

高频电路用电感器
积层陶瓷
MLG系列



MLG1005S型



■ 特点

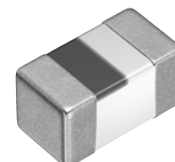
- 是将高频用陶瓷材料和导电体材料加以积层，烧制而成的完全单片式结构。
- 工作温度范围: -55 to +125°C

■ 用途

- 智能手机、平板终端、高频模块、Bluetooth、W-LAN、UWB、调谐器、其他移动通信领域的各种高频电路
- 应用指南: [智能手机/平板终端](#)

■ 型号的命名方法

| | | | | | | |
|------|----------------------------|--------|------------|------|------|------|
| MLG | 1005 | S | 0N3 | B | T | 000 |
| 系列名称 | LxWxH 尺寸 1.0x0.5x0.5 mm | 产品识别符号 | 电感 (nH) | 电感容差 | 包装形式 | 管理符号 |



MLG1005S型

■ 特点规格表

| L (nH) | 容差 | Q min. | L、Q 测定频率 (MHz) | 自我共振频率 | | 直流电阻 | | 额定电流 (mA)max. | 型号* |
|-----------|--------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| | | | | (GHz)min. | (GHz)typ. | (Ω)max. | (Ω)typ. | | |
| 0.3 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 20up | 0.10 | 0.01 | 1000 | MLG1005S0N3BT000 |
| 0.3 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 20up | 0.10 | 0.01 | 1000 | MLG1005S0N3CT000 |
| 0.4 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 20up | 0.10 | 0.01 | 1000 | MLG1005S0N4BT000 |
| 0.4 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 20up | 0.10 | 0.01 | 1000 | MLG1005S0N4CT000 |
| 0.5 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 20up | 0.10 | 0.01 | 1000 | MLG1005S0N5BT000 |
| 0.5 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 20up | 0.10 | 0.01 | 1000 | MLG1005S0N5CT000 |
| 0.6 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 20up | 0.10 | 0.01 | 1000 | MLG1005S0N6BT000 |
| 0.6 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 20up | 0.10 | 0.01 | 1000 | MLG1005S0N6CT000 |
| 0.7 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 18.7 | 0.10 | 0.02 | 1000 | MLG1005S0N7BT000 |
| 0.7 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 18.7 | 0.10 | 0.02 | 1000 | MLG1005S0N7CT000 |
| 0.8 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 16.4 | 0.10 | 0.02 | 1000 | MLG1005S0N8BT000 |
| 0.8 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 16.4 | 0.10 | 0.02 | 1000 | MLG1005S0N8CT000 |
| 0.9 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 17.7 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S0N9BT000 |
| 0.9 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 17.7 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S0N9CT000 |
| 1.0 | ± 0.1 nH | 7 | 100 | 10.0 | 13.8 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S1N0BT000 |
| 1.0 | ± 0.2 nH | 7 | 100 | 10.0 | 13.8 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S1N0CT000 |
| 1.0 | ± 0.3 nH | 7 | 100 | 10.0 | 13.8 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S1N0ST000 |
| 1.1 | ± 0.1 nH | 7 | 100 | 10.0 | 19.3 | 0.10 | 0.03 | 1000 | MLG1005S1N1BT000 |
| 1.1 | ± 0.2 nH | 7 | 100 | 10.0 | 19.3 | 0.10 | 0.03 | 1000 | MLG1005S1N1CT000 |
| 1.1 | ± 0.3 nH | 7 | 100 | 10.0 | 19.3 | 0.10 | 0.03 | 1000 | MLG1005S1N1ST000 |
| 1.2 | ± 0.1 nH | 7 | 100 | 10.0 | 11.6 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S1N2BT000 |
| 1.2 | ± 0.2 nH | 7 | 100 | 10.0 | 11.6 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S1N2CT000 |
| 1.2 | ± 0.3 nH | 7 | 100 | 10.0 | 11.6 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S1N2ST000 |
| 1.3 | ± 0.1 nH | 7 | 100 | 8.0 | 11.7 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S1N3BT000 |
| 1.3 | ± 0.2 nH | 7 | 100 | 8.0 | 11.7 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S1N3CT000 |
| 1.3 | ± 0.3 nH | 7 | 100 | 8.0 | 11.7 | 0.10 | 0.04 | 1000 | MLG1005S1N3ST000 |
| 1.5 | ± 0.1 nH | 7 | 100 | 8.0 | 9.6 | 0.10 | 0.06 | 1000 | MLG1005S1N5BT000 |
| 1.5 | ± 0.2 nH | 7 | 100 | 8.0 | 9.6 | 0.10 | 0.06 | 1000 | MLG1005S1N5CT000 |
| 1.5 | ± 0.3 nH | 7 | 100 | 8.0 | 9.6 | 0.10 | 0.06 | 1000 | MLG1005S1N5ST000 |
| 1.6 | ± 0.1 nH | 7 | 100 | 7.5 | 9.4 | 0.12 | 0.05 | 1000 | MLG1005S1N6BT000 |
| 1.6 | ± 0.2 nH | 7 | 100 | 7.5 | 9.4 | 0.12 | 0.05 | 1000 | MLG1005S1N6CT000 |
| 1.6 | ± 0.3 nH | 7 | 100 | 7.5 | 9.4 | 0.12 | 0.05 | 1000 | MLG1005S1N6ST000 |
| 1.8 | ± 0.1 nH | 7 | 100 | 8.0 | 10.3 | 0.15 | 0.06 | 900 | MLG1005S1N8BT000 |
| 1.8 | ± 0.2 nH | 7 | 100 | 8.0 | 10.3 | 0.15 | 0.06 | 900 | MLG1005S1N8CT000 |
| 1.8 | ± 0.3 nH | 7 | 100 | 8.0 | 10.3 | 0.15 | 0.06 | 900 | MLG1005S1N8ST000 |
| 2.0 | ± 0.1 nH | 7 | 100 | 7.5 | 9.3 | 0.15 | 0.07 | 900 | MLG1005S2N0BT000 |
| 2.0 | ± 0.2 nH | 7 | 100 | 7.5 | 9.3 | 0.15 | 0.07 | 900 | MLG1005S2N0CT000 |
| 2.0 | ± 0.3 nH | 7 | 100 | 7.5 | 9.3 | 0.15 | 0.07 | 900 | MLG1005S2N0ST000 |
| 2.2 | ± 0.1 nH | 7 | 100 | 7.0 | 8.6 | 0.15 | 0.08 | 900 | MLG1005S2N2BT000 |
| 2.2 | ± 0.2 nH | 7 | 100 | 7.0 | 8.6 | 0.15 | 0.08 | 900 | MLG1005S2N2CT000 |
| 2.2 | ± 0.3 nH | 7 | 100 | 7.0 | 8.6 | 0.15 | 0.08 | 900 | MLG1005S2N2ST000 |
| 2.4 | ± 0.1 nH | 7 | 100 | 7.0 | 8.2 | 0.15 | 0.08 | 800 | MLG1005S2N4BT000 |
| 2.4 | ± 0.2 nH | 7 | 100 | 7.0 | 8.2 | 0.15 | 0.08 | 800 | MLG1005S2N4CT000 |
| 2.4 | ± 0.3 nH | 7 | 100 | 7.0 | 8.2 | 0.15 | 0.08 | 800 | MLG1005S2N4ST000 |
| 2.7 | ± 0.1 nH | 7 | 100 | 6.0 | 7.3 | 0.15 | 0.08 | 800 | MLG1005S2N7BT000 |
| 2.7 | ± 0.2 nH | 7 | 100 | 6.0 | 7.3 | 0.15 | 0.08 | 800 | MLG1005S2N7CT000 |
| 2.7 | ± 0.3 nH | 7 | 100 | 6.0 | 7.3 | 0.15 | 0.08 | 800 | MLG1005S2N7ST000 |

* 关于电感容差 :G ($\pm 2\%$)，请咨询本公司。

测量设备

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

* 有时使用同等测量设备。

MLG1005S型

■ 特点规格表

| L (nH) | 容差 | Q min. | L、Q 测定频率 | | 自我共振频率 | | 直流电阻 | | 额定电流 (mA)max. | 型号* |
|-----------|--------------|-----------|----------|--|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| | | | (MHz) | | (GHz)min. | (GHz)typ. | (Ω)max. | (Ω)typ. | | |
| 3.0 | ± 0.1 nH | 7 | 100 | | 5.5 | 6.8 | 0.2 | 0.09 | 800 | MLG1005S3N0BT000 |
| 3.0 | ± 0.2 nH | 7 | 100 | | 5.5 | 6.8 | 0.20 | 0.09 | 800 | MLG1005S3N0CT000 |
| 3.0 | ± 0.3 nH | 7 | 100 | | 5.5 | 6.8 | 0.20 | 0.09 | 800 | MLG1005S3N0ST000 |
| 3.3 | ± 0.1 nH | 8 | 100 | | 5.0 | 6.1 | 0.20 | 0.09 | 800 | MLG1005S3N3BT000 |
| 3.3 | ± 0.2 nH | 8 | 100 | | 5.0 | 6.1 | 0.20 | 0.09 | 800 | MLG1005S3N3CT000 |
| 3.3 | ± 0.3 nH | 8 | 100 | | 5.0 | 6.1 | 0.20 | 0.09 | 800 | MLG1005S3N3ST000 |
| 3.6 | ± 0.1 nH | 8 | 100 | | 5.0 | 6.7 | 0.20 | 0.09 | 700 | MLG1005S3N6BT000 |
| 3.6 | ± 0.2 nH | 8 | 100 | | 5.0 | 6.7 | 0.20 | 0.09 | 700 | MLG1005S3N6CT000 |
| 3.6 | ± 0.3 nH | 8 | 100 | | 5.0 | 6.7 | 0.20 | 0.09 | 700 | MLG1005S3N6ST000 |
| 3.9 | ± 0.1 nH | 8 | 100 | | 5.0 | 6.5 | 0.20 | 0.11 | 700 | MLG1005S3N9BT000 |
| 3.9 | ± 0.2 nH | 8 | 100 | | 5.0 | 6.5 | 0.20 | 0.11 | 700 | MLG1005S3N9CT000 |
| 3.9 | ± 0.3 nH | 8 | 100 | | 5.0 | 6.5 | 0.20 | 0.11 | 700 | MLG1005S3N9ST000 |
| 4.3 | ± 0.2 nH | 8 | 100 | | 4.5 | 6.0 | 0.20 | 0.11 | 700 | MLG1005S4N3CT000 |
| 4.3 | ± 0.3 nH | 8 | 100 | | 4.5 | 6.0 | 0.20 | 0.11 | 700 | MLG1005S4N3ST000 |
| 4.7 | ± 0.2 nH | 8 | 100 | | 4.5 | 5.4 | 0.25 | 0.12 | 700 | MLG1005S4N7CT000 |
| 4.7 | ± 0.3 nH | 8 | 100 | | 4.5 | 5.4 | 0.25 | 0.12 | 700 | MLG1005S4N7ST000 |
| 5.1 | ± 0.2 nH | 8 | 100 | | 4.0 | 5.0 | 0.25 | 0.13 | 600 | MLG1005S5N1CT000 |
| 5.1 | ± 0.3 nH | 8 | 100 | | 4.0 | 5.0 | 0.25 | 0.13 | 600 | MLG1005S5N1ST000 |
| 5.6 | ± 0.2 nH | 8 | 100 | | 4.0 | 5.3 | 0.25 | 0.14 | 600 | MLG1005S5N6CT000 |
| 5.6 | ± 0.3 nH | 8 | 100 | | 4.0 | 5.3 | 0.25 | 0.14 | 600 | MLG1005S5N6ST000 |
| 6.2 | ± 0.3 nH | 8 | 100 | | 4.0 | 4.7 | 0.25 | 0.16 | 600 | MLG1005S6N2ST000 |
| 6.2 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | | 4.0 | 4.7 | 0.25 | 0.16 | 600 | MLG1005S6N2HT000 |
| 6.8 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | | 3.5 | 4.4 | 0.25 | 0.15 | 600 | MLG1005S6N8HT000 |
| 6.8 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | | 3.5 | 4.4 | 0.25 | 0.15 | 600 | MLG1005S6N8JT000 |
| 7.5 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | | 3.0 | 4.1 | 0.25 | 0.15 | 500 | MLG1005S7N5HT000 |
| 7.5 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | | 3.0 | 4.1 | 0.25 | 0.15 | 500 | MLG1005S7N5JT000 |
| 8.2 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | | 3.0 | 4.0 | 0.30 | 0.19 | 500 | MLG1005S8N2HT000 |
| 8.2 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | | 3.0 | 4.0 | 0.30 | 0.19 | 500 | MLG1005S8N2JT000 |
| 9.1 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | | 3.0 | 3.8 | 0.30 | 0.20 | 500 | MLG1005S9N1HT000 |
| 9.1 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | | 3.0 | 3.8 | 0.30 | 0.20 | 500 | MLG1005S9N1JT000 |
| 10 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | | 2.5 | 3.4 | 0.35 | 0.22 | 500 | MLG1005S10NHT000 |
| 10 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | | 2.5 | 3.4 | 0.35 | 0.22 | 500 | MLG1005S10NJT000 |
| 11 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | | 2.5 | 3.5 | 0.40 | 0.28 | 400 | MLG1005S11NHT000 |
| 11 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | | 2.5 | 3.5 | 0.40 | 0.28 | 400 | MLG1005S11NJT000 |
| 12 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | | 2.5 | 3.0 | 0.40 | 0.25 | 400 | MLG1005S12NHT000 |
| 12 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | | 2.5 | 3.0 | 0.40 | 0.25 | 400 | MLG1005S12NJT000 |
| 13 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | | 2.4 | 2.9 | 0.50 | 0.26 | 400 | MLG1005S13NHT000 |
| 13 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | | 2.4 | 2.9 | 0.50 | 0.26 | 400 | MLG1005S13NJT000 |
| 15 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | | 2.2 | 2.8 | 0.55 | 0.35 | 400 | MLG1005S15NHT000 |
| 15 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | | 2.2 | 2.8 | 0.55 | 0.35 | 400 | MLG1005S15NJT000 |
| 16 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | | 2.1 | 2.7 | 0.55 | 0.32 | 400 | MLG1005S16NHT000 |
| 16 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | | 2.1 | 2.7 | 0.55 | 0.32 | 400 | MLG1005S16NJT000 |
| 18 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | | 2.0 | 2.5 | 0.60 | 0.40 | 350 | MLG1005S18NHT000 |
| 18 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | | 2.0 | 2.5 | 0.60 | 0.40 | 350 | MLG1005S18NJT000 |
| 20 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | | 1.9 | 2.4 | 0.60 | 0.38 | 350 | MLG1005S20NHT000 |
| 20 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | | 1.9 | 2.4 | 0.60 | 0.38 | 350 | MLG1005S20NJT000 |
| 22 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | | 1.7 | 2.2 | 0.70 | 0.46 | 350 | MLG1005S22NHT000 |
| 22 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | | 1.7 | 2.2 | 0.70 | 0.46 | 350 | MLG1005S22NJT000 |

* 关于电感容差 :G ($\pm 2\%$)，请咨询本公司。

测量设备

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

* 有时使用同等测量设备。

MLG1005S型

■ 特点规格表

| L (nH) | 容差 | Q min. | L、Q 测定频率 (MHz) | 自我共振频率 | | 直流电阻 | | 额定电流 (mA)max. | 型号* |
|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| | | | | (GHz)min. | (GHz)typ. | (Ω)max. | (Ω)typ. | | |
| 24 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 1.7 | 2.1 | 0.70 | 0.43 | 350 | MLG1005S24NHT000 |
| 24 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 1.7 | 2.1 | 0.70 | 0.43 | 350 | MLG1005S24NJT000 |
| 27 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 1.6 | 2.0 | 0.80 | 0.53 | 300 | MLG1005S27NHT000 |
| 27 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 1.6 | 2.0 | 0.80 | 0.53 | 300 | MLG1005S27NJT000 |
| 30 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 1.5 | 1.9 | 0.80 | 0.50 | 300 | MLG1005S30NHT000 |
| 30 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 1.5 | 1.9 | 0.80 | 0.50 | 300 | MLG1005S30NJT000 |
| 33 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 1.4 | 1.8 | 0.90 | 0.59 | 300 | MLG1005S33NHT000 |
| 33 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 1.4 | 1.8 | 0.90 | 0.59 | 300 | MLG1005S33NJT000 |
| 36 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 1.3 | 1.7 | 1.00 | 0.62 | 250 | MLG1005S36NHT000 |
| 36 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 1.3 | 1.7 | 1.00 | 0.62 | 250 | MLG1005S36NJT000 |
| 39 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 1.2 | 1.6 | 1.00 | 0.65 | 250 | MLG1005S39NHT000 |
| 39 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 1.2 | 1.6 | 1.00 | 0.65 | 250 | MLG1005S39NJT000 |
| 43 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 1.2 | 1.6 | 1.10 | 0.67 | 250 | MLG1005S43NHT000 |
| 43 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 1.2 | 1.6 | 1.10 | 0.67 | 250 | MLG1005S43NJT000 |
| 47 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 1.1 | 1.4 | 1.20 | 0.75 | 250 | MLG1005S47NHT000 |
| 47 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 1.1 | 1.4 | 1.20 | 0.75 | 250 | MLG1005S47NJT000 |
| 51 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 1.1 | 1.5 | 1.20 | 0.72 | 250 | MLG1005S51NHT000 |
| 51 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 1.1 | 1.5 | 1.20 | 0.72 | 250 | MLG1005S51NJT000 |
| 56 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 1.0 | 1.3 | 1.30 | 0.83 | 200 | MLG1005S56NHT000 |
| 56 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 1.0 | 1.3 | 1.30 | 0.83 | 200 | MLG1005S56NJT000 |
| 62 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 1.0 | 1.3 | 1.40 | 0.85 | 200 | MLG1005S62NHT000 |
| 62 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 1.0 | 1.3 | 1.40 | 0.85 | 200 | MLG1005S62NJT000 |
| 68 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.8 | 1.1 | 1.50 | 0.87 | 200 | MLG1005S68NHT000 |
| 68 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.8 | 1.1 | 1.50 | 0.87 | 200 | MLG1005S68NJT000 |
| 75 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.75 | 1.1 | 1.50 | 0.93 | 200 | MLG1005S75NHT000 |
| 75 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.75 | 1.1 | 1.50 | 0.93 | 200 | MLG1005S75NJT000 |
| 82 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.7 | 1.0 | 1.60 | 1.01 | 200 | MLG1005S82NHT000 |
| 82 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.7 | 1.0 | 1.60 | 1.01 | 200 | MLG1005S82NJT000 |
| 91 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.7 | 0.9 | 1.80 | 1.14 | 200 | MLG1005S91NHT000 |
| 91 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.7 | 0.9 | 1.80 | 1.14 | 200 | MLG1005S91NJT000 |
| 100 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.7 | 0.9 | 2.00 | 1.37 | 200 | MLG1005SR10HT000 |
| 100 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.7 | 0.9 | 2.00 | 1.37 | 200 | MLG1005SR10JT000 |
| 110 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.7 | 0.9 | 2.20 | 1.48 | 150 | MLG1005SR11HT000 |
| 110 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.7 | 0.9 | 2.20 | 1.48 | 150 | MLG1005SR11JT000 |
| 120 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.6 | 0.8 | 2.20 | 1.48 | 150 | MLG1005SR12HT000 |
| 120 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.6 | 0.8 | 2.20 | 1.48 | 150 | MLG1005SR12JT000 |
| 130 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.6 | 0.8 | 2.50 | 1.68 | 150 | MLG1005SR13HT000 |
| 130 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.6 | 0.8 | 2.50 | 1.68 | 150 | MLG1005SR13JT000 |
| 150 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.55 | 0.7 | 3.50 | 2.44 | 150 | MLG1005SR15HT000 |
| 150 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.55 | 0.7 | 3.50 | 2.44 | 150 | MLG1005SR15JT000 |
| 160 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.5 | 0.6 | 3.80 | 2.74 | 150 | MLG1005SR16HT000 |
| 160 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.5 | 0.6 | 3.80 | 2.74 | 150 | MLG1005SR16JT000 |
| 180 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.5 | 0.6 | 3.80 | 2.88 | 150 | MLG1005SR18HT000 |
| 180 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.5 | 0.6 | 3.80 | 2.88 | 150 | MLG1005SR18JT000 |
| 200 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.42 | 0.5 | 4.20 | 3.15 | 100 | MLG1005SR20HT000 |
| 200 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.42 | 0.5 | 4.20 | 3.15 | 100 | MLG1005SR20JT000 |
| 220 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.45 | 0.5 | 4.20 | 3.02 | 100 | MLG1005SR22HT000 |
| 220 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.45 | 0.5 | 4.20 | 3.02 | 100 | MLG1005SR22JT000 |

* 关于电感容差 :G ($\pm 2\%$)，请咨询本公司。

测量设备

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

* 有时使用同等测量设备。

MLG1005S型

■ 特点规格表

| L (nH) | 容差 | Q min. | L、Q 测定频率 (MHz) | 自我共振频率 | | 直流电阻 | | 额定电流 (mA)max. | 型号* |
|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| | | | | (GHz)min. | (GHz)typ. | (Ω)max. | (Ω)typ. | | |
| 240 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.4 | 0.5 | 4.8 | 3.42 | 100 | MLG1005SR24HT000 |
| 240 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.4 | 0.5 | 4.80 | 3.42 | 100 | MLG1005SR24JT000 |
| 270 | $\pm 3\%$ | 8 | 100 | 0.4 | 0.5 | 4.80 | 3.54 | 100 | MLG1005SR27HT000 |
| 270 | $\pm 5\%$ | 8 | 100 | 0.4 | 0.5 | 4.80 | 3.54 | 100 | MLG1005SR27JT000 |
| 300 | $\pm 3\%$ | 6 | 50 | 0.35 | 0.4 | 6.50 | 4.82 | 50 | MLG1005SR30HT000 |
| 300 | $\pm 5\%$ | 6 | 50 | 0.35 | 0.4 | 6.50 | 4.82 | 50 | MLG1005SR30JT000 |
| 330 | $\pm 3\%$ | 6 | 50 | 0.35 | 0.4 | 7.00 | 5.21 | 50 | MLG1005SR33HT000 |
| 330 | $\pm 5\%$ | 6 | 50 | 0.35 | 0.4 | 7.00 | 5.21 | 50 | MLG1005SR33JT000 |
| 360 | $\pm 3\%$ | 6 | 50 | 0.3 | 0.4 | 7.50 | 5.39 | 50 | MLG1005SR36HT000 |
| 360 | $\pm 5\%$ | 6 | 50 | 0.3 | 0.4 | 7.50 | 5.39 | 50 | MLG1005SR36JT000 |
| 390 | $\pm 3\%$ | 6 | 50 | 0.3 | 0.4 | 8.00 | 5.97 | 50 | MLG1005SR39HT000 |
| 390 | $\pm 5\%$ | 6 | 50 | 0.3 | 0.4 | 8.00 | 5.97 | 50 | MLG1005SR39JT000 |

* 关于电感容差 :G ($\pm 2\%$)，请咨询本公司。

测量设备

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

* 有时使用同等测量设备。

MLG1005S型

■ L、Q 频率特性表

| 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. | MLG1005S0N3BT000 |
| 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 22min. | 27min. | 46min. | 49min. | 53min. | MLG1005S0N3CT000 |
| 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 22min. | 27min. | 46min. | 49min. | 53min. | MLG1005S0N4BT000 |
| 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 22min. | 27min. | 46min. | 49min. | 53min. | MLG1005S0N4CT000 |
| 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 22min. | 27min. | 46min. | 49min. | 53min. | MLG1005S0N5BT000 |
| 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 22min. | 27min. | 46min. | 49min. | 53min. | MLG1005S0N5CT000 |
| 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 22 | 27 | 46 | 49 | 53 | MLG1005S0N6BT000 |
| 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 22 | 27 | 46 | 49 | 53 | MLG1005S0N6CT000 |
| 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 22 | 28 | 45 | 49 | 54 | MLG1005S0N7BT000 |
| 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 22 | 28 | 45 | 49 | 54 | MLG1005S0N7CT000 |
| 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 26 | 34 | 57 | 60 | 66 | MLG1005S0N8BT000 |
| 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 26 | 34 | 57 | 60 | 66 | MLG1005S0N8CT000 |
| 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 21 | 27 | 44 | 47 | 53 | MLG1005S0N9BT000 |
| 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 21 | 27 | 44 | 47 | 53 | MLG1005S0N9CT000 |
| 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 22 | 29 | 48 | 50 | 56 | MLG1005S1N0BT000 |
| 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 22 | 29 | 48 | 50 | 56 | MLG1005S1N0CT000 |
| 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 22 | 29 | 48 | 50 | 56 | MLG1005S1N0ST000 |
| 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 23 | 29 | 47 | 50 | 57 | MLG1005S1N1BT000 |
| 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 23 | 29 | 47 | 50 | 57 | MLG1005S1N1CT000 |
| 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 23 | 29 | 47 | 50 | 57 | MLG1005S1N1ST000 |
| 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 23 | 29 | 48 | 50 | 56 | MLG1005S1N2BT000 |
| 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 23 | 29 | 48 | 50 | 56 | MLG1005S1N2CT000 |
| 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 23 | 29 | 48 | 50 | 56 | MLG1005S1N2ST000 |
| 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 22 | 27 | 44 | 47 | 53 | MLG1005S1N3BT000 |
| 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 22 | 27 | 44 | 47 | 53 | MLG1005S1N3CT000 |
| 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 22 | 27 | 44 | 47 | 53 | MLG1005S1N3ST000 |
| 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 23 | 29 | 47 | 50 | 56 | MLG1005S1N5BT000 |
| 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 23 | 29 | 47 | 50 | 56 | MLG1005S1N5CT000 |
| 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 23 | 29 | 47 | 50 | 56 | MLG1005S1N5ST000 |
| 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 23 | 29 | 46 | 49 | 54 | MLG1005S1N6BT000 |
| 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 23 | 29 | 46 | 49 | 54 | MLG1005S1N6CT000 |
| 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 23 | 29 | 46 | 49 | 54 | MLG1005S1N6ST000 |
| 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 20 | 26 | 41 | 43 | 49 | MLG1005S1N8BT000 |
| 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 20 | 26 | 41 | 43 | 49 | MLG1005S1N8CT000 |
| 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 20 | 26 | 41 | 43 | 49 | MLG1005S1N8ST000 |
| 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 21 | 25 | 41 | 43 | 48 | MLG1005S2N0BT000 |
| 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 21 | 25 | 41 | 43 | 48 | MLG1005S2N0CT000 |
| 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 21 | 25 | 41 | 43 | 48 | MLG1005S2N0ST000 |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 22 | 27 | 44 | 47 | 52 | MLG1005S2N2BT000 |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 22 | 27 | 44 | 47 | 52 | MLG1005S2N2CT000 |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 22 | 27 | 44 | 47 | 52 | MLG1005S2N2ST000 |
| 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 21 | 26 | 42 | 44 | 49 | MLG1005S2N4BT000 |
| 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 21 | 26 | 42 | 44 | 49 | MLG1005S2N4CT000 |
| 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 21 | 26 | 42 | 44 | 49 | MLG1005S2N4ST000 |
| 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 22 | 27 | 43 | 45 | 50 | MLG1005S2N7BT000 |
| 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 22 | 27 | 43 | 45 | 50 | MLG1005S2N7CT000 |
| 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 22 | 27 | 43 | 45 | 50 | MLG1005S2N7ST000 |
| 2.9 | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 3.1 | 24 | 29 | 47 | 49 | 54 | MLG1005S3N0BT000 |
| 2.9 | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 3.1 | 24 | 29 | 47 | 49 | 54 | MLG1005S3N0CT000 |
| 2.9 | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 3.1 | 24 | 29 | 47 | 49 | 54 | MLG1005S3N0ST000 |

* 关于电感容差:G (±2%), 请咨询本公司。

测量设备

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

* 有时使用同等测量设备。

MLG1005S型

■ L、Q 频率特性表

| L(nH)typ. | | | | | Q typ. | | | | | 型号* |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|
| 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | |
| 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 24 | 30 | 46 | 48 | 53 | MLG1005S3N3BT000 |
| 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 24 | 30 | 46 | 48 | 53 | MLG1005S3N3CT000 |
| 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 24 | 30 | 46 | 48 | 53 | MLG1005S3N3ST000 |
| 3.4 | 3.4 | 3.6 | 3.6 | 3.8 | 21 | 26 | 40 | 42 | 46 | MLG1005S3N6BT000 |
| 3.4 | 3.4 | 3.6 | 3.6 | 3.8 | 21 | 26 | 40 | 42 | 46 | MLG1005S3N6CT000 |
| 3.4 | 3.4 | 3.6 | 3.6 | 3.8 | 21 | 26 | 40 | 42 | 46 | MLG1005S3N6ST000 |
| 3.7 | 3.7 | 3.9 | 3.9 | 4.1 | 22 | 28 | 43 | 45 | 50 | MLG1005S3N9BT000 |
| 3.7 | 3.7 | 3.9 | 3.9 | 4.1 | 22 | 28 | 43 | 45 | 50 | MLG1005S3N9CT000 |
| 3.7 | 3.7 | 3.9 | 3.9 | 4.1 | 22 | 28 | 43 | 45 | 50 | MLG1005S3N9ST000 |
| 4.1 | 4.1 | 4.3 | 4.4 | 4.6 | 24 | 30 | 47 | 49 | 53 | MLG1005S4N3CT000 |
| 4.1 | 4.1 | 4.3 | 4.4 | 4.6 | 24 | 30 | 47 | 49 | 53 | MLG1005S4N3ST000 |
| 4.5 | 4.5 | 4.8 | 4.9 | 5.2 | 23 | 30 | 45 | 47 | 50 | MLG1005S4N7CT000 |
| 4.5 | 4.5 | 4.8 | 4.9 | 5.2 | 23 | 30 | 45 | 47 | 50 | MLG1005S4N7ST000 |
| 4.9 | 4.9 | 5.4 | 5.6 | 6.1 | 23 | 29 | 42 | 43 | 44 | MLG1005S5N1CT000 |
| 4.9 | 4.9 | 5.4 | 5.6 | 6.1 | 23 | 29 | 42 | 43 | 44 | MLG1005S5N1ST000 |
| 5.4 | 5.4 | 5.8 | 5.9 | 6.3 | 22 | 28 | 42 | 43 | 45 | MLG1005S5N6CT000 |
| 5.4 | 5.4 | 5.8 | 5.9 | 6.3 | 22 | 28 | 42 | 43 | 45 | MLG1005S5N6ST000 |
| 6.0 | 6.0 | 6.8 | 7.1 | 7.8 | 24 | 29 | 42 | 43 | 43 | MLG1005S6N2HT000 |
| 6.0 | 6.0 | 6.8 | 7.1 | 7.8 | 24 | 29 | 42 | 43 | 43 | MLG1005S6N2ST000 |
| 6.5 | 6.6 | 7.4 | 7.8 | 8.6 | 23 | 28 | 40 | 41 | 41 | MLG1005S6N8HT000 |
| 6.5 | 6.6 | 7.4 | 7.8 | 8.6 | 23 | 28 | 40 | 41 | 41 | MLG1005S6N8JT000 |
| 7.2 | 7.4 | 8.6 | 9.2 | 10.5 | 24 | 30 | 41 | 41 | 39 | MLG1005S7N5HT000 |
| 7.2 | 7.4 | 8.6 | 9.2 | 10.5 | 24 | 30 | 41 | 41 | 39 | MLG1005S7N5JT000 |
| 7.9 | 8.0 | 9.3 | 9.9 | 11.3 | 23 | 28 | 38 | 38 | 36 | MLG1005S8N2HT000 |
| 7.9 | 8.0 | 9.3 | 9.9 | 11.3 | 23 | 28 | 38 | 38 | 36 | MLG1005S8N2JT000 |
| 8.8 | 9.0 | 10.8 | 11.6 | 13.7 | 24 | 30 | 40 | 39 | 36 | MLG1005S9N1HT000 |
| 8.8 | 9.0 | 10.8 | 11.6 | 13.7 | 24 | 30 | 40 | 39 | 36 | MLG1005S9N1JT000 |
| 9.7 | 9.9 | 12.4 | 13.5 | 16.7 | 24 | 30 | 37 | 36 | 31 | MLG1005S10NHT000 |
| 9.7 | 9.9 | 12.4 | 13.5 | 16.7 | 24 | 30 | 37 | 36 | 31 | MLG1005S10NJT000 |
| 10.6 | 10.9 | 13.8 | 15.1 | 19.0 | 23 | 28 | 34 | 33 | 28 | MLG1005S11NHT000 |
| 10.6 | 10.9 | 13.8 | 15.1 | 19.0 | 23 | 28 | 34 | 33 | 28 | MLG1005S11NJT000 |
| 11.7 | 12.1 | 16.2 | 18.3 | | 23 | 29 | 33 | 31 | | MLG1005S12NHT000 |
| 11.7 | 12.1 | 16.2 | 18.3 | | 23 | 29 | 33 | 31 | | MLG1005S12NJT000 |
| 12.6 | 13.0 | 18.3 | 21.3 | | 20 | 24 | 25 | 22 | | MLG1005S13NHT000 |
| 12.6 | 13 | 18.3 | 21.3 | | 20 | 24 | 25 | 22 | | MLG1005S13NJT000 |
| 14.7 | 15.3 | 22.0 | 26.0 | | 23 | 28 | 29 | 26 | | MLG1005S15NHT000 |
| 14.7 | 15.3 | 22.0 | 26.0 | | 23 | 28 | 29 | 26 | | MLG1005S15NJT000 |
| 15.6 | 16.2 | 24.1 | 29.0 | | 22 | 26 | 26 | 22 | | MLG1005S16NHT000 |
| 15.6 | 16.2 | 24.1 | 29.0 | | 22 | 26 | 26 | 22 | | MLG1005S16NJT000 |
| 17.7 | 18.6 | 29.0 | | | 23 | 28 | 26 | | | MLG1005S18NHT000 |
| 17.7 | 18.6 | 29.0 | | | 23 | 28 | 26 | | | MLG1005S18NJT000 |
| 19.7 | 20.8 | 36.8 | | | 21 | 25 | 21 | | | MLG1005S20NHT000 |
| 19.7 | 20.8 | 36.8 | | | 21 | 25 | 21 | | | MLG1005S20NJT000 |
| 21.8 | 23.3 | | | | 22 | 27 | | | | MLG1005S22NHT000 |
| 21.8 | 23.3 | | | | 22 | 27 | | | | MLG1005S22NJT000 |
| 23.8 | 25.5 | | | | 22 | 26 | | | | MLG1005S24NHT000 |
| 23.8 | 25.5 | | | | 22 | 26 | | | | MLG1005S24NJT000 |
| 27.0 | 29.6 | | | | 20 | 23 | | | | MLG1005S27NHT000 |
| 27.0 | 29.6 | | | | 20 | 23 | | | | MLG1005S27NJT000 |

* 关于电感容差 :G (±2%)，请咨询本公司。

测量设备

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

* 有时使用同等测量设备。

MLG1005S型

■ L、Q频率特性表

| L(nH)typ. | | Q typ. | | | | | 型号* | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|
| 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | |
| 30.1 | 33.5 | | | | 19 | 21 | | | | MLG1005S30NHT000 |
| 30.1 | 33.5 | | | | 19 | 21 | | | | MLG1005S30NJT000 |
| 33.5 | 37.8 | | | | 20 | 23 | | | | MLG1005S33NHT000 |
| 33.5 | 37.8 | | | | 20 | 23 | | | | MLG1005S33NJT000 |
| 36.7 | 41.5 | | | | 21 | 23 | | | | MLG1005S36NHT000 |
| 36.7 | 41.5 | | | | 21 | 23 | | | | MLG1005S36NJT000 |
| 40.3 | 46.9 | | | | 20 | 21 | | | | MLG1005S39NHT000 |
| 40.3 | 46.9 | | | | 20 | 21 | | | | MLG1005S39NJT000 |
| 44.3 | 51.6 | | | | 20 | 21 | | | | MLG1005S43NHT000 |
| 44.3 | 51.6 | | | | 20 | 21 | | | | MLG1005S43NJT000 |
| 50.2 | 63.2 | | | | 19 | 20 | | | | MLG1005S47NHT000 |
| 50.2 | 63.2 | | | | 19 | 20 | | | | MLG1005S47NJT000 |
| 53.7 | 65.6 | | | | 19 | 19 | | | | MLG1005S51NHT000 |
| 53.7 | 65.6 | | | | 19 | 19 | | | | MLG1005S51NJT000 |
| 60.9 | 80.2 | | | | 19 | 18 | | | | MLG1005S56NHT000 |
| 60.9 | 80.2 | | | | 19 | 18 | | | | MLG1005S56NJT000 |
| 67.5 | 89.8 | | | | 18 | 16 | | | | MLG1005S62NHT000 |
| 67.5 | 89.8 | | | | 18 | 16 | | | | MLG1005S62NJT000 |
| 75.8 | 107.5 | | | | 17 | 15 | | | | MLG1005S68NHT000 |
| 75.8 | 107.5 | | | | 17 | 15 | | | | MLG1005S68NJT000 |
| 86.5 | 135.2 | | | | 17 | 13 | | | | MLG1005S75NHT000 |
| 86.5 | 135.2 | | | | 17 | 13 | | | | MLG1005S75NJT000 |
| 96.9 | | | | | 16 | | | | | MLG1005S82NHT000 |
| 96.9 | | | | | 16 | | | | | MLG1005S82NJT000 |
| 111.0 | | | | | 15 | | | | | MLG1005S91NHT000 |
| 111.0 | | | | | 15 | | | | | MLG1005S91NJT000 |
| 128.9 | | | | | 14 | | | | | MLG1005SR10HT000 |
| 128.9 | | | | | 14 | | | | | MLG1005SR10JT000 |
| 140.8 | | | | | 15 | | | | | MLG1005SR11HT000 |
| 140.8 | | | | | 15 | | | | | MLG1005SR11JT000 |
| 175.2 | | | | | 12 | | | | | MLG1005SR12HT000 |
| 175.2 | | | | | 12 | | | | | MLG1005SR12JT000 |
| 187.8 | | | | | 13 | | | | | MLG1005SR13HT000 |
| 187.8 | | | | | 13 | | | | | MLG1005SR13JT000 |
| 284.7 | | | | | 11 | | | | | MLG1005SR15HT000 |
| 284.7 | | | | | 11 | | | | | MLG1005SR15JT000 |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR16HT000 |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR16JT000 |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR18HT000 |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR18JT000 |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR20HT000 |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR20JT000 |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR22HT000 |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR22JT000 |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR24HT000 |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR24JT000 |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR27HT000 |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR27JT000 |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR30HT000 |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR30JT000 |

* 关于电感容差:G (±2%), 请咨询本公司。

测量设备

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

* 有时使用同等测量设备。

MLG1005S型

■ L、Q频率特性表

| L(nH)typ. | | Q typ. | | | | | 型号* | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|--|
| 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | 500MHz | 800MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz | | |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR33HT000 | |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR33JT000 | |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR36HT000 | |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR36JT000 | |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR39HT000 | |
| | | | | | | | | | | MLG1005SR39JT000 | |

* 关于电感容差 :G (±2%)，请咨询本公司。

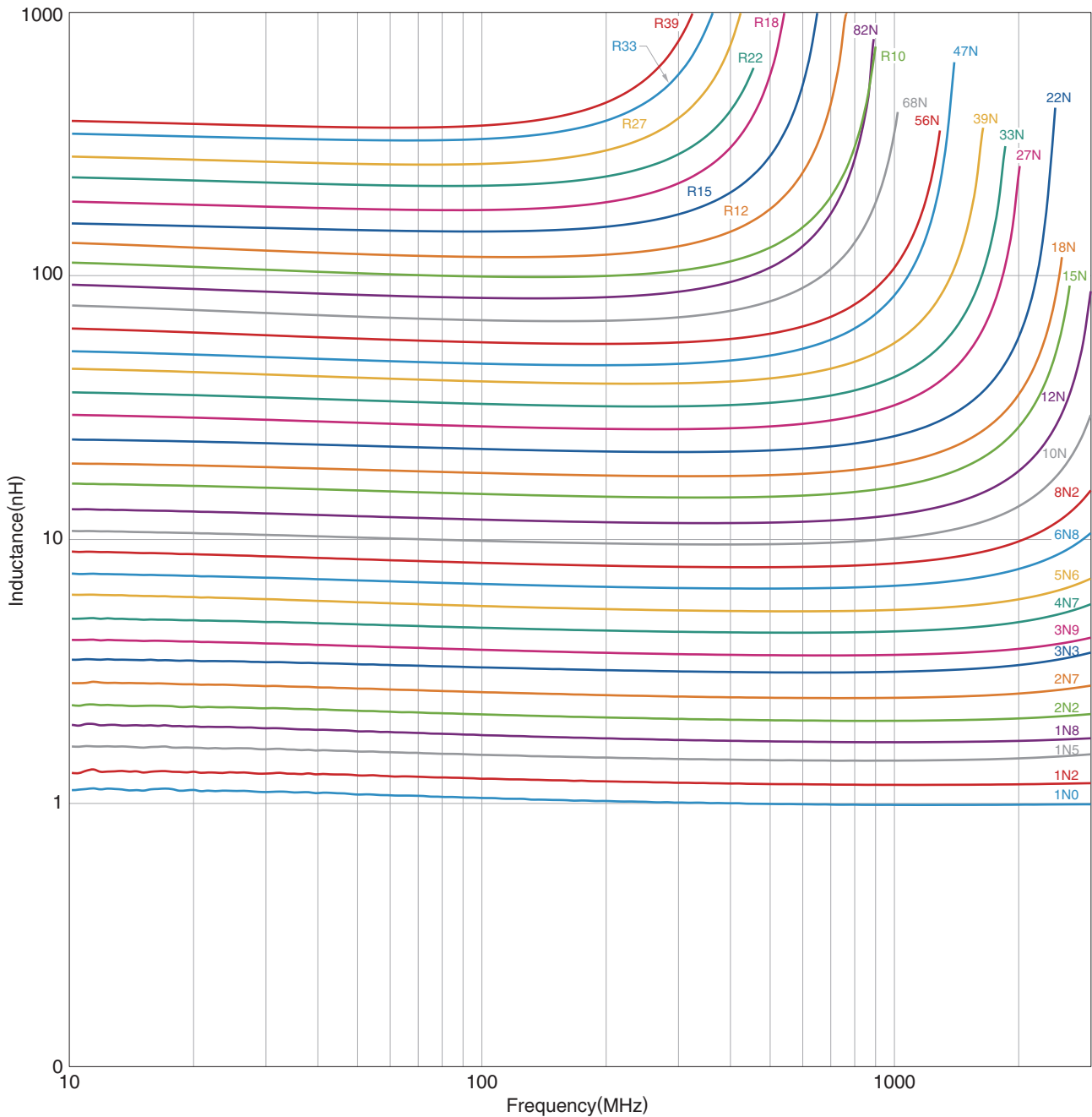
测量设备

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

* 有时使用同等测量设备。

MLG1005S型

■ L 频率特性 (例)



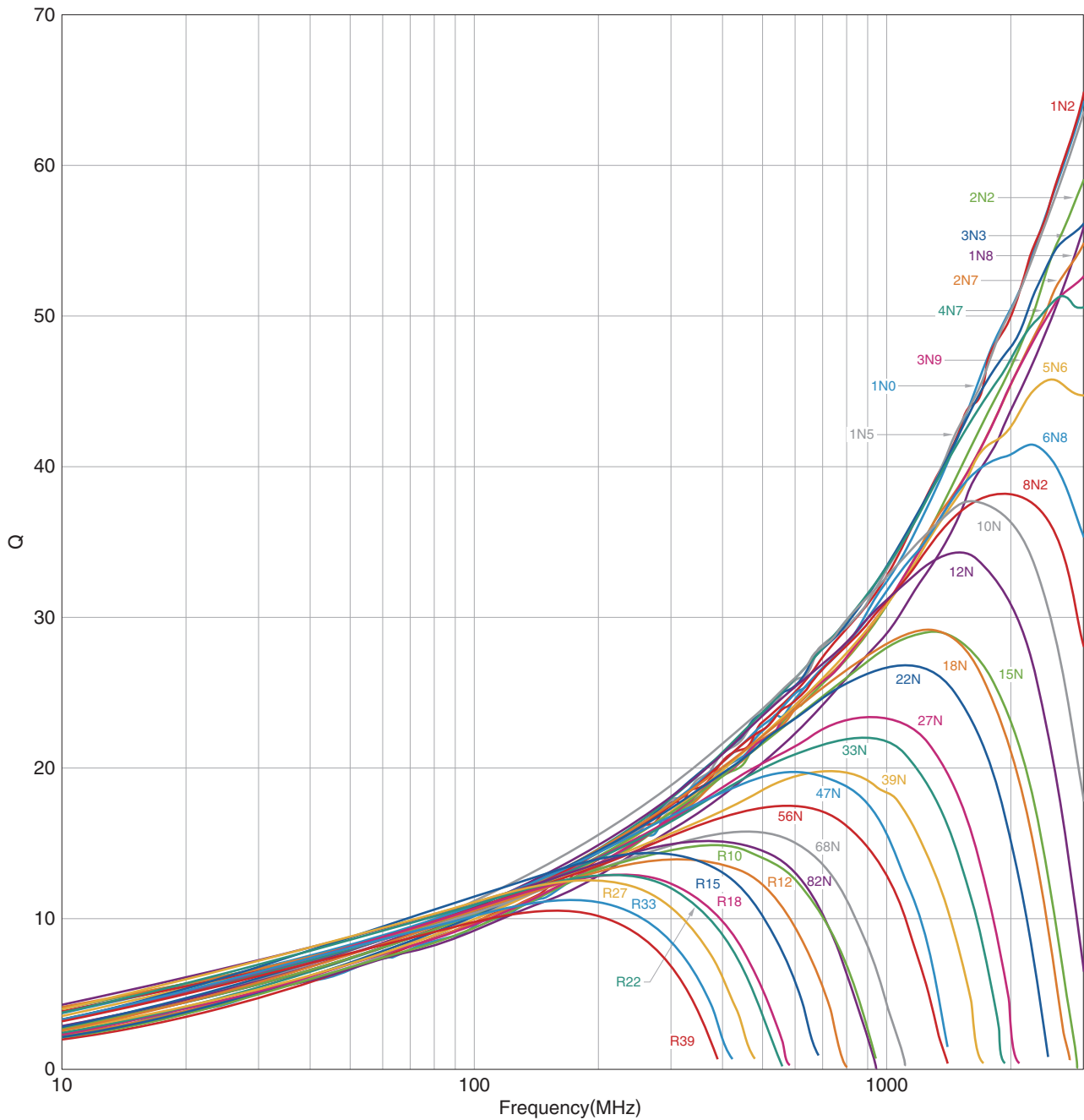
测量设备

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

* 有时使用同等测量设备。

MLG1005S型

■ Q频率特性 (例)



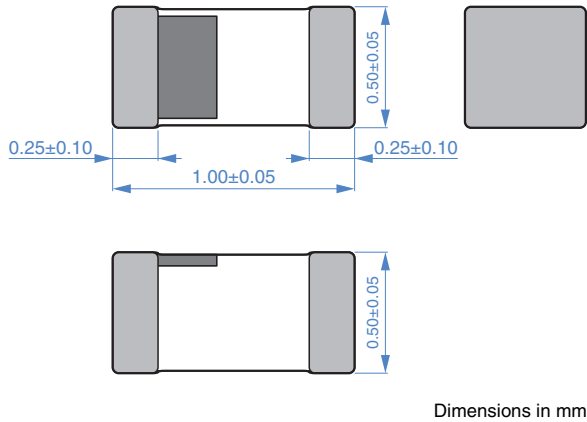
测量设备

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

* 有时使用同等测量设备。

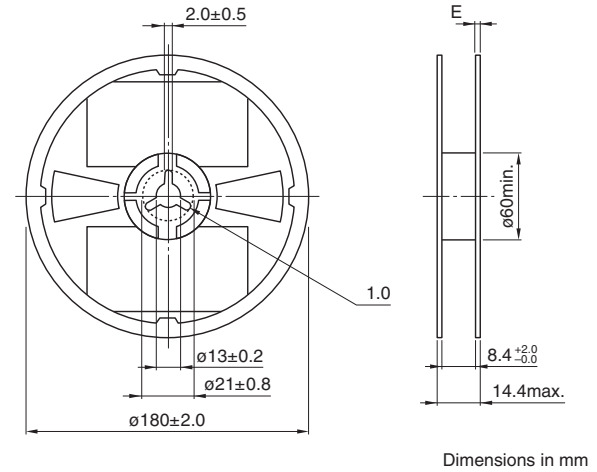
MLG1005S型

形状与尺寸

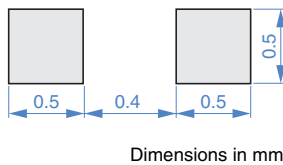


包装形式

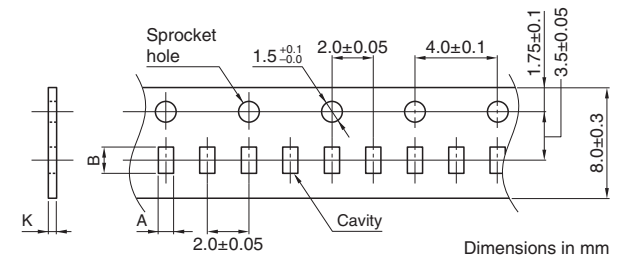
卷筒尺寸



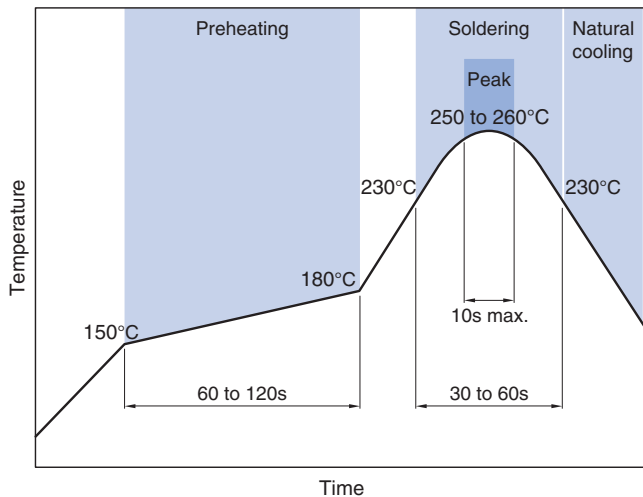
推荐焊盘布局



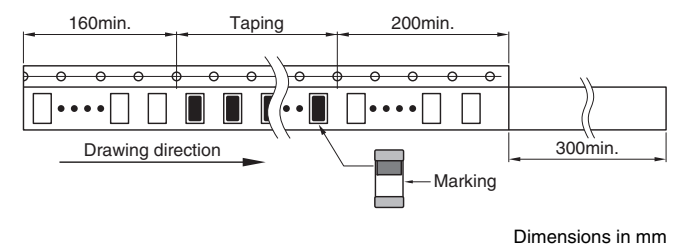
编带尺寸



推荐回流焊温度曲线图



| 类型 | A | B | K |
|----------|----------|----------|----------|
| MLG1005S | 0.62±0.1 | 1.12±0.1 | 0.8 max. |



包装数量

| | |
|------|---------------|
| 包装数量 | 10000pcs/reel |
|------|---------------|

温度范围、单个重量

| 工作温度范围 | 保存温度范围* | 单个重量 |
|----------------|----------------|------|
| -55 to +125 °C | -55 to +125 °C | 1 mg |

* 保存温度范围以固定基板后为准。

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。
 - (1) 航空，航天设备
 - (2) 运输设备（汽车，电车，船舶等）
 - (3) 医疗设备
 - (4) 发电控制设备
 - (5) 核动力相关设备
 - (6) 海底设备
 - (7) 交通工具控制设备
 - (8) 公共性的高度信息处理设备
 - (9) 军用设备
 - (10) 电热用品，燃烧设备
 - (11) 防灾防盗设备
 - (12) 各种安全装置
 - (13) 其他被认定为特定用途的用途

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。