 500                  | MLG0603S1N8 $\Delta$ T□□□ |
| 2.0       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 4         | 100               | 8.2             | 9.8   | 0.25                 | 0.14 | 400                  | MLG0603S2N0 $\Delta$ T□□□ |
| 2.2       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 4         | 100               | 8.0             | 8.9   | 0.25                 | 0.14 | 400                  | MLG0603S2N2 $\Delta$ T□□□ |
| 2.4       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 4         | 100               | 8.0             | 9.2   | 0.25                 | 0.15 | 300                  | MLG0603S2N4 $\Delta$ T□□□ |
| 2.7       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 4         | 100               | 6.5             | 8.1   | 0.25                 | 0.15 | 300                  | MLG0603S2N7 $\Delta$ T□□□ |
| 3.0       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 4         | 100               | 6.2             | 7.8   | 0.3                  | 0.20 | 300                  | MLG0603S3N0 $\Delta$ T□□□ |
| 3.3       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 4         | 100               | 5.8             | 7.0   | 0.35                 | 0.23 | 300                  | MLG0603S3N3 $\Delta$ T□□□ |
| 3.6       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 4         | 100               | 5.5             | 6.9   | 0.35                 | 0.22 | 300                  | MLG0603S3N6 $\Delta$ T□□□ |
| 3.9       | $\pm 0.1, \pm 0.2, 0.3nH$ | 5         | 100               | 5.0             | 6.6   | 0.4                  | 0.27 | 300                  | MLG0603S3N9 $\Delta$ T□□□ |
| 4.3       | $\pm 3\%, \pm 0.3nH$      | 5         | 100               | 5.0             | 6.4   | 0.4                  | 0.27 | 300                  | MLG0603S4N3 $\Delta$ T□□□ |
| 4.7       | $\pm 3\%, \pm 0.3nH$      | 5         | 100               | 4.5             | 5.4   | 0.45                 | 0.28 | 300                  | MLG0603S4N7 $\Delta$ T□□□ |
| 5.1       | $\pm 3\%, \pm 0.3nH$      | 5         | 100               | 4.5             | 5.5   | 0.45                 | 0.23 | 250                  | MLG0603S5N1 $\Delta$ T□□□ |
| 5.6       | $\pm 3\%, \pm 0.3nH$      | 5         | 100               | 4.2             | 5.3   | 0.5                  | 0.31 | 250                  | MLG0603S5N6 $\Delta$ T□□□ |
| 6.2       | $\pm 3\%, \pm 0.3nH$      | 5         | 100               | 4.2             | 5.1   | 0.55                 | 0.32 | 250                  | MLG0603S6N2 $\Delta$ T□□□ |
| 6.8       | $\pm 3, \pm 5\%$          | 5         | 100               | 3.6             | 4.4   | 0.6                  | 0.32 | 250                  | MLG0603S6N8 $\Delta$ T□□□ |
| 7.5       | $\pm 3, \pm 5\%$          | 5         | 100               | 4.2             | 5.3   | 0.7                  | 0.43 | 200                  | MLG0603S7N5 $\Delta$ T□□□ |
| 8.2       | $\pm 3, \pm 5\%$          | 5         | 100               | 3.8             | 4.5   | 0.7                  | 0.45 | 200                  | MLG0603S8N2 $\Delta$ T□□□ |
| 9.1       | $\pm 3, \pm 5\%$          | 5         | 100               | 3.4             | 4.9   | 0.8                  | 0.51 | 200                  | MLG0603S9N1 $\Delta$ T□□□ |
| 10        | $\pm 3, \pm 5\%$          | 5         | 100               | 3.2             | 4.1   | 0.8                  | 0.53 | 200                  | MLG0603S10N $\Delta$ T□□□ |
| 11        | $\pm 3, \pm 5\%$          | 6         | 100               | 3.0             | 3.7   | 0.8                  | 0.53 | 200                  | MLG0603S11N $\Delta$ T□□□ |
| 12        | $\pm 3, \pm 5\%$          | 6         | 100               | 2.8             | 3.6   | 0.9                  | 0.63 | 180                  | MLG0603S12N $\Delta$ T□□□ |
| 13        | $\pm 3, \pm 5\%$          | 6         | 100               | 2.7             | 3.4   | 0.9                  | 0.60 | 180                  | MLG0603S13N $\Delta$ T□□□ |
| 15        | $\pm 3, \pm 5\%$          | 6         | 100               | 2.5             | 3.3   | 1.1                  | 0.69 | 180                  | MLG0603S15N $\Delta$ T□□□ |
| 16        | $\pm 3, \pm 5\%$          | 6         | 100               | 2.3             | 3.0   | 1.1                  | 0.70 | 180                  | MLG0603S16N $\Delta$ T□□□ |
| 18        | $\pm 3, \pm 5\%$          | 6         | 100               | 2.2             | 2.8   | 1.2                  | 0.78 | 150                  | MLG0603S18N $\Delta$ T□□□ |
| 20        | $\pm 3, \pm 5\%$          | 6         | 100               | 2.1             | 2.6   | 1.2                  | 0.75 | 150                  | MLG0603S20N $\Delta$ T□□□ |
| 22        | $\pm 3, \pm 5\%$          | 6         | 100               | 2.0             | 2.5   | 1.2                  | 0.88 | 150                  | MLG0603S22N $\Delta$ T□□□ |
| 24        | $\pm 3, \pm 5\%$          | 6         | 100               | 1.9             | 2.3   | 1.3                  | 0.90 | 150                  | MLG0603S24N $\Delta$ T□□□ |
| 27        | $\pm 3, \pm 5\%$          | 6         | 100               | 1.8             | 2.2   | 1.5                  | 1.00 | 100                  | MLG0603S27N $\Delta$ T□□□ |
| 30        | $\pm 3, \pm 5\%$          | 6         | 100               | 1.6             | 2.0   | 1.6                  | 0.95 | 100                  | MLG0603S30N $\Delta$ T□□□ |
| 33        | $\pm 3, \pm 5\%$          | 6         | 100               | 1.6             | 2.0   | 1.8                  | 1.20 | 100                  | MLG0603S33N $\Delta$ T□□□ |

\* 型号中的 $\Delta$ 输入电感容差编号 B ( $\pm 0.1nH$ )、C ( $\pm 0.2nH$ )、S ( $\pm 0.3nH$ )、H ( $\pm 3\%$ )、或者 J ( $\pm 5\%$ )。

关于电感容差: G ( $\pm 2\%$ ), 请咨询本公司。

\* 在型号中的□□□里, 填入管理编号。

## ○ 测量设备

| 测量项目   | 型号           | 厂商                   |
|--------|--------------|----------------------|
| L、Q    | 4291B+16197A | Agilent Technologies |
| 自我共振频率 | 8720C        | Agilent Technologies |
| 直流电阻   | Type-7561    | Yokogawa             |

\* 有时使用同等测量设备。

## MLG系列 MLG0603S型

## ■ 电气特点

## □ 特点规格表

| L<br>(nH) | 容差               | Q<br>min. | L、Q 测定频率<br>(MHz) | 自我共振频率<br>(GHz) |      | 直流电阻<br>( $\Omega$ ) |      | 额定电流<br>(mA)<br>max. | 型号*                       |
|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----------------|------|----------------------|------|----------------------|---------------------------|
|           |                  |           |                   | min.            | typ. | max.                 | typ. |                      |                           |
| 36        | $\pm 3, \pm 5\%$ | 6         | 100               | 1.5             | 1.8  | 2.0                  | 1.68 | 50                   | MLG0603S36N $\Delta$ T□□□ |
| 39        | $\pm 3, \pm 5\%$ | 6         | 100               | 1.4             | 1.6  | 2.0                  | 1.40 | 50                   | MLG0603S39N $\Delta$ T□□□ |
| 43        | $\pm 3, \pm 5\%$ | 6         | 100               | 1.3             | 1.6  | 2.2                  | 1.91 | 50                   | MLG0603S43N $\Delta$ T□□□ |
| 47        | $\pm 3, \pm 5\%$ | 6         | 100               | 1.3             | 1.5  | 2.2                  | 1.48 | 50                   | MLG0603S47N $\Delta$ T□□□ |
| 51        | $\pm 3, \pm 5\%$ | 5         | 100               | 1.2             | 1.5  | 2.8                  | 1.98 | 50                   | MLG0603S51N $\Delta$ T□□□ |
| 56        | $\pm 3, \pm 5\%$ | 5         | 100               | 1.2             | 1.4  | 3.2                  | 2.11 | 50                   | MLG0603S56N $\Delta$ T□□□ |
| 62        | $\pm 3, \pm 5\%$ | 5         | 100               | 1.1             | 1.3  | 3.3                  | 2.22 | 50                   | MLG0603S62N $\Delta$ T□□□ |
| 68        | $\pm 3, \pm 5\%$ | 5         | 100               | 1.05            | 1.24 | 3.5                  | 2.40 | 50                   | MLG0603S68N $\Delta$ T□□□ |
| 75        | $\pm 3, \pm 5\%$ | 5         | 100               | 0.95            | 1.17 | 3.8                  | 2.67 | 50                   | MLG0603S75N $\Delta$ T□□□ |
| 82        | $\pm 3, \pm 5\%$ | 5         | 100               | 0.90            | 1.08 | 4.0                  | 2.80 | 50                   | MLG0603S82N $\Delta$ T□□□ |
| 91        | $\pm 3, \pm 5\%$ | 5         | 100               | 0.77            | 0.94 | 4.3                  | 2.97 | 50                   | MLG0603S91N $\Delta$ T□□□ |
| 100       | $\pm 3, \pm 5\%$ | 5         | 100               | 0.77            | 0.94 | 4.5                  | 3.13 | 50                   | MLG0603SR10 $\Delta$ T□□□ |
| 110       | $\pm 3, \pm 5\%$ | 5         | 100               | 0.77            | 0.94 | 6.5                  | 5.24 | 50                   | MLG0603SR11 $\Delta$ T□□□ |
| 120       | $\pm 3, \pm 5\%$ | 5         | 100               | 0.70            | 0.88 | 7.0                  | 5.53 | 50                   | MLG0603SR12 $\Delta$ T□□□ |
| 130       | $\pm 3, \pm 5\%$ | 5         | 100               | 0.67            | 0.84 | 7.3                  | 5.68 | 50                   | MLG0603SR13 $\Delta$ T□□□ |
| 150       | $\pm 3, \pm 5\%$ | 5         | 100               | 0.64            | 0.77 | 8.0                  | 6.24 | 50                   | MLG0603SR15 $\Delta$ T□□□ |
| 160       | $\pm 3, \pm 5\%$ | 5         | 100               | 0.60            | 0.73 | 8.3                  | 6.67 | 50                   | MLG0603SR16 $\Delta$ T□□□ |
| 180       | $\pm 3, \pm 5\%$ | 5         | 100               | 0.56            | 0.68 | 8.5                  | 6.99 | 50                   | MLG0603SR18 $\Delta$ T□□□ |

\* 型号中的 $\Delta$ 输入电感容差编号 B ( $\pm 0.1\text{nH}$ )、C ( $\pm 0.2\text{nH}$ )、S ( $\pm 0.3\text{nH}$ )、H ( $\pm 3\%$ )、或者 J ( $\pm 5\%$ )。  
关于电感容差: G ( $\pm 2\%$ )，请咨询本公司。

\* 在型号中的□□□里，填入管理编号。

## ○ 测量设备

| 测量项目   | 型号           | 厂商                   |
|--------|--------------|----------------------|
| L、Q    | 4291B+16197A | Agilent Technologies |
| 自我共振频率 | 8720C        | Agilent Technologies |
| 直流电阻   | Type-7561    | Yokogawa             |

\* 有时使用同等测量设备。

## MLG系列 MLG0603S型

## ■电气特点

## □L、Q 频率特点表

| L(nH)typ. |        |        |        |        | Q typ. |        |        |        |        | 型号*              |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| 500MHz    | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |                  |
| 0.3       | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 14min. | 18min. | 29min. | 32min. | 35min. | MLG0603S0N3△T□□□ |
| 0.4       | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 14min. | 18min. | 29min. | 32min. | 35min. | MLG0603S0N4△T□□□ |
| 0.5       | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 14     | 18     | 29     | 32     | 35     | MLG0603S0N5△T□□□ |
| 0.6       | 0.6    | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 16     | 20     | 33     | 34     | 39     | MLG0603S0N6△T□□□ |
| 0.7       | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 16     | 21     | 33     | 35     | 39     | MLG0603S0N7△T□□□ |
| 0.7       | 0.7    | 0.7    | 0.7    | 0.7    | 15     | 20     | 32     | 34     | 38     | MLG0603S0N8△T□□□ |
| 0.8       | 0.8    | 0.8    | 0.8    | 0.8    | 15     | 19     | 30     | 32     | 35     | MLG0603S0N9△T□□□ |
| 0.9       | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 14     | 18     | 29     | 30     | 34     | MLG0603S1N0△T□□□ |
| 1.0       | 1.0    | 1.0    | 1.0    | 1.0    | 14     | 19     | 29     | 31     | 34     | MLG0603S1N1△T□□□ |
| 1.1       | 1.1    | 1.1    | 1.1    | 1.1    | 14     | 18     | 29     | 30     | 34     | MLG0603S1N2△T□□□ |
| 1.2       | 1.2    | 1.2    | 1.2    | 1.2    | 14     | 18     | 29     | 30     | 33     | MLG0603S1N3△T□□□ |
| 1.4       | 1.4    | 1.4    | 1.4    | 1.4    | 15     | 19     | 29     | 30     | 34     | MLG0603S1N5△T□□□ |
| 1.5       | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 14     | 18     | 29     | 30     | 33     | MLG0603S1N6△T□□□ |
| 1.7       | 1.7    | 1.7    | 1.7    | 1.7    | 15     | 19     | 29     | 30     | 33     | MLG0603S1N8△T□□□ |
| 1.9       | 1.9    | 1.9    | 1.9    | 1.9    | 14     | 18     | 28     | 29     | 32     | MLG0603S2N0△T□□□ |
| 2.1       | 2.0    | 2.1    | 2.1    | 2.1    | 14     | 18     | 27     | 28     | 31     | MLG0603S2N2△T□□□ |
| 2.2       | 2.2    | 2.2    | 2.3    | 2.3    | 14     | 18     | 27     | 29     | 32     | MLG0603S2N4△T□□□ |
| 2.5       | 2.5    | 2.6    | 2.6    | 2.7    | 15     | 19     | 28     | 29     | 31     | MLG0603S2N7△T□□□ |
| 2.8       | 2.8    | 2.9    | 2.9    | 3.0    | 15     | 19     | 29     | 31     | 33     | MLG0603S3N0△T□□□ |
| 3.1       | 3.1    | 3.2    | 3.3    | 3.4    | 15     | 19     | 28     | 29     | 31     | MLG0603S3N3△T□□□ |
| 3.4       | 3.4    | 3.5    | 3.6    | 3.7    | 14     | 18     | 26     | 27     | 29     | MLG0603S3N6△T□□□ |
| 3.7       | 3.7    | 3.8    | 3.9    | 4.1    | 15     | 19     | 29     | 29     | 32     | MLG0603S3N9△T□□□ |
| 4.1       | 4.1    | 4.3    | 4.4    | 4.6    | 14     | 18     | 27     | 27     | 29     | MLG0603S4N3△T□□□ |
| 4.4       | 4.4    | 4.8    | 4.9    | 5.2    | 15     | 20     | 28     | 29     | 30     | MLG0603S4N7△T□□□ |
| 4.8       | 4.8    | 5.1    | 5.3    | 5.6    | 14     | 18     | 25     | 26     | 27     | MLG0603S5N1△T□□□ |
| 5.3       | 5.3    | 5.7    | 5.9    | 6.4    | 16     | 20     | 27     | 28     | 29     | MLG0603S5N6△T□□□ |
| 5.9       | 5.9    | 6.5    | 6.8    | 7.5    | 15     | 18     | 25     | 25     | 26     | MLG0603S6N2△T□□□ |
| 6.4       | 6.5    | 7.4    | 7.8    | 8.7    | 15     | 19     | 26     | 26     | 25     | MLG0603S6N8△T□□□ |
| 7.1       | 7.1    | 7.8    | 8.0    | 8.7    | 14     | 18     | 25     | 26     | 26     | MLG0603S7N5△T□□□ |
| 7.8       | 7.8    | 8.8    | 9.3    | 10.4   | 15     | 18     | 24     | 24     | 24     | MLG0603S8N2△T□□□ |
| 8.6       | 8.6    | 9.8    | 10.3   | 11.5   | 14     | 17     | 22     | 22     | 22     | MLG0603S9N1△T□□□ |
| 10        | 10     | 12     | 12     | 15     | 15     | 18     | 23     | 22     | 21     | MLG0603S10N△T□□□ |
| 10        | 11     | 13     | 14     | 16     | 15     | 18     | 22     | 22     | 20     | MLG0603S11N△T□□□ |
| 11        | 12     | 14     | 15     | 19     | 16     | 19     | 24     | 23     | 20     | MLG0603S12N△T□□□ |
| 12        | 13     | 16     | 17     | 22     | 14     | 16     | 19     | 18     | 15     | MLG0603S13N△T□□□ |
| 14        | 15     | 20     | 23     | 33     | 15     | 19     | 20     | 18     | 14     | MLG0603S15N△T□□□ |
| 15        | 16     | 22     | 25     | 37     | 14     | 16     | 16     | 15     | 11     | MLG0603S16N△T□□□ |
| 17        | 18     | 28     | 35     |        | 14     | 17     | 15     | 13     |        | MLG0603S18N△T□□□ |
| 19        | 20     | 32     |        |        | 13     | 16     | 14     |        |        | MLG0603S20N△T□□□ |
| 21        | 23     | 40     |        |        | 15     | 17     | 13     |        |        | MLG0603S22N△T□□□ |
| 23        | 24     | 45     |        |        | 13     | 15     | 13     |        |        | MLG0603S24N△T□□□ |
| 27        | 29     |        |        |        | 15     | 17     |        |        |        | MLG0603S27N△T□□□ |
| 29        | 32     |        |        |        | 13     | 15     |        |        |        | MLG0603S30N△T□□□ |
| 33        | 36     |        |        |        | 14     | 16     |        |        |        | MLG0603S33N△T□□□ |

\* 型号中的△输入电感容差编号 B ( $\pm 0.1\text{nH}$ )、C ( $\pm 0.2\text{nH}$ )、S ( $\pm 0.3\text{nH}$ )、H ( $\pm 3\%$ )、或者 J ( $\pm 5\%$ )。

关于电感容差: G ( $\pm 2\%$ ), 请咨询本公司。

\* 在型号中的□□□里, 填入管理编号。

## ○测量设备

| 型号           | 厂商                   |
|--------------|----------------------|
| 4291B+16197A | Agilent Technologies |

\* 有时使用同等测量设备。



MLG系列 **MLG0603S型**

## ■ 电气特点

## □ L、Q 频率特点表

| L(nH)typ. |        |        |        |        | Q typ. |        |        |        |        | 型号 *             |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| 500MHz    | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |                  |
| 36        | 40     |        |        |        | 14     | 15     |        |        |        | MLG0603S36N△T□□□ |
| 40        | 47     |        |        |        | 13     | 14     |        |        |        | MLG0603S39N△T□□□ |
| 44        | 53     |        |        |        | 14     | 14     |        |        |        | MLG0603S43N△T□□□ |
| 49        | 60     |        |        |        | 13     | 13     |        |        |        | MLG0603S47N△T□□□ |
| 52        | 64     |        |        |        | 11     | 11     |        |        |        | MLG0603S51N△T□□□ |
| 59        | 77     |        |        |        | 12     | 11     |        |        |        | MLG0603S56N△T□□□ |
| 66        | 88     |        |        |        | 11     | 10     |        |        |        | MLG0603S62N△T□□□ |
| 74        | 104    |        |        |        | 13     | 11     |        |        |        | MLG0603S68N△T□□□ |
| 82        | 119    |        |        |        | 10     | 8      |        |        |        | MLG0603S75N△T□□□ |
| 96        | 161    |        |        |        | 12     | 8      |        |        |        | MLG0603S82N△T□□□ |
| 109       |        |        |        |        | 9      |        |        |        |        | MLG0603S91N△T□□□ |
| 129       |        |        |        |        | 11     |        |        |        |        | MLG0603SR10△T□□□ |
| 134       |        |        |        |        | 10     |        |        |        |        | MLG0603SR11△T□□□ |
| 156       |        |        |        |        | 9      |        |        |        |        | MLG0603SR12△T□□□ |
| 172       |        |        |        |        | 8      |        |        |        |        | MLG0603SR13△T□□□ |
| 223       |        |        |        |        | 7      |        |        |        |        | MLG0603SR15△T□□□ |
| 238       |        |        |        |        | 7      |        |        |        |        | MLG0603SR16△T□□□ |
| 318       |        |        |        |        | 6      |        |        |        |        | MLG0603SR18△T□□□ |

\* 型号中的△输入电感容差编号 B ( $\pm 0.1\text{nH}$ )、C ( $\pm 0.2\text{nH}$ )、S ( $\pm 0.3\text{nH}$ )、H ( $\pm 3\%$ )、或者 J ( $\pm 5\%$ )。

关于电感容差: G ( $\pm 2\%$ ), 请咨询本公司。

\* 在型号中的□□□里, 填入管理编号。

## ○ 测量设备

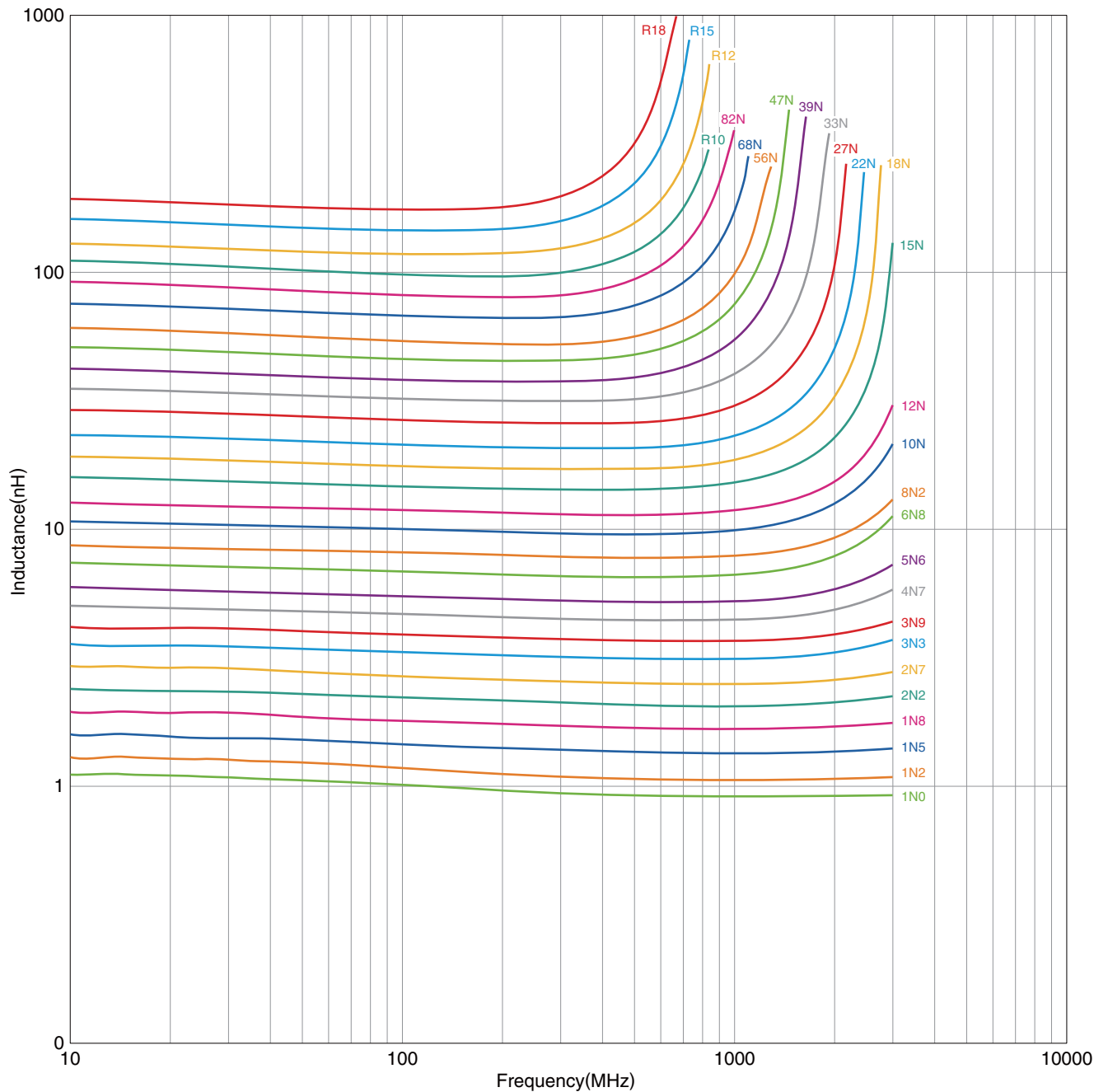
| 型号           | 厂商                   |
|--------------|----------------------|
| 4291B+16197A | Agilent Technologies |

\* 有时使用同等测量设备。

# MLG系列 MLG0603S型

## ■ 电气特点

### □ L 频率特点图 (例)



○ 测量设备

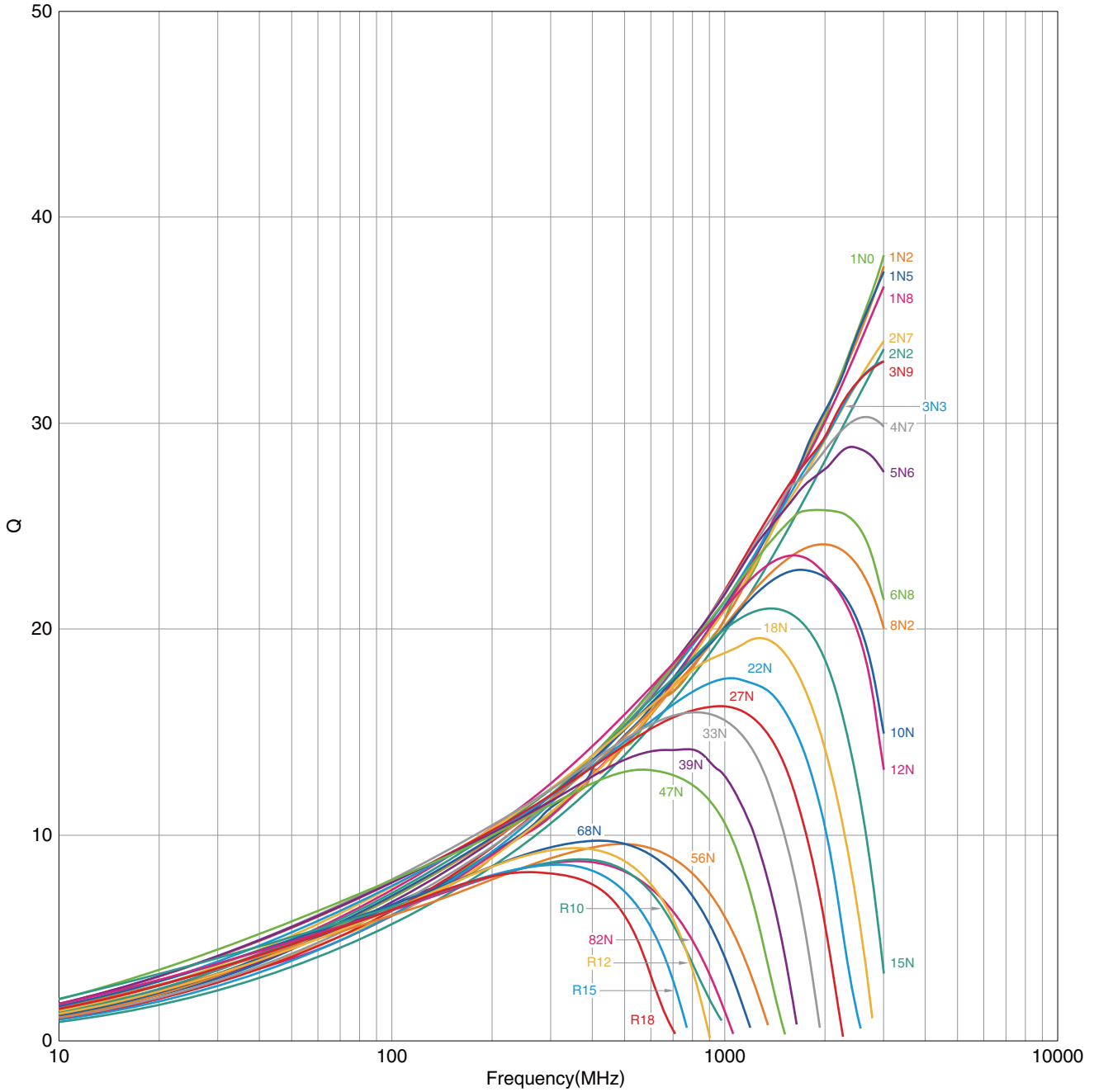
| 型号             | 厂商                   |
|----------------|----------------------|
| E4991A +16197A | Agilent Technologies |

\* 有时使用同等测量设备。

# MLG系列 MLG0603S型

## ■ 电气特点

### □ Q 频率特点图 (例)



○ 测量设备

| 型号             | 厂商                   |
|----------------|----------------------|
| E4991A +16197A | Agilent Technologies |

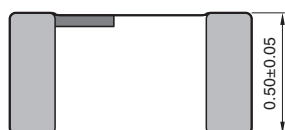
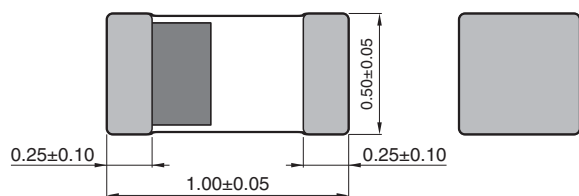
\* 有时使用同等测量设备。

MLG系列

## MLG1005S型

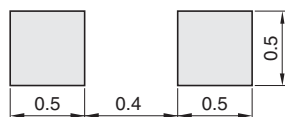


## ■形状与尺寸



Dimensions in mm

## ■推荐焊盘布局



Dimensions in mm

## MLG系列 MLG1005S型

## ■电气特点

## □特点规格表

| L<br>(nH) | 公差  | Q<br>min. | L、Q 测定频率<br>(MHz) | 自我共振频率<br>(GHz) |      | 直流电阻<br>( $\Omega$ ) |      | 额定电流<br>(mA)<br>max. | 型号*                       |
|-----------|---|-----------|-------------------|-----------------|------|----------------------|------|----------------------|---------------------------|
|           |   |           |                   | min.            | typ. | max.                 | typ. |                      |                           |
| 0.3       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2\text{nH}$      | —         | 100               | 10.0            | 20up | 0.10                 | 0.01 | 1000                 | MLG1005S0N3 $\Delta$ T□□□ |
| 0.4       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2\text{nH}$      | —         | 100               | 10.0            | 20up | 0.10                 | 0.01 | 1000                 | MLG1005S0N4 $\Delta$ T□□□ |
| 0.5       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2\text{nH}$      | —         | 100               | 10.0            | 20up | 0.10                 | 0.01 | 1000                 | MLG1005S0N5 $\Delta$ T□□□ |
| 0.6       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2\text{nH}$      | —         | 100               | 10.0            | 20up | 0.10                 | 0.01 | 1000                 | MLG1005S0N6 $\Delta$ T□□□ |
| 0.7       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2\text{nH}$      | —         | 100               | 10.0            | 18.7 | 0.10                 | 0.02 | 1000                 | MLG1005S0N7 $\Delta$ T□□□ |
| 0.8       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2\text{nH}$      | —         | 100               | 10.0            | 16.4 | 0.10                 | 0.02 | 1000                 | MLG1005S0N8 $\Delta$ T□□□ |
| 0.9       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2\text{nH}$      | —         | 100               | 10.0            | 17.7 | 0.10                 | 0.04 | 1000                 | MLG1005S0N9 $\Delta$ T□□□ |
| 1.0       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 7         | 100               | 10.0            | 13.8 | 0.10                 | 0.04 | 1000                 | MLG1005S1N0 $\Delta$ T□□□ |
| 1.1       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 7         | 100               | 10.0            | 19.3 | 0.10                 | 0.03 | 1000                 | MLG1005S1N1 $\Delta$ T□□□ |
| 1.2       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 7         | 100               | 10.0            | 11.6 | 0.10                 | 0.04 | 1000                 | MLG1005S1N2 $\Delta$ T□□□ |
| 1.3       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 7         | 100               | 8.00            | 11.7 | 0.10                 | 0.04 | 1000                 | MLG1005S1N3 $\Delta$ T□□□ |
| 1.5       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 7         | 100               | 8.00            | 9.6  | 0.10                 | 0.06 | 1000                 | MLG1005S1N5 $\Delta$ T□□□ |
| 1.6       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 7         | 100               | 7.50            | 9.4  | 0.12                 | 0.05 | 1000                 | MLG1005S1N6 $\Delta$ T□□□ |
| 1.8       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 7         | 100               | 8.00            | 10.3 | 0.15                 | 0.06 | 900                  | MLG1005S1N8 $\Delta$ T□□□ |
| 2.0       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 7         | 100               | 7.50            | 9.3  | 0.15                 | 0.07 | 900                  | MLG1005S2N0 $\Delta$ T□□□ |
| 2.2       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 7         | 100               | 7.00            | 8.6  | 0.15                 | 0.08 | 900                  | MLG1005S2N2 $\Delta$ T□□□ |
| 2.4       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 7         | 100               | 7.00            | 8.2  | 0.15                 | 0.08 | 800                  | MLG1005S2N4 $\Delta$ T□□□ |
| 2.7       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 7         | 100               | 6.00            | 7.3  | 0.15                 | 0.08 | 800                  | MLG1005S2N5 $\Delta$ T□□□ |
| 3.0       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 7         | 100               | 5.50            | 6.8  | 0.20                 | 0.09 | 800                  | MLG1005S3N0 $\Delta$ T□□□ |
| 3.3       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 8         | 100               | 5.00            | 6.1  | 0.20                 | 0.09 | 800                  | MLG1005S3N3 $\Delta$ T□□□ |
| 3.6       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 8         | 100               | 5.00            | 6.7  | 0.20                 | 0.09 | 700                  | MLG1005S3N6 $\Delta$ T□□□ |
| 3.9       | $\pm 0.1\text{nH}, \pm 0.2, 0.3\text{nH}$ | 8         | 100               | 5.00            | 6.5  | 0.20                 | 0.11 | 700                  | MLG1005S3N9 $\Delta$ T□□□ |
| 4.3       | $\pm 0.2\text{nH}, \pm 0.3\text{nH}$      | 8         | 100               | 4.50            | 6.0  | 0.20                 | 0.11 | 700                  | MLG1005S4N3 $\Delta$ T□□□ |
| 4.7       | $\pm 0.2\text{nH}, \pm 0.3\text{nH}$      | 8         | 100               | 4.50            | 5.4  | 0.25                 | 0.12 | 700                  | MLG1005S4N7 $\Delta$ T□□□ |
| 5.1       | $\pm 0.2\text{nH}, \pm 0.3\text{nH}$      | 8         | 100               | 4.00            | 5.0  | 0.25                 | 0.13 | 600                  | MLG1005S5N1 $\Delta$ T□□□ |
| 5.6       | $\pm 0.2\text{nH}, \pm 0.3\text{nH}$      | 8         | 100               | 4.00            | 5.3  | 0.25                 | 0.14 | 600                  | MLG1005S5N6 $\Delta$ T□□□ |
| 6.2       | $\pm 3\%, \pm 0.3\text{nH}$               | 8         | 100               | 4.00            | 4.7  | 0.25                 | 0.16 | 600                  | MLG1005S6N2 $\Delta$ T□□□ |
| 6.8       | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 3.50            | 4.4  | 0.25                 | 0.15 | 600                  | MLG1005S6N8 $\Delta$ T□□□ |
| 7.5       | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 3.00            | 4.1  | 0.25                 | 0.15 | 500                  | MLG1005S7N5 $\Delta$ T□□□ |
| 8.2       | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 3.00            | 4.0  | 0.30                 | 0.19 | 500                  | MLG1005S8N2 $\Delta$ T□□□ |
| 9.1       | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 3.00            | 3.8  | 0.30                 | 0.20 | 500                  | MLG1005S9N1 $\Delta$ T□□□ |
| 10        | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 2.50            | 3.4  | 0.35                 | 0.22 | 500                  | MLG1005S10N $\Delta$ T□□□ |
| 11        | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 2.50            | 3.5  | 0.40                 | 0.28 | 400                  | MLG1005S11N $\Delta$ T□□□ |
| 12        | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 2.50            | 3.0  | 0.40                 | 0.25 | 400                  | MLG1005S12N $\Delta$ T□□□ |
| 13        | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 2.40            | 2.9  | 0.50                 | 0.26 | 400                  | MLG1005S13N $\Delta$ T□□□ |
| 15        | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 2.20            | 2.8  | 0.55                 | 0.35 | 400                  | MLG1005S15N $\Delta$ T□□□ |
| 16        | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 2.10            | 2.7  | 0.55                 | 0.32 | 400                  | MLG1005S16N $\Delta$ T□□□ |
| 18        | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 2.00            | 2.5  | 0.60                 | 0.40 | 350                  | MLG1005S18N $\Delta$ T□□□ |
| 20        | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 1.90            | 2.4  | 0.60                 | 0.38 | 350                  | MLG1005S20N $\Delta$ T□□□ |
| 22        | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 1.70            | 2.2  | 0.70                 | 0.46 | 350                  | MLG1005S22N $\Delta$ T□□□ |
| 24        | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 1.70            | 2.1  | 0.70                 | 0.43 | 350                  | MLG1005S24N $\Delta$ T□□□ |
| 27        | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 1.60            | 2.0  | 0.80                 | 0.53 | 300                  | MLG1005S27N $\Delta$ T□□□ |
| 30        | $\pm 3\%, \pm 5\%$                        | 8         | 100               | 1.50            | 1.9  | 0.80                 | 0.50 | 300                  | MLG1005S30N $\Delta$ T□□□ |

\* 型号中的 $\Delta$ 输入电感公差编号 B ( $\pm 0.1\text{nH}$ )、C ( $\pm 0.2\text{nH}$ )、S ( $\pm 0.3\text{nH}$ )、H ( $\pm 3\%$ )、或者 J ( $\pm 5\%$ )。

关于电感公差: G ( $\pm 2\%$ ), 请咨询本公司。

\* 在型号中的□□□里, 填入管理编号。

## ○测量设备

| 测量项目   | 型号            | 厂商                   |
|--------|---------------|----------------------|
| L、Q    | 4291B +16193A | Agilent Technologies |
| 自我共振频率 | 8720C         | Agilent Technologies |
| 直流电阻   | Type-7561     | Yokogawa             |

\* 有时使用同等测量设备。

## MLG系列 MLG1005S型

## ■电气特点

## □特点规格表

| L<br>(nH) | 容差                    | Q<br>min. | L、Q 测定频率<br>(MHz) | 自我共振频率<br>(GHz) |      | 直流电阻<br>( $\Omega$ ) |      | 额定电流<br>(mA)<br>max. | 型号*                       |
|-----------|-----------------------|-----------|-------------------|-----------------|------|----------------------|------|----------------------|---------------------------|
|           |                       |           |                   | min.            | typ. | max.                 | typ. |                      |                           |
| 33        | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 1.40            | 1.8  | 0.90                 | 0.59 | 300                  | MLG1005S33N $\Delta$ T□□□ |
| 36        | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 1.30            | 1.7  | 1.00                 | 0.62 | 250                  | MLG1005S36N $\Delta$ T□□□ |
| 39        | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 1.20            | 1.6  | 1.00                 | 0.65 | 250                  | MLG1005S39N $\Delta$ T□□□ |
| 43        | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 1.20            | 1.6  | 1.10                 | 0.67 | 250                  | MLG1005S43N $\Delta$ T□□□ |
| 47        | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 1.10            | 1.4  | 1.20                 | 0.75 | 250                  | MLG1005S47N $\Delta$ T□□□ |
| 51        | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 1.10            | 1.5  | 1.20                 | 0.72 | 250                  | MLG1005S51N $\Delta$ T□□□ |
| 56        | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 1.00            | 1.3  | 1.30                 | 0.83 | 200                  | MLG1005S56N $\Delta$ T□□□ |
| 62        | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 1.00            | 1.3  | 1.40                 | 0.85 | 200                  | MLG1005S62N $\Delta$ T□□□ |
| 68        | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.80            | 1.1  | 1.50                 | 0.87 | 200                  | MLG1005S68N $\Delta$ T□□□ |
| 75        | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.75            | 1.1  | 1.50                 | 0.93 | 200                  | MLG1005S75N $\Delta$ T□□□ |
| 82        | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.70            | 1.0  | 1.60                 | 1.01 | 200                  | MLG1005S82N $\Delta$ T□□□ |
| 91        | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.70            | 0.9  | 1.80                 | 1.14 | 200                  | MLG1005S91N $\Delta$ T□□□ |
| 100       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.70            | 0.9  | 2.00                 | 1.37 | 200                  | MLG1005SR10 $\Delta$ T□□□ |
| 110       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.70            | 0.9  | 2.20                 | 1.48 | 150                  | MLG1005SR11 $\Delta$ T□□□ |
| 120       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.60            | 0.8  | 2.20                 | 1.48 | 150                  | MLG1005SR12 $\Delta$ T□□□ |
| 130       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.60            | 0.8  | 2.50                 | 1.68 | 150                  | MLG1005SR13 $\Delta$ T□□□ |
| 150       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.55            | 0.7  | 3.50                 | 2.44 | 150                  | MLG1005SR15 $\Delta$ T□□□ |
| 160       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.50            | 0.6  | 3.80                 | 2.74 | 150                  | MLG1005SR16 $\Delta$ T□□□ |
| 180       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.50            | 0.6  | 3.80                 | 2.88 | 150                  | MLG1005SR18 $\Delta$ T□□□ |
| 200       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.42            | 0.5  | 4.20                 | 3.15 | 100                  | MLG1005SR20 $\Delta$ T□□□ |
| 220       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.45            | 0.5  | 4.20                 | 3.02 | 100                  | MLG1005SR22 $\Delta$ T□□□ |
| 240       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.40            | 0.5  | 4.80                 | 3.42 | 100                  | MLG1005SR24 $\Delta$ T□□□ |
| 270       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 8         | 100               | 0.40            | 0.5  | 4.80                 | 3.54 | 100                  | MLG1005SR27 $\Delta$ T□□□ |
| 300       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 6         | 50                | 0.35            | 0.4  | 6.50                 | 4.82 | 50                   | MLG1005SR30 $\Delta$ T□□□ |
| 330       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 6         | 50                | 0.35            | 0.4  | 7.00                 | 5.21 | 50                   | MLG1005SR33 $\Delta$ T□□□ |
| 360       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 6         | 50                | 0.30            | 0.4  | 7.50                 | 5.39 | 50                   | MLG1005SR36 $\Delta$ T□□□ |
| 390       | $\pm 3\%$ , $\pm 5\%$ | 6         | 50                | 0.30            | 0.4  | 8.00                 | 5.97 | 50                   | MLG1005SR39 $\Delta$ T□□□ |

\* 型号中的 $\Delta$ 输入电感容差编号 B ( $\pm 0.1$ nH)、C ( $\pm 0.2$ nH)、S ( $\pm 0.3$ nH)、H ( $\pm 3\%$ )、或者 J ( $\pm 5\%$ )。

关于电感容差: G ( $\pm 2\%$ ), 请咨询本公司。

\* 在型号中的□□□里, 填入管理编号。

## ○测量设备

| 测量项目   | 型号            | 厂商                   |
|--------|---------------|----------------------|
| L、Q    | 4291B +16193A | Agilent Technologies |
| 自我共振频率 | 8720C         | Agilent Technologies |
| 直流电阻   | Type-7561     | Yokogawa             |

\* 有时使用同等测量设备。

## MLG系列 MLG1005S型

## ■电气特点

## □L、Q 频率特点表

| L(nH)typ. |        |        |        |        | Q typ. |        |        |        |        | 型号*                 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| 500MHz    | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |                     |
| 0.3       | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 22min. | 27min. | 46min. | 49min. | 53min. | MLG1005S0N3 △ T □□□ |
| 0.4       | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 22min. | 27min. | 46min. | 49min. | 53min. | MLG1005S0N4 △ T □□□ |
| 0.5       | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 22min. | 27min. | 46min. | 49min. | 53min. | MLG1005S0N5 △ T □□□ |
| 0.6       | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 22     | 27     | 46     | 49     | 53     | MLG1005S0N6 △ T □□□ |
| 0.7       | 0.7    | 0.7    | 0.7    | 0.7    | 22     | 28     | 45     | 49     | 54     | MLG1005S0N7 △ T □□□ |
| 0.8       | 0.8    | 0.8    | 0.8    | 0.8    | 26     | 34     | 57     | 60     | 66     | MLG1005S0N8 △ T □□□ |
| 0.9       | 0.8    | 0.8    | 0.8    | 0.8    | 21     | 27     | 44     | 47     | 53     | MLG1005S0N9 △ T □□□ |
| 0.9       | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 22     | 29     | 48     | 50     | 56     | MLG1005S1N0 △ T □□□ |
| 1.0       | 1.0    | 1.0    | 1.0    | 1.0    | 23     | 29     | 47     | 50     | 57     | MLG1005S1N1 △ T □□□ |
| 1.1       | 1.1    | 1.1    | 1.1    | 1.1    | 23     | 29     | 48     | 50     | 56     | MLG1005S1N2 △ T □□□ |
| 1.2       | 1.2    | 1.2    | 1.2    | 1.2    | 22     | 27     | 44     | 47     | 53     | MLG1005S1N3 △ T □□□ |
| 1.4       | 1.4    | 1.4    | 1.5    | 1.5    | 23     | 29     | 47     | 50     | 56     | MLG1005S1N5 △ T □□□ |
| 1.5       | 1.5    | 1.5    | 1.6    | 1.6    | 23     | 29     | 46     | 49     | 54     | MLG1005S1N6 △ T □□□ |
| 1.7       | 1.7    | 1.7    | 1.7    | 1.7    | 20     | 26     | 41     | 43     | 49     | MLG1005S1N8 △ T □□□ |
| 1.9       | 1.9    | 1.9    | 1.9    | 1.9    | 21     | 25     | 41     | 43     | 48     | MLG1005S2N0 △ T □□□ |
| 2.1       | 2.1    | 2.1    | 2.1    | 2.2    | 22     | 27     | 44     | 47     | 52     | MLG1005S2N2 △ T □□□ |
| 2.3       | 2.3    | 2.3    | 2.3    | 2.4    | 21     | 26     | 42     | 44     | 49     | MLG1005S2N4 △ T □□□ |
| 2.6       | 2.6    | 2.6    | 2.7    | 2.7    | 22     | 27     | 43     | 45     | 50     | MLG1005S2N7 △ T □□□ |
| 2.9       | 2.9    | 3.0    | 3.0    | 3.1    | 24     | 29     | 47     | 49     | 54     | MLG1005S3N0 △ T □□□ |
| 3.2       | 3.2    | 3.3    | 3.4    | 3.5    | 24     | 30     | 46     | 48     | 53     | MLG1005S3N3 △ T □□□ |
| 3.4       | 3.4    | 3.6    | 3.6    | 3.8    | 21     | 26     | 40     | 42     | 46     | MLG1005S3N6 △ T □□□ |
| 3.7       | 3.7    | 3.9    | 3.9    | 4.1    | 22     | 28     | 43     | 45     | 50     | MLG1005S3N9 △ T □□□ |
| 4.1       | 4.1    | 4.3    | 4.4    | 4.6    | 24     | 30     | 47     | 49     | 53     | MLG1005S4N3 △ T □□□ |
| 4.5       | 4.5    | 4.8    | 4.9    | 5.2    | 23     | 30     | 45     | 47     | 50     | MLG1005S4N7 △ T □□□ |
| 4.9       | 4.9    | 5.4    | 5.6    | 6.1    | 23     | 29     | 42     | 43     | 44     | MLG1005S5N1 △ T □□□ |
| 5.4       | 5.4    | 5.8    | 5.9    | 6.3    | 22     | 28     | 42     | 43     | 45     | MLG1005S5N6 △ T □□□ |
| 6.0       | 6.0    | 6.8    | 7.1    | 7.8    | 24     | 29     | 42     | 43     | 43     | MLG1005S6N2 △ T □□□ |
| 6.5       | 6.6    | 7.4    | 7.8    | 8.6    | 23     | 28     | 40     | 41     | 41     | MLG1005S6N8 △ T □□□ |
| 7.2       | 7.4    | 8.6    | 9.2    | 10.5   | 24     | 30     | 41     | 41     | 39     | MLG1005S7N5 △ T □□□ |
| 7.9       | 8.0    | 9.3    | 9.9    | 11.3   | 23     | 28     | 38     | 38     | 36     | MLG1005S8N2 △ T □□□ |
| 8.8       | 9.0    | 10.8   | 11.6   | 13.7   | 24     | 30     | 40     | 39     | 36     | MLG1005S9N1 △ T □□□ |
| 9.7       | 9.9    | 12.4   | 13.5   | 16.7   | 24     | 30     | 37     | 36     | 31     | MLG1005S10N △ T □□□ |
| 10.6      | 10.9   | 13.8   | 15.1   | 19.0   | 23     | 28     | 34     | 33     | 28     | MLG1005S11N △ T □□□ |
| 11.7      | 12.1   | 16.2   | 18.3   |        | 23     | 29     | 33     | 31     |        | MLG1005S12N △ T □□□ |
| 12.6      | 13.0   | 18.3   | 21.3   |        | 20     | 24     | 25     | 22     |        | MLG1005S13N △ T □□□ |
| 14.7      | 15.3   | 22.0   | 26.0   |        | 23     | 28     | 29     | 26     |        | MLG1005S15N △ T □□□ |
| 15.6      | 16.2   | 24.1   | 29.0   |        | 22     | 26     | 26     | 22     |        | MLG1005S16N △ T □□□ |
| 17.7      | 18.6   | 29.0   |        |        | 23     | 28     | 26     |        |        | MLG1005S18N △ T □□□ |
| 19.7      | 20.8   | 36.8   |        |        | 21     | 25     | 21     |        |        | MLG1005S20N △ T □□□ |
| 21.8      | 23.3   |        |        |        | 22     | 27     |        |        |        | MLG1005S22N △ T □□□ |
| 23.8      | 25.5   |        |        |        | 22     | 26     |        |        |        | MLG1005S24N △ T □□□ |
| 27.0      | 29.6   |        |        |        | 20     | 23     |        |        |        | MLG1005S27N △ T □□□ |
| 30.1      | 33.5   |        |        |        | 19     | 21     |        |        |        | MLG1005S30N △ T □□□ |

\* 型号中的△输入电感容差编号 B ( $\pm 0.1\text{nH}$ )、C ( $\pm 0.2\text{nH}$ )、S ( $\pm 0.3\text{nH}$ )、H ( $\pm 3\%$ )、或者 J ( $\pm 5\%$ )。

关于电感容差: G ( $\pm 2\%$ ), 请咨询本公司。

\* 在型号中的□□□里, 填入管理编号。

## ○测量设备

| 型号            | 厂商                   |
|---------------|----------------------|
| 4291B +16193A | Agilent Technologies |

\* 有时使用同等测量设备。

## MLG系列 MLG1005S型

## ■ 电气特点

## □ L、Q 频率特点表

| L(nH)typ. |        |        |        |        | Q typ. |        |        |        |        | 型号 *                  |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|
| 500MHz    | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |                       |
| 33.5      | 37.8   |        |        |        | 20     | 23     |        |        |        | MLG1005S33N △ T □ □ □ |
| 36.7      | 41.5   |        |        |        | 21     | 23     |        |        |        | MLG1005S36N △ T □ □ □ |
| 40.3      | 46.9   |        |        |        | 20     | 21     |        |        |        | MLG1005S39N △ T □ □ □ |
| 44.3      | 51.6   |        |        |        | 20     | 21     |        |        |        | MLG1005S43N △ T □ □ □ |
| 50.2      | 63.2   |        |        |        | 19     | 20     |        |        |        | MLG1005S47N △ T □ □ □ |
| 53.7      | 65.6   |        |        |        | 19     | 19     |        |        |        | MLG1005S51N △ T □ □ □ |
| 60.9      | 80.2   |        |        |        | 19     | 18     |        |        |        | MLG1005S56N △ T □ □ □ |
| 67.5      | 89.8   |        |        |        | 18     | 16     |        |        |        | MLG1005S62N △ T □ □ □ |
| 75.8      | 107.5  |        |        |        | 17     | 15     |        |        |        | MLG1005S68N △ T □ □ □ |
| 86.5      | 135.2  |        |        |        | 17     | 13     |        |        |        | MLG1005S75N △ T □ □ □ |
| 96.9      |        |        |        |        | 16     |        |        |        |        | MLG1005S82N △ T □ □ □ |
| 111.0     |        |        |        |        | 15     |        |        |        |        | MLG1005S91N △ T □ □ □ |
| 128.9     |        |        |        |        | 14     |        |        |        |        | MLG1005SR10 △ T □ □ □ |
| 140.8     |        |        |        |        | 15     |        |        |        |        | MLG1005SR11 △ T □ □ □ |
| 175.2     |        |        |        |        | 12     |        |        |        |        | MLG1005SR12 △ T □ □ □ |
| 187.8     |        |        |        |        | 13     |        |        |        |        | MLG1005SR13 △ T □ □ □ |
| 284.7     |        |        |        |        | 11     |        |        |        |        | MLG1005SR15 △ T □ □ □ |
|           |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MLG1005SR16 △ T □ □ □ |
|           |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MLG1005SR18 △ T □ □ □ |
|           |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MLG1005SR20 △ T □ □ □ |
|           |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MLG1005SR22 △ T □ □ □ |
|           |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MLG1005SR24 △ T □ □ □ |
|           |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MLG1005SR27 △ T □ □ □ |
|           |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MLG1005SR30 △ T □ □ □ |
|           |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MLG1005SR33 △ T □ □ □ |
|           |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MLG1005SR36 △ T □ □ □ |
|           |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MLG1005SR39 △ T □ □ □ |

\* 型号中的△输入电感容差编号 B ( $\pm 0.1\text{nH}$ )、C ( $\pm 0.2\text{nH}$ )、S ( $\pm 0.3\text{nH}$ )、H ( $\pm 3\%$ )、或者 J ( $\pm 5\%$ )。

关于电感容差：G ( $\pm 2\%$ )，请咨询本公司。

\* 在型号中的□□□里，填入管理编号。

## ○ 测量设备

| 型号            | 厂商                   |
|---------------|----------------------|
| 4291B +16193A | Agilent Technologies |

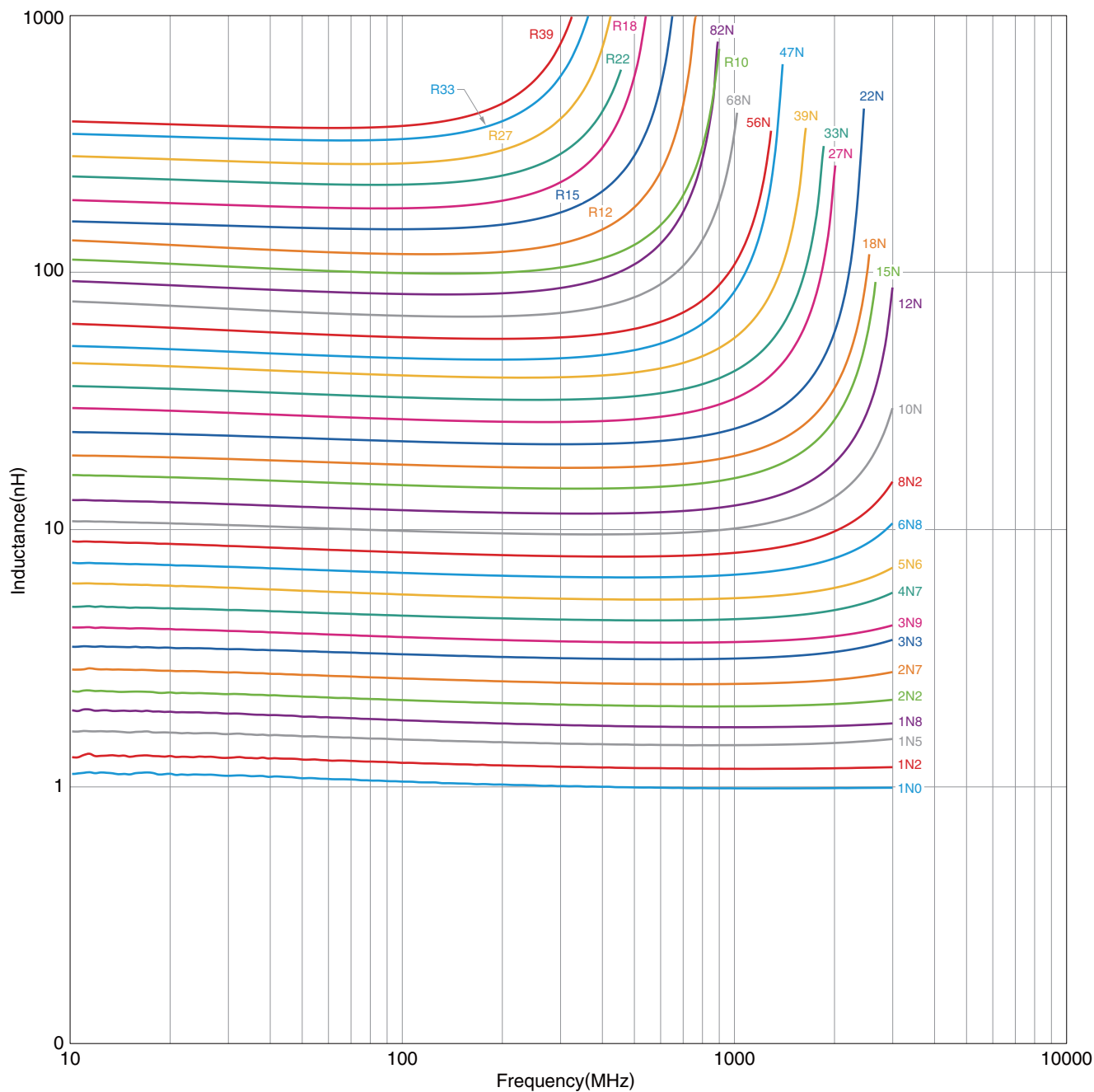
\* 有时使用同等测量设备。



# MLG系列 MLG1005S型

## ■ 电气特点

### □ L 频率特点图 (例)



○ 测量设备

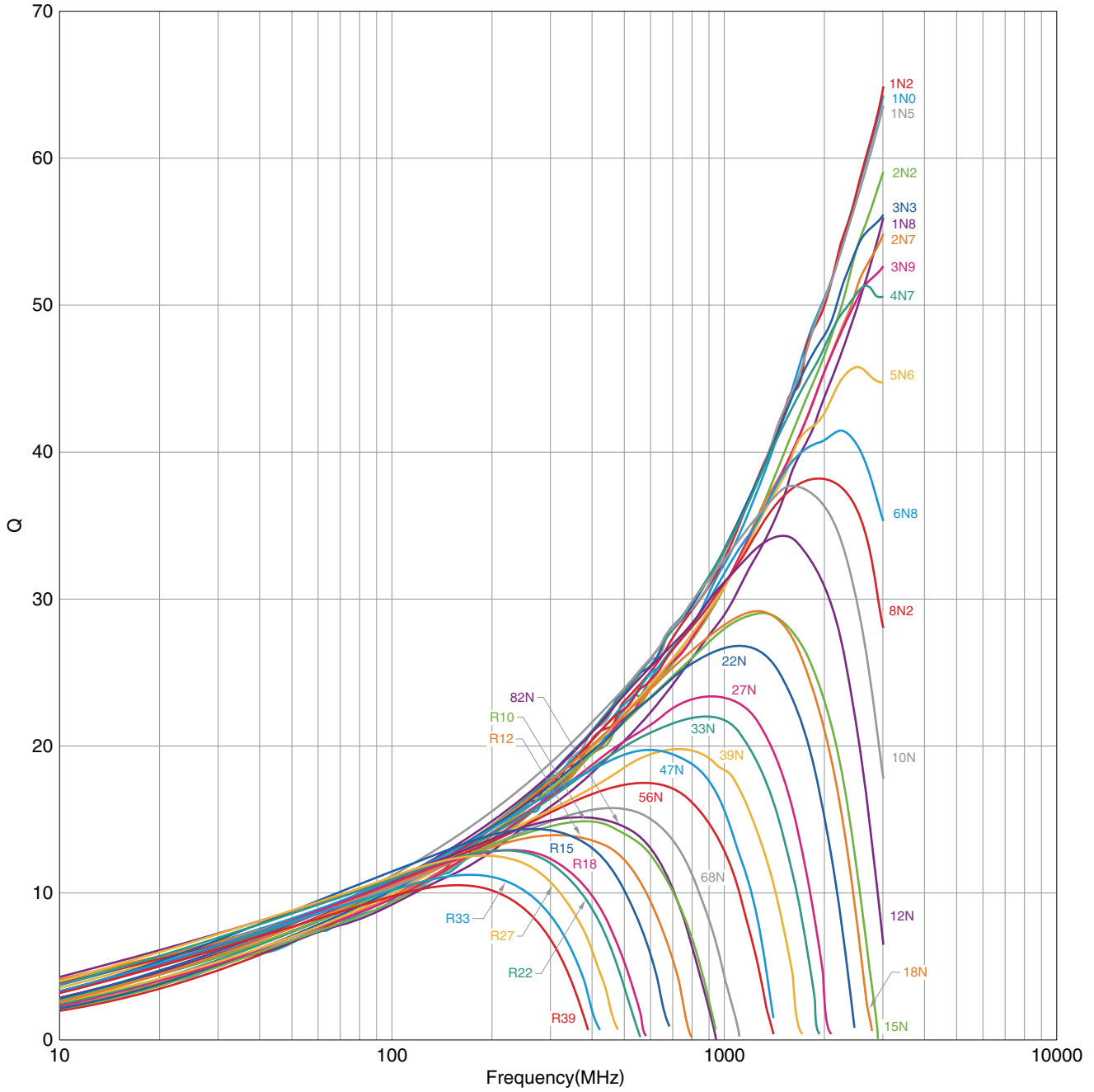
| 型号             | 厂商                   |
|----------------|----------------------|
| E4991A +16193A | Agilent Technologies |

\* 有时使用同等测量设备。

# MLG系列 MLG1005S型

## ■ 电气特点

### □ Q 频率特点图 (例)



○ 测量设备

| 型号             | 厂商                   |
|----------------|----------------------|
| E4991A +16193A | Agilent Technologies |

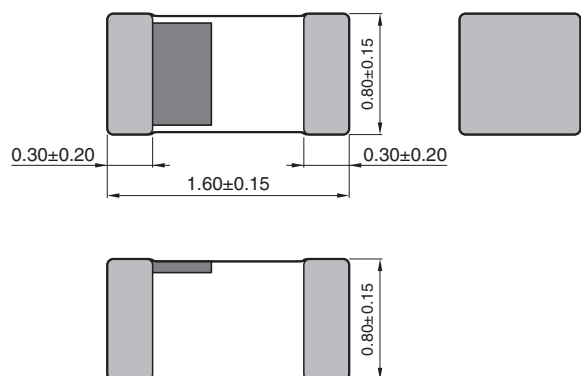
\* 有时使用同等测量设备。

# MLG系列

## MLG1608型

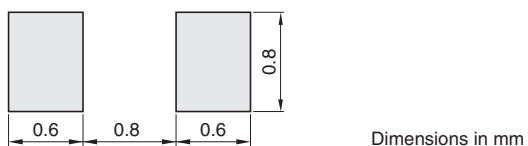


### ■形状与尺寸



Dimensions in mm

### ■推荐焊盘布局



Dimensions in mm

## MLG系列 MLG1608型

## ■电气特点

## □特点规格表

| L<br>(nH) | 容差                 | Q<br>min. | L、Q 测定频率<br>(MHz) | 自我共振频率<br>(GHz) |      | 直流电阻<br>( $\Omega$ ) |      | 额定电流<br>(mA)<br>max. | 型号*              |
|-----------|--------------------|-----------|-------------------|-----------------|------|----------------------|------|----------------------|------------------|
|           |                    |           |                   | min.            | typ. | max.                 | typ. |                      |                  |
| 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                   | MLG1608S1R0JT□□□ |

\* 在型号中的□□□里，填入管理编号。

也对应电感容差小的产品，请向本公司咨询。

## ○测量设备

| 测量项目   | 型号            | 厂商                   |
|--------|---------------|----------------------|
| L、Q    | 4291B +16193A | Agilent Technologies |
| 自我共振频率 | 8720C         | Panasonic            |
| 直流电阻   | Type-7561     | Yokogawa             |

\* 有时使用同等测量设备。

MLG系列 **MLG1608型**

## ■ 电气特点

## □ L、Q 频率特点表

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

\* 在型号中的□□□□里，填入管理编号。  
也对应电感容差小的产品，请向本公司咨询。

## ○ 测量设备

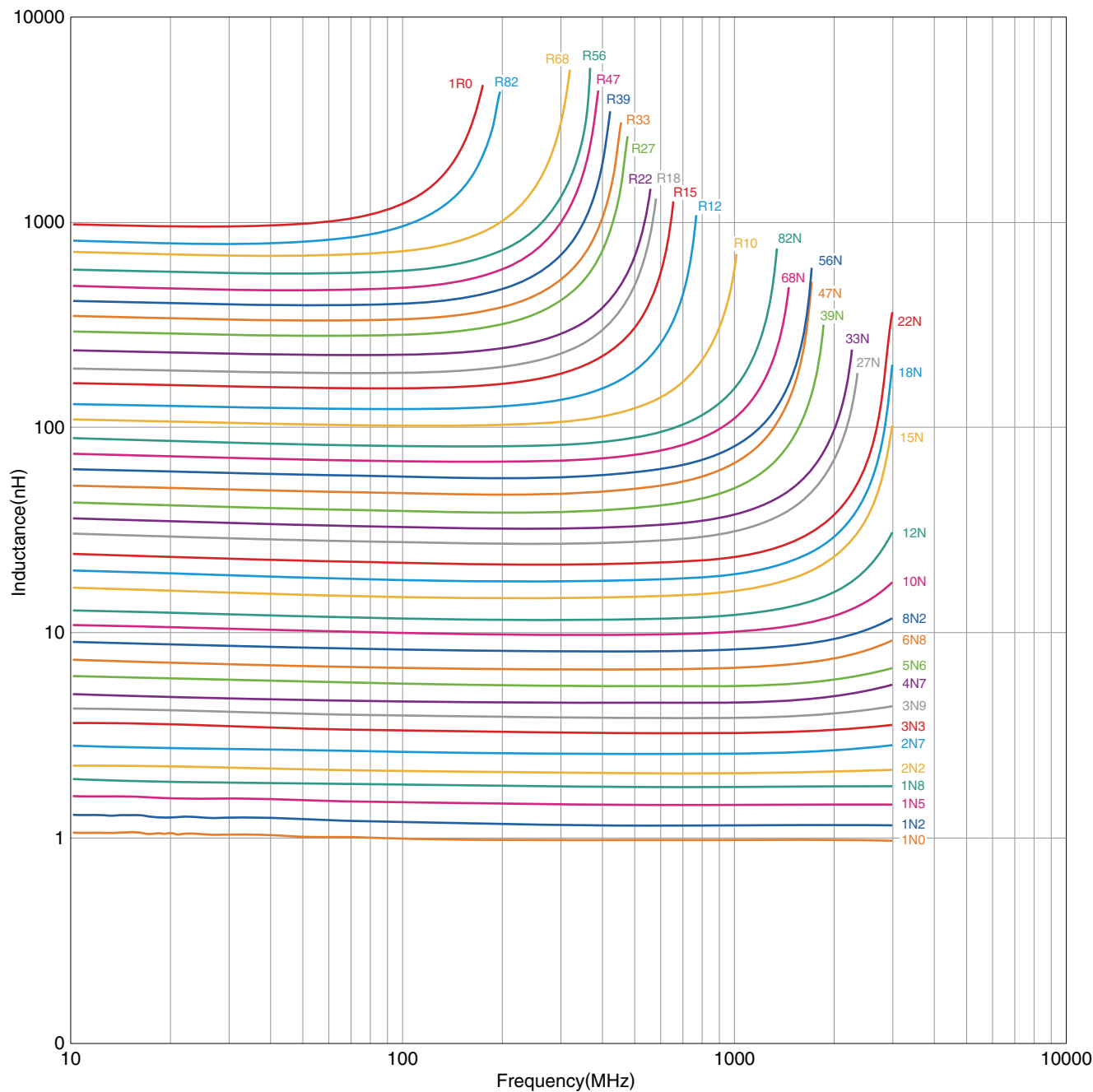
| 型号            | 厂商                   |
|---------------|----------------------|
| 4291B +16193A | Agilent Technologies |

\* 有时使用同等测量设备。

# MLG系列 MLG1608型

## ■ 电气特点

### □ L 频率特点图 (例)



○ 测量设备

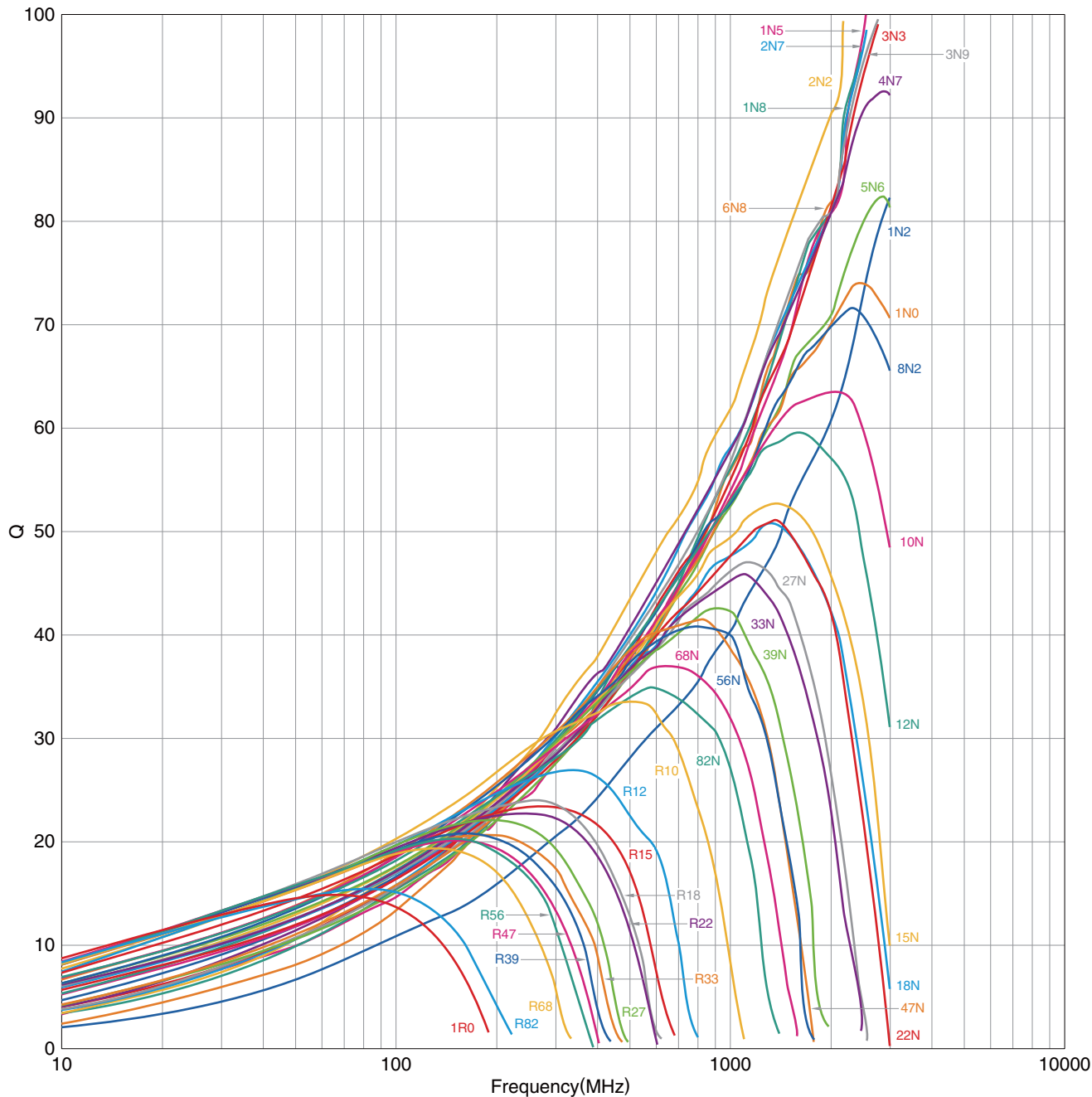
| 型号             | 厂商                   |
|----------------|----------------------|
| E4991A +16193A | Agilent Technologies |

\* 有时使用同等测量设备。

# MLG系列 MLG1608型

## ■ 电气特点

### □ Q 频率特点图 (例)



○ 测量设备

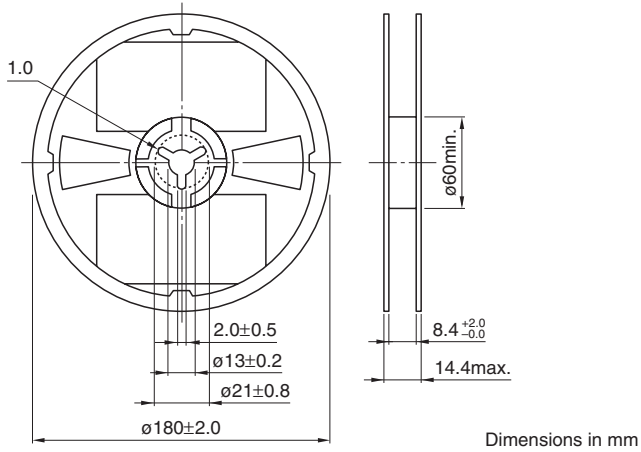
| 型号              | 厂商                   |
|-----------------|----------------------|
| E4991A + 16193A | Agilent Technologies |

\* 有时使用同等测量设备。

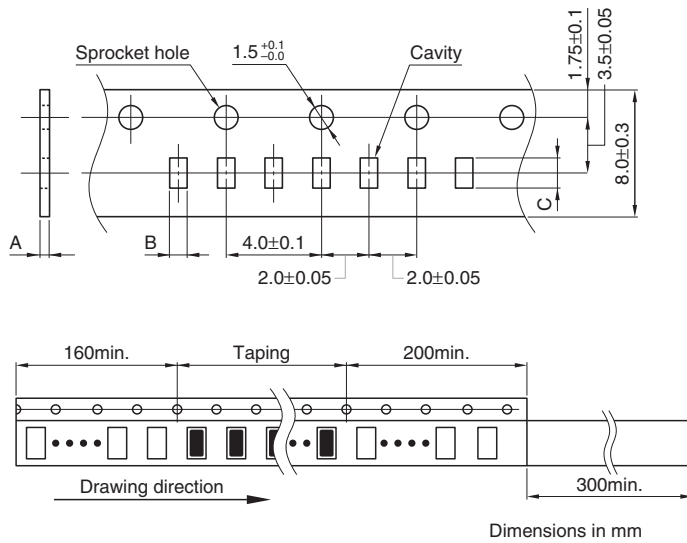
## MLG系列

## 包装形式

## ■ 卷筒尺寸



## ■ 编带尺寸



| 类型       | A        | B         | C         |
|----------|----------|-----------|-----------|
| MLG0603S | 0.5 max. | 0.38±0.05 | 0.68±0.05 |
| MLG1005S | 0.8 max. | 0.62±0.1  | 1.12±0.1  |
| MLG1608  | 1.1 max. | 1.1±0.2   | 1.9±0.2   |