

高频电路用电感器
积层陶瓷
MLG-Q 系列



MLG0402Q型



■ 特点

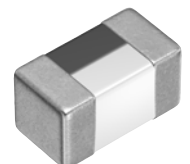
- 是High Q型的高频电路用电感器。
- 系列化成0.2~33nH。
- 对应0.1n步的电感组合。
- 在已有产品的基础上实现了大幅的小型化，最适合精密间距电路。
- 根据最优结构设计，尤其大幅提高了800MHz以上的Q。
- 是将高频用陶瓷材料和导体材料加以积层，烧制而成的完全单片式结构。
- 工作温度范围: -55 to +125°C

■ 用途

- 智能手机、平板终端、高频模块（PA、VCO、FEM等）、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 | 0402 | Q | 0N2 | B | T | 000 |
| 系列名称 | LxWxH 尺寸 0.4x0.2x0.2 mm | 特点 | 电感 (nH) | 电感容差 | 包装形式 | 管理编号 |



MLG0402Q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. | | |
| 0.2 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 20.0 | 0.10 | 0.03 | 350 | MLG0402Q0N2BT000 |
| 0.2 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 20.0 | 0.10 | 0.03 | 350 | MLG0402Q0N2CT000 |
| 0.3 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 18.5 | 0.20 | 0.07 | 350 | MLG0402Q0N3BT000 |
| 0.3 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 18.5 | 0.20 | 0.07 | 350 | MLG0402Q0N3CT000 |
| 0.4 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 20.0 | 0.20 | 0.08 | 350 | MLG0402Q0N4BT000 |
| 0.4 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 20.0 | 0.20 | 0.08 | 350 | MLG0402Q0N4CT000 |
| 0.5 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 20.0 | 0.20 | 0.11 | 350 | MLG0402Q0N5BT000 |
| 0.5 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 20.0 | 0.20 | 0.11 | 350 | MLG0402Q0N5CT000 |
| 0.6 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 20.0 | 0.30 | 0.13 | 320 | MLG0402Q0N6BT000 |
| 0.6 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 20.0 | 0.30 | 0.13 | 320 | MLG0402Q0N6CT000 |
| 0.7 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 20.0 | 0.40 | 0.19 | 320 | MLG0402Q0N7BT000 |
| 0.7 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 20.0 | 0.40 | 0.19 | 320 | MLG0402Q0N7CT000 |
| 0.8 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 19.5 | 0.40 | 0.11 | 320 | MLG0402Q0N8BT000 |
| 0.8 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 19.5 | 0.40 | 0.11 | 320 | MLG0402Q0N8CT000 |
| 0.9 | ± 0.1 nH | — | 100 | 10.0 | 20.0 | 0.40 | 0.15 | 320 | MLG0402Q0N9BT000 |
| 0.9 | ± 0.2 nH | — | 100 | 10.0 | 20.0 | 0.40 | 0.15 | 320 | MLG0402Q0N9CT000 |
| 1.0 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 10.0 | 16.8 | 0.40 | 0.20 | 250 | MLG0402Q1N0BT000 |
| 1.0 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 10.0 | 16.8 | 0.40 | 0.20 | 250 | MLG0402Q1N0CT000 |
| 1.0 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 10.0 | 16.8 | 0.40 | 0.20 | 250 | MLG0402Q1N0ST000 |
| 1.1 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 10.0 | 16.6 | 0.50 | 0.22 | 250 | MLG0402Q1N1BT000 |
| 1.1 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 10.0 | 16.6 | 0.50 | 0.22 | 250 | MLG0402Q1N1CT000 |
| 1.1 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 10.0 | 16.6 | 0.50 | 0.22 | 250 | MLG0402Q1N1ST000 |
| 1.2 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 10.0 | 16.2 | 0.50 | 0.25 | 250 | MLG0402Q1N2BT000 |
| 1.2 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 10.0 | 16.2 | 0.50 | 0.25 | 250 | MLG0402Q1N2CT000 |
| 1.2 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 10.0 | 16.2 | 0.50 | 0.25 | 250 | MLG0402Q1N2ST000 |
| 1.3 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 10.0 | 16.0 | 0.60 | 0.28 | 250 | MLG0402Q1N3BT000 |
| 1.3 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 10.0 | 16.0 | 0.60 | 0.28 | 250 | MLG0402Q1N3CT000 |
| 1.3 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 10.0 | 16.0 | 0.60 | 0.28 | 250 | MLG0402Q1N3ST000 |
| 1.4 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 10.0 | 15.8 | 0.60 | 0.30 | 250 | MLG0402Q1N4BT000 |
| 1.4 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 10.0 | 15.8 | 0.60 | 0.30 | 250 | MLG0402Q1N4CT000 |
| 1.4 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 10.0 | 15.8 | 0.60 | 0.30 | 250 | MLG0402Q1N4ST000 |
| 1.5 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 10.0 | 15.6 | 0.60 | 0.37 | 220 | MLG0402Q1N5BT000 |
| 1.5 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 10.0 | 15.6 | 0.60 | 0.37 | 220 | MLG0402Q1N5CT000 |
| 1.5 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 10.0 | 15.6 | 0.60 | 0.37 | 220 | MLG0402Q1N5ST000 |
| 1.6 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 10.0 | 14.4 | 0.60 | 0.25 | 220 | MLG0402Q1N6BT000 |
| 1.6 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 10.0 | 14.4 | 0.60 | 0.25 | 220 | MLG0402Q1N6CT000 |
| 1.6 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 10.0 | 14.4 | 0.60 | 0.25 | 220 | MLG0402Q1N6ST000 |
| 1.7 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 10.0 | 13.4 | 0.60 | 0.25 | 200 | MLG0402Q1N7BT000 |
| 1.7 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 10.0 | 13.4 | 0.60 | 0.25 | 200 | MLG0402Q1N7CT000 |
| 1.7 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 10.0 | 13.4 | 0.60 | 0.25 | 200 | MLG0402Q1N7ST000 |
| 1.8 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 10.0 | 13.9 | 0.60 | 0.28 | 200 | MLG0402Q1N8BT000 |
| 1.8 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 10.0 | 13.9 | 0.60 | 0.28 | 200 | MLG0402Q1N8CT000 |
| 1.8 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 10.0 | 13.9 | 0.60 | 0.28 | 200 | MLG0402Q1N8ST000 |
| 1.9 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 9.0 | 12.2 | 0.60 | 0.27 | 200 | MLG0402Q1N9BT000 |
| 1.9 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 9.0 | 12.2 | 0.60 | 0.27 | 200 | MLG0402Q1N9CT000 |
| 1.9 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 9.0 | 12.2 | 0.60 | 0.27 | 200 | MLG0402Q1N9ST000 |

* 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+16196D | Keysight Technologies |
| 自我共振频率 | 8720C | Keysight Technologies |
| 直流电阻 | 4338A | Keysight Technologies |

* 有时使用同等测量设备。

MLG0402Q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. | | |
| 2.0 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 9.0 | 12.5 | 0.60 | 0.30 | 200 | MLG0402Q2N0BT000 |
| 2.0 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 9.0 | 12.5 | 0.60 | 0.30 | 200 | MLG0402Q2N0CT000 |
| 2.0 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 9.0 | 12.5 | 0.60 | 0.30 | 200 | MLG0402Q2N0ST000 |
| 2.1 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 8.0 | 11.8 | 0.70 | 0.36 | 200 | MLG0402Q2N1BT000 |
| 2.1 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 8.0 | 11.8 | 0.70 | 0.36 | 200 | MLG0402Q2N1CT000 |
| 2.1 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 8.0 | 11.8 | 0.70 | 0.36 | 200 | MLG0402Q2N1ST000 |
| 2.2 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 8.0 | 11.7 | 0.80 | 0.43 | 200 | MLG0402Q2N2BT000 |
| 2.2 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 8.0 | 11.7 | 0.80 | 0.43 | 200 | MLG0402Q2N2CT000 |
| 2.2 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 8.0 | 11.7 | 0.80 | 0.43 | 200 | MLG0402Q2N2ST000 |
| 2.3 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 7.0 | 11.0 | 0.80 | 0.46 | 200 | MLG0402Q2N3BT000 |
| 2.3 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 7.0 | 11.0 | 0.80 | 0.46 | 200 | MLG0402Q2N3CT000 |
| 2.3 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 7.0 | 11.0 | 0.80 | 0.46 | 200 | MLG0402Q2N3ST000 |
| 2.4 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.9 | 0.80 | 0.43 | 200 | MLG0402Q2N4BT000 |
| 2.4 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.9 | 0.80 | 0.43 | 200 | MLG0402Q2N4CT000 |
| 2.4 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.9 | 0.80 | 0.43 | 200 | MLG0402Q2N4ST000 |
| 2.5 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.5 | 0.80 | 0.54 | 200 | MLG0402Q2N5BT000 |
| 2.5 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.5 | 0.80 | 0.54 | 200 | MLG0402Q2N5CT000 |
| 2.5 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.5 | 0.80 | 0.54 | 200 | MLG0402Q2N5ST000 |
| 2.6 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.7 | 0.80 | 0.54 | 200 | MLG0402Q2N6BT000 |
| 2.6 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.7 | 0.80 | 0.54 | 200 | MLG0402Q2N6CT000 |
| 2.6 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.7 | 0.80 | 0.54 | 200 | MLG0402Q2N6ST000 |
| 2.7 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.7 | 0.80 | 0.54 | 200 | MLG0402Q2N7BT000 |
| 2.7 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.7 | 0.80 | 0.54 | 200 | MLG0402Q2N7CT000 |
| 2.7 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.7 | 0.80 | 0.54 | 200 | MLG0402Q2N7ST000 |
| 2.8 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.4 | 0.80 | 0.56 | 200 | MLG0402Q2N8BT000 |
| 2.8 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.4 | 0.80 | 0.56 | 200 | MLG0402Q2N8CT000 |
| 2.8 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.4 | 0.80 | 0.56 | 200 | MLG0402Q2N8ST000 |
| 2.9 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.0 | 0.80 | 0.52 | 200 | MLG0402Q2N9BT000 |
| 2.9 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.0 | 0.80 | 0.52 | 200 | MLG0402Q2N9CT000 |
| 2.9 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.0 | 0.80 | 0.52 | 200 | MLG0402Q2N9ST000 |
| 3.0 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.0 | 0.80 | 0.45 | 200 | MLG0402Q3N0BT000 |
| 3.0 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.0 | 0.80 | 0.45 | 200 | MLG0402Q3N0CT000 |
| 3.0 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.0 | 0.80 | 0.45 | 200 | MLG0402Q3N0ST000 |
| 3.1 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 7.0 | 9.7 | 0.90 | 0.58 | 200 | MLG0402Q3N1BT000 |
| 3.1 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 7.0 | 9.7 | 0.90 | 0.58 | 200 | MLG0402Q3N1CT000 |
| 3.1 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 7.0 | 9.7 | 0.90 | 0.58 | 200 | MLG0402Q3N1ST000 |
| 3.2 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 7.0 | 9.4 | 1.00 | 0.66 | 200 | MLG0402Q3N2BT000 |
| 3.2 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 7.0 | 9.4 | 1.00 | 0.66 | 200 | MLG0402Q3N2CT000 |
| 3.2 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 7.0 | 9.4 | 1.00 | 0.66 | 200 | MLG0402Q3N2ST000 |
| 3.3 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.0 | 1.10 | 0.73 | 180 | MLG0402Q3N3BT000 |
| 3.3 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.0 | 1.10 | 0.73 | 180 | MLG0402Q3N3CT000 |
| 3.3 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 7.0 | 10.0 | 1.10 | 0.73 | 180 | MLG0402Q3N3ST000 |
| 3.4 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 6.5 | 9.1 | 1.10 | 0.73 | 180 | MLG0402Q3N4BT000 |
| 3.4 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 6.5 | 9.1 | 1.10 | 0.73 | 180 | MLG0402Q3N4CT000 |
| 3.4 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 6.5 | 9.1 | 1.10 | 0.73 | 180 | MLG0402Q3N4ST000 |
| 3.5 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 6.0 | 9.0 | 1.10 | 0.74 | 180 | MLG0402Q3N5BT000 |
| 3.5 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 6.0 | 9.0 | 1.10 | 0.74 | 180 | MLG0402Q3N5CT000 |
| 3.5 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 6.0 | 9.0 | 1.10 | 0.74 | 180 | MLG0402Q3N5ST000 |

* 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+16196D | Keysight Technologies |
| 自我共振频率 | 8720C | Keysight Technologies |
| 直流电阻 | 4338A | Keysight Technologies |

* 有时使用同等测量设备。

MLG0402Q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. | | |
| 3.6 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 6.0 | 9.0 | 1.10 | 0.75 | 180 | MLG0402Q3N6BT000 |
| 3.6 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 6.0 | 9.0 | 1.10 | 0.75 | 180 | MLG0402Q3N6CT000 |
| 3.6 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 6.0 | 9.0 | 1.10 | 0.75 | 180 | MLG0402Q3N6ST000 |
| 3.7 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 6.0 | 8.9 | 1.10 | 0.73 | 180 | MLG0402Q3N7BT000 |
| 3.7 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 6.0 | 8.9 | 1.10 | 0.73 | 180 | MLG0402Q3N7CT000 |
| 3.7 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 6.0 | 8.9 | 1.10 | 0.73 | 180 | MLG0402Q3N7ST000 |
| 3.8 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 6.0 | 8.4 | 1.10 | 0.70 | 180 | MLG0402Q3N8BT000 |
| 3.8 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 6.0 | 8.4 | 1.10 | 0.70 | 180 | MLG0402Q3N8CT000 |
| 3.8 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 6.0 | 8.4 | 1.10 | 0.70 | 180 | MLG0402Q3N8ST000 |
| 3.9 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 6.0 | 8.8 | 1.20 | 0.77 | 180 | MLG0402Q3N9BT000 |
| 3.9 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 6.0 | 8.8 | 1.20 | 0.77 | 180 | MLG0402Q3N9CT000 |
| 3.9 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 6.0 | 8.8 | 1.20 | 0.77 | 180 | MLG0402Q3N9ST000 |
| 4.0 | ± 0.1 nH | 2 | 100 | 6.0 | 8.4 | 1.20 | 0.71 | 180 | MLG0402Q4N0BT000 |
| 4.0 | ± 0.2 nH | 2 | 100 | 6.0 | 8.4 | 1.20 | 0.71 | 180 | MLG0402Q4N0CT000 |
| 4.0 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 6.0 | 8.4 | 1.20 | 0.71 | 180 | MLG0402Q4N0ST000 |
| 4.3 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 6.0 | 8.6 | 1.20 | 0.77 | 180 | MLG0402Q4N3ST000 |
| 4.3 | $\pm 3\%$ | 2 | 100 | 6.0 | 8.6 | 1.20 | 0.77 | 180 | MLG0402Q4N3HT000 |
| 4.7 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 6.0 | 8.1 | 1.30 | 0.88 | 160 | MLG0402Q4N7ST000 |
| 4.7 | $\pm 3\%$ | 2 | 100 | 6.0 | 8.1 | 1.30 | 0.88 | 160 | MLG0402Q4N7HT000 |
| 5.1 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 6.0 | 7.8 | 1.40 | 0.90 | 160 | MLG0402Q5N1ST000 |
| 5.1 | $\pm 3\%$ | 2 | 100 | 6.0 | 7.8 | 1.40 | 0.90 | 160 | MLG0402Q5N1HT000 |
| 5.6 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 6.0 | 7.8 | 1.50 | 1.02 | 140 | MLG0402Q5N6ST000 |
| 5.6 | $\pm 3\%$ | 2 | 100 | 6.0 | 7.8 | 1.50 | 1.02 | 140 | MLG0402Q5N6HT000 |
| 6.2 | ± 0.3 nH | 2 | 100 | 5.5 | 7.2 | 1.50 | 1.04 | 140 | MLG0402Q6N2ST000 |
| 6.2 | $\pm 3\%$ | 2 | 100 | 5.5 | 7.2 | 1.50 | 1.04 | 140 | MLG0402Q6N2HT000 |
| 6.8 | $\pm 3\%$ | 2 | 100 | 5.5 | 6.9 | 1.60 | 1.12 | 140 | MLG0402Q6N8HT000 |
| 6.8 | $\pm 5\%$ | 2 | 100 | 5.5 | 6.9 | 1.60 | 1.12 | 140 | MLG0402Q6N8JT000 |
| 7.5 | $\pm 3\%$ | 2 | 100 | 5.0 | 6.7 | 1.70 | 1.13 | 140 | MLG0402Q7N5HT000 |
| 7.5 | $\pm 5\%$ | 2 | 100 | 5.0 | 6.7 | 1.70 | 1.13 | 140 | MLG0402Q7N5JT000 |
| 8.2 | $\pm 3\%$ | 2 | 100 | 4.5 | 6.2 | 1.80 | 1.16 | 140 | MLG0402Q8N2HT000 |
| 8.2 | $\pm 5\%$ | 2 | 100 | 4.5 | 6.2 | 1.80 | 1.16 | 140 | MLG0402Q8N2JT000 |
| 9.1 | $\pm 3\%$ | 2 | 100 | 4.0 | 5.7 | 1.80 | 1.20 | 140 | MLG0402Q9N1HT000 |
| 9.1 | $\pm 5\%$ | 2 | 100 | 4.0 | 5.7 | 1.80 | 1.20 | 140 | MLG0402Q9N1JT000 |
| 10.0 | $\pm 3\%$ | 3 | 100 | 4.0 | 5.3 | 2.10 | 1.45 | 140 | MLG0402Q10NHT000 |
| 10.0 | $\pm 5\%$ | 3 | 100 | 4.0 | 5.3 | 2.10 | 1.45 | 140 | MLG0402Q10NJT000 |
| 12.0 | $\pm 3\%$ | 3 | 100 | 3.5 | 4.8 | 2.40 | 1.64 | 140 | MLG0402Q12NHT000 |
| 12.0 | $\pm 5\%$ | 3 | 100 | 3.5 | 4.8 | 2.40 | 1.64 | 140 | MLG0402Q12NJT000 |
| 15.0 | $\pm 3\%$ | 3 | 100 | 3.0 | 4.5 | 2.60 | 1.77 | 140 | MLG0402Q15NHT000 |
| 15.0 | $\pm 5\%$ | 3 | 100 | 3.0 | 4.5 | 2.60 | 1.77 | 140 | MLG0402Q15NJT000 |
| 18.0 | $\pm 3\%$ | 3 | 100 | 2.5 | 3.0 | 2.80 | 1.94 | 140 | MLG0402Q18NHT000 |
| 18.0 | $\pm 5\%$ | 3 | 100 | 2.5 | 3.0 | 2.80 | 1.94 | 140 | MLG0402Q18NJT000 |
| 22.0 | $\pm 3\%$ | 3 | 100 | 2.2 | 2.7 | 3.20 | 2.18 | 130 | MLG0402Q22NHT000 |
| 22.0 | $\pm 5\%$ | 3 | 100 | 2.2 | 2.7 | 3.20 | 2.18 | 130 | MLG0402Q22NJT000 |
| 27.0 | $\pm 3\%$ | 3 | 100 | 1.9 | 2.5 | 3.50 | 2.44 | 120 | MLG0402Q27NHT000 |
| 27.0 | $\pm 5\%$ | 3 | 100 | 1.9 | 2.5 | 3.50 | 2.44 | 120 | MLG0402Q27NJT000 |
| 33.0 | $\pm 3\%$ | 3 | 100 | 1.7 | 2.2 | 3.80 | 2.71 | 120 | MLG0402Q33NHT000 |
| 33.0 | $\pm 5\%$ | 3 | 100 | 1.7 | 2.2 | 3.80 | 2.71 | 120 | MLG0402Q33NJT000 |

* 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+16196D | Keysight Technologies |
| 自我共振频率 | 8720C | Keysight Technologies |
| 直流电阻 | 4338A | Keysight Technologies |

* 有时使用同等测量设备。

MLG0402Q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 | |
| 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 8 | 11 | 18 | 20 | 23 | MLG0402Q0N2BT000 |
| 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 8 | 11 | 18 | 20 | 23 | MLG0402Q0N2CT000 |
| 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 7 | 9 | 15 | 16 | 19 | MLG0402Q0N3BT000 |
| 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 7 | 9 | 15 | 16 | 19 | MLG0402Q0N3CT000 |
| 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q0N4BT000 |
| 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q0N4CT000 |
| 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 9 | 12 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q0N5BT000 |
| 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 9 | 12 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q0N5CT000 |
| 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 7 | 11 | 17 | 18 | 20 | MLG0402Q0N6BT000 |
| 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 7 | 11 | 17 | 18 | 20 | MLG0402Q0N6CT000 |
| 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 8 | 11 | 18 | 19 | 22 | MLG0402Q0N7BT000 |
| 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 9 | 12 | 20 | 21 | 24 | MLG0402Q0N8BT000 |
| 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 8 | 11 | 18 | 19 | 22 | MLG0402Q0N7CT000 |
| 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 9 | 12 | 20 | 21 | 24 | MLG0402Q0N8CT000 |
| 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 10 | 13 | 21 | 23 | 26 | MLG0402Q0N9BT000 |
| 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 10 | 13 | 21 | 23 | 26 | MLG0402Q0N9CT000 |
| 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 10 | 12 | 20 | 22 | 25 | MLG0402Q1N0BT000 |
| 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 10 | 12 | 20 | 22 | 25 | MLG0402Q1N0CT000 |
| 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 10 | 12 | 20 | 22 | 25 | MLG0402Q1N0ST000 |
| 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 9 | 12 | 20 | 22 | 25 | MLG0402Q1N1BT000 |
| 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 9 | 12 | 20 | 22 | 25 | MLG0402Q1N1CT000 |
| 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 9 | 12 | 20 | 22 | 25 | MLG0402Q1N1ST000 |
| 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 9 | 12 | 20 | 21 | 24 | MLG0402Q1N2BT000 |
| 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 9 | 12 | 20 | 21 | 24 | MLG0402Q1N2CT000 |
| 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 9 | 12 | 20 | 21 | 24 | MLG0402Q1N2ST000 |
| 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 9 | 12 | 20 | 22 | 25 | MLG0402Q1N3BT000 |
| 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 9 | 12 | 20 | 22 | 25 | MLG0402Q1N3CT000 |
| 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 9 | 12 | 20 | 22 | 25 | MLG0402Q1N3ST000 |
| 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 9 | 12 | 20 | 22 | 25 | MLG0402Q1N4BT000 |
| 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 9 | 12 | 20 | 22 | 25 | MLG0402Q1N4CT000 |
| 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 9 | 12 | 20 | 22 | 25 | MLG0402Q1N4ST000 |
| 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 9 | 12 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q1N5BT000 |
| 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 9 | 12 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q1N5CT000 |
| 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 9 | 12 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q1N5ST000 |
| 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 10 | 13 | 22 | 23 | 26 | MLG0402Q1N6BT000 |
| 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 10 | 13 | 22 | 23 | 26 | MLG0402Q1N6CT000 |
| 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 10 | 13 | 22 | 23 | 26 | MLG0402Q1N6ST000 |
| 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 10 | 13 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q1N7BT000 |
| 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 10 | 13 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q1N7CT000 |
| 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 10 | 13 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q1N7ST000 |
| 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 11 | 14 | 22 | 24 | 27 | MLG0402Q1N8BT000 |
| 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 11 | 14 | 22 | 24 | 27 | MLG0402Q1N8CT000 |
| 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 11 | 14 | 22 | 24 | 27 | MLG0402Q1N8ST000 |

* 关于电感容差 :G (±2%)，请咨询本公司。

测量设备

| 型号 | 厂商 |
|--------------|-----------------------|
| 4291B+16196D | Keysight Technologies |

* 有时使用同等测量设备。

MLG0402Q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 | |
| 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 10 | 14 | 22 | 24 | 27 | MLG0402Q1N9BT000 |
| 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 10 | 14 | 22 | 24 | 27 | MLG0402Q1N9CT000 |
| 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 10 | 14 | 22 | 24 | 27 | MLG0402Q1N9ST000 |
| 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 10 | 13 | 21 | 23 | 26 | MLG0402Q2N0BT000 |
| 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 10 | 13 | 21 | 23 | 26 | MLG0402Q2N0CT000 |
| 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 10 | 13 | 21 | 23 | 26 | MLG0402Q2N0ST000 |
| 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 10 | 14 | 22 | 24 | 27 | MLG0402Q2N1BT000 |
| 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 10 | 14 | 22 | 24 | 27 | MLG0402Q2N1CT000 |
| 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 10 | 14 | 22 | 24 | 27 | MLG0402Q2N1ST000 |
| 2.1 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 10 | 14 | 22 | 24 | 27 | MLG0402Q2N2BT000 |
| 2.1 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 10 | 14 | 22 | 24 | 27 | MLG0402Q2N2CT000 |
| 2.1 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 10 | 14 | 22 | 24 | 27 | MLG0402Q2N2ST000 |
| 2.2 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 10 | 13 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q2N3BT000 |
| 2.2 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 10 | 13 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q2N3CT000 |
| 2.2 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 10 | 13 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q2N3ST000 |
| 2.3 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 9 | 13 | 21 | 22 | 25 | MLG0402Q2N4BT000 |
| 2.3 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 9 | 13 | 21 | 22 | 25 | MLG0402Q2N4CT000 |
| 2.3 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 9 | 13 | 21 | 22 | 25 | MLG0402Q2N4ST000 |
| 2.4 | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 10 | 13 | 21 | 22 | 25 | MLG0402Q2N5BT000 |
| 2.4 | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 10 | 13 | 21 | 22 | 25 | MLG0402Q2N5CT000 |
| 2.4 | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 10 | 13 | 21 | 22 | 25 | MLG0402Q2N5ST000 |
| 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 10 | 13 | 20 | 22 | 24 | MLG0402Q2N6BT000 |
| 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 10 | 13 | 20 | 22 | 24 | MLG0402Q2N6CT000 |
| 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 10 | 13 | 20 | 22 | 24 | MLG0402Q2N6ST000 |
| 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 10 | 13 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q2N7BT000 |
| 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 10 | 13 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q2N7CT000 |
| 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 10 | 13 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q2N7ST000 |
| 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 10 | 13 | 20 | 22 | 24 | MLG0402Q2N8BT000 |
| 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 10 | 13 | 20 | 22 | 24 | MLG0402Q2N8CT000 |
| 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 10 | 13 | 20 | 22 | 24 | MLG0402Q2N8ST000 |
| 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 10 | 13 | 20 | 21 | 23 | MLG0402Q2N9BT000 |
| 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 10 | 13 | 20 | 21 | 23 | MLG0402Q2N9CT000 |
| 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 10 | 13 | 20 | 21 | 23 | MLG0402Q2N9ST000 |
| 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.8 | 10 | 13 | 20 | 21 | 23 | MLG0402Q3N0BT000 |
| 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.8 | 10 | 13 | 20 | 21 | 23 | MLG0402Q3N0CT000 |
| 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.8 | 10 | 13 | 20 | 21 | 23 | MLG0402Q3N0ST000 |
| 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 9 | 12 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q3N1BT000 |
| 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 9 | 12 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q3N1CT000 |
| 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 9 | 12 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q3N1ST000 |
| 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q3N2BT000 |
| 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q3N2CT000 |
| 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q3N2ST000 |

* 关于电感容差 :G (±2%)，请咨询本公司。

测量设备

| 型号 | 厂商 |
|--------------|-----------------------|
| 4291B+16196D | Keysight Technologies |

* 有时使用同等测量设备。

MLG0402Q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 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 9 | 12 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q3N3BT000 | |
| 3.2 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 9 | 12 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q3N3CT000 | |
| 3.2 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 9 | 12 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q3N3ST000 | |
| 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q3N4BT000 | |
| 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q3N4CT000 | |
| 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q3N4ST000 | |
| 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q3N5BT000 | |
| 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q3N5CT000 | |
| 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q3N5ST000 | |
| 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 10 | 13 | 20 | 22 | 24 | MLG0402Q3N6BT000 | |
| 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 10 | 13 | 20 | 22 | 24 | MLG0402Q3N6CT000 | |
| 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 10 | 13 | 20 | 22 | 24 | MLG0402Q3N6ST000 | |
| 3.5 | 3.5 | 3.4 | 3.5 | 3.5 | 9 | 12 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q3N7BT000 | |
| 3.5 | 3.5 | 3.4 | 3.5 | 3.5 | 9 | 12 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q3N7CT000 | |
| 3.5 | 3.5 | 3.4 | 3.5 | 3.5 | 9 | 12 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q3N7ST000 | |
| 3.6 | 3.6 | 3.5 | 3.6 | 3.6 | 10 | 13 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q3N8BT000 | |
| 3.6 | 3.6 | 3.5 | 3.6 | 3.6 | 10 | 13 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q3N8CT000 | |
| 3.6 | 3.6 | 3.5 | 3.6 | 3.6 | 10 | 13 | 19 | 21 | 23 | MLG0402Q3N8ST000 | |
| 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q3N9BT000 | |
| 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q3N9CT000 | |
| 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q3N9ST000 | |
| 3.8 | 3.8 | 3.7 | 3.8 | 3.8 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q4N0BT000 | |
| 3.8 | 3.8 | 3.7 | 3.8 | 3.8 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q4N0CT000 | |
| 3.8 | 3.8 | 3.7 | 3.8 | 3.8 | 9 | 12 | 19 | 20 | 22 | MLG0402Q4N0ST000 | |
| 4.1 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.1 | 10 | 13 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q4N3ST000 | |
| 4.1 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.1 | 10 | 13 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q4N3HT000 | |
| 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.6 | 10 | 13 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q4N7ST000 | |
| 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.6 | 10 | 13 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q4N7HT000 | |
| 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.9 | 10 | 13 | 20 | 22 | 24 | MLG0402Q5N1ST000 | |
| 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.9 | 10 | 13 | 20 | 22 | 24 | MLG0402Q5N1HT000 | |
| 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.4 | 11 | 14 | 22 | 23 | 25 | MLG0402Q5N6ST000 | |
| 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.4 | 11 | 14 | 22 | 23 | 25 | MLG0402Q5N6HT000 | |
| 5.9 | 5.8 | 5.9 | 5.9 | 6.0 | 11 | 14 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q6N2ST000 | |
| 5.9 | 5.8 | 5.9 | 5.9 | 6.0 | 11 | 14 | 21 | 23 | 25 | MLG0402Q6N2HT000 | |
| 6.5 | 6.4 | 6.5 | 6.6 | 6.7 | 10 | 13 | 21 | 22 | 23 | MLG0402Q6N8HT000 | |
| 6.5 | 6.4 | 6.5 | 6.6 | 6.7 | 10 | 13 | 21 | 22 | 23 | MLG0402Q6N8JT000 | |
| 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 11 | 14 | 22 | 23 | 25 | MLG0402Q7N5HT000 | |
| 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 11 | 14 | 22 | 23 | 25 | MLG0402Q7N5JT000 | |
| 7.8 | 7.8 | 7.9 | 8.0 | 8.3 | 11 | 14 | 21 | 23 | 24 | MLG0402Q8N2HT000 | |
| 7.8 | 7.8 | 7.9 | 8.0 | 8.3 | 11 | 14 | 21 | 23 | 24 | MLG0402Q8N2JT000 | |
| 8.6 | 8.5 | 8.7 | 8.8 | 9.1 | 11 | 14 | 21 | 23 | 24 | MLG0402Q9N1HT000 | |
| 8.6 | 8.5 | 8.7 | 8.8 | 9.1 | 11 | 14 | 21 | 23 | 24 | MLG0402Q9N1JT000 | |

* 关于电感容差 :G (±2%)，请咨询本公司。

测量设备

| 型号 | 厂商 |
|--------------|-----------------------|
| 4291B+16196D | Keysight Technologies |

* 有时使用同等测量设备。

MLG0402Q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 | | |
| 9.5 | 9.5 | 9.8 | 9.9 | 10.3 | 11 | 14 | 21 | 22 | 23 | MLG0402Q10NHT000 | |
| 9.5 | 9.5 | 9.8 | 9.9 | 10.3 | 11 | 14 | 21 | 22 | 23 | MLG0402Q10NJT000 | |
| 11.4 | 11.4 | 11.9 | 12.2 | 12.8 | 11 | 13 | 20 | 21 | 21 | MLG0402Q12NHT000 | |
| 11.4 | 11.4 | 11.9 | 12.2 | 12.8 | 11 | 13 | 20 | 21 | 21 | MLG0402Q12NJT000 | |
| 14.1 | 14.0 | 14.8 | 15.2 | 16.2 | 11 | 14 | 20 | 21 | 21 | MLG0402Q15NHT000 | |
| 14.1 | 14.0 | 14.8 | 15.2 | 16.2 | 11 | 14 | 20 | 21 | 21 | MLG0402Q15NJT000 | |
| 17.0 | 17.2 | 21.3 | 23.3 | 29.2 | 11 | 13 | 16 | 16 | 13 | MLG0402Q18NHT000 | |
| 17.0 | 17.2 | 21.3 | 23.3 | 29.2 | 11 | 13 | 16 | 16 | 13 | MLG0402Q18NJT000 | |
| 20.7 | 21.1 | 28.1 | 32.0 | 45.2 | 10 | 12 | 13 | 12 | 9 | MLG0402Q22NHT000 | |
| 20.7 | 21.1 | 28.1 | 32.0 | 45.2 | 10 | 12 | 13 | 12 | 9 | MLG0402Q22NJT000 | |
| 25.3 | 25.7 | 34.1 | 38.9 | | 10 | 12 | 12 | 11 | | MLG0402Q27NHT000 | |
| 25.3 | 25.7 | 34.1 | 38.9 | | 10 | 12 | 12 | 11 | | MLG0402Q27NJT000 | |
| 31.0 | 32.2 | 52.2 | | | 10 | 12 | 10 | | | MLG0402Q33NHT000 | |
| 31.0 | 32.2 | 52.2 | | | 10 | 12 | 10 | | | MLG0402Q33NJT000 | |

* 关于电感容差:G (±2%), 请咨询本公司。

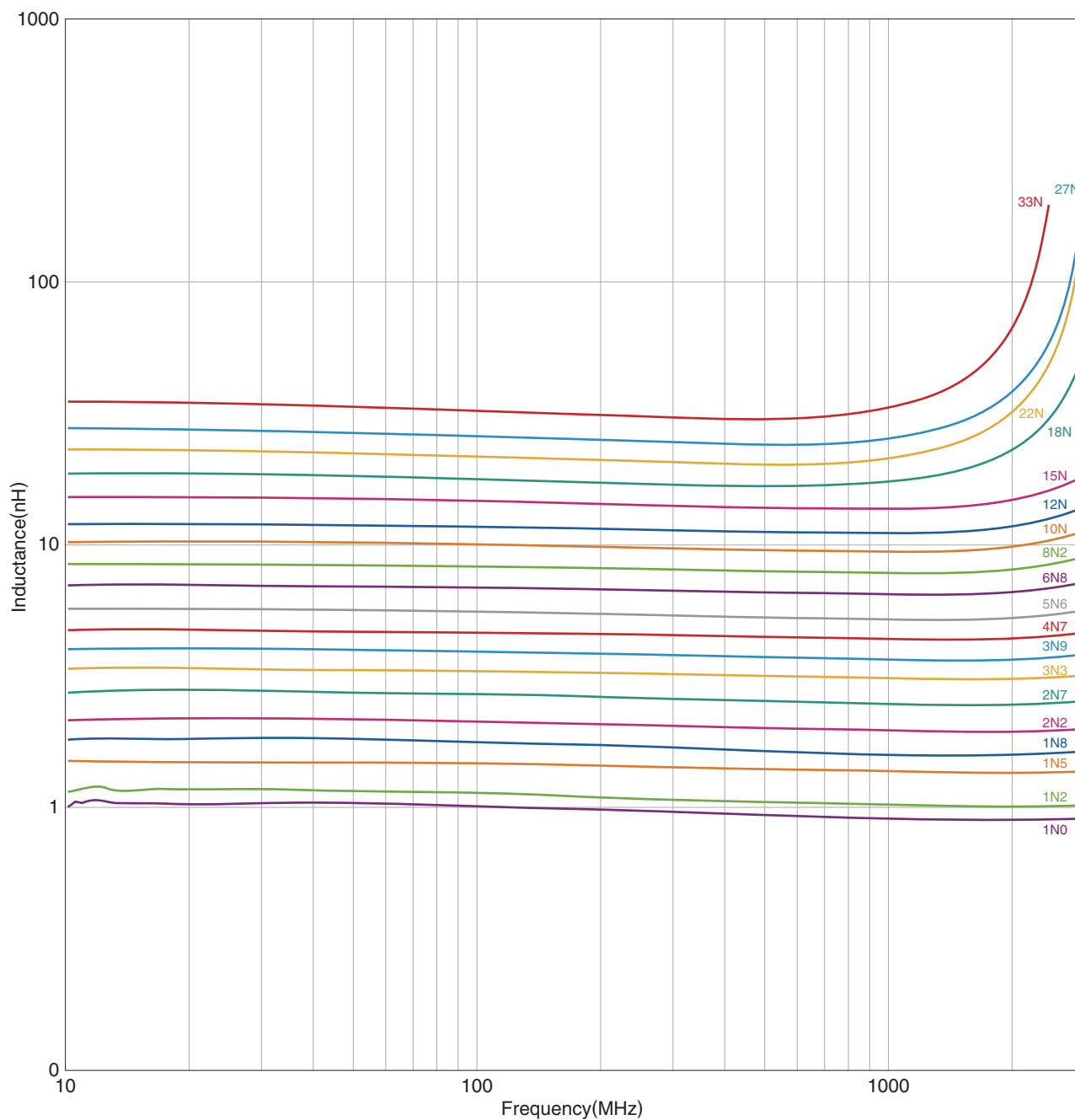
测量设备

| 型号 | 厂商 |
|--------------|-----------------------|
| 4291B+16196D | Keysight Technologies |

* 有时使用同等测量设备。

MLG0402Q型

■ L 频率特性 (例)



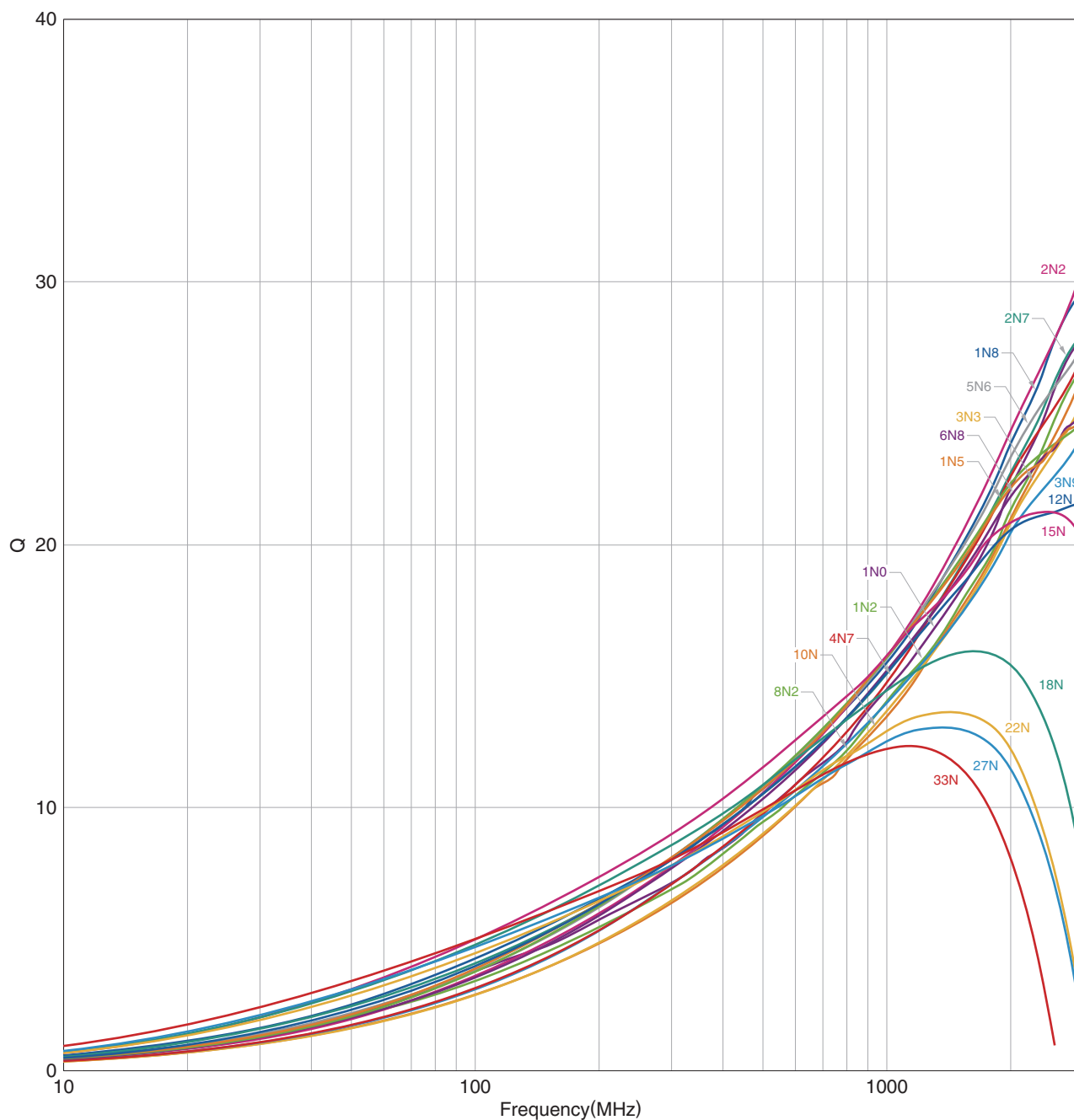
测量设备

| 型号 | 厂商 |
|---------------|-----------------------|
| E4991A+16196D | Keysight Technologies |

* 有时使用同等测量设备。

MLG0402Q型

■ Q 频率特性 (例)



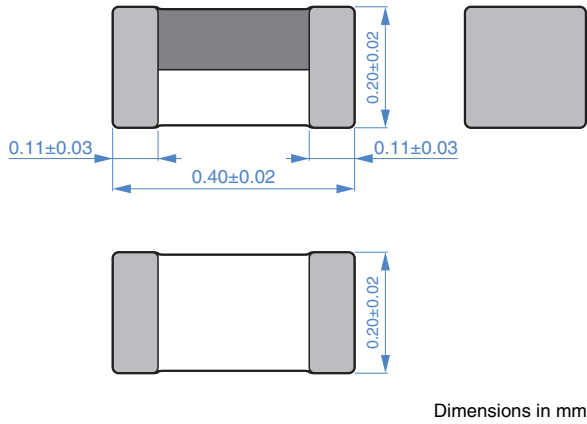
测量设备

| 型号 | 厂商 |
|---------------|-----------------------|
| E4991A+16196D | Keysight Technologies |

* 有时使用同等测量设备。

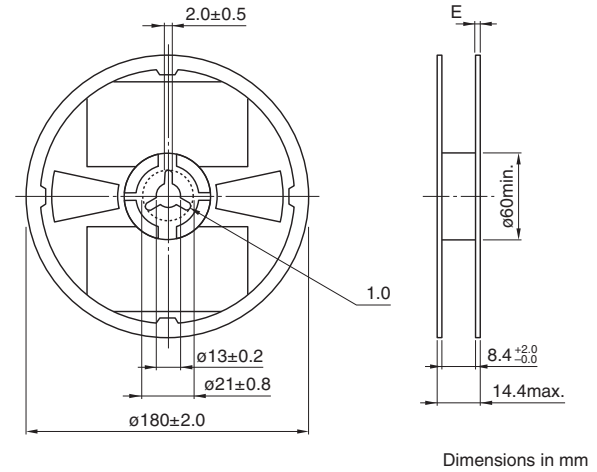
MLG0402Q型

形状与尺寸

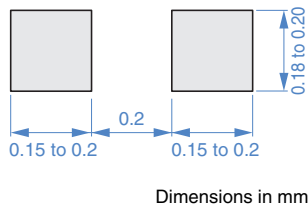


包装形式

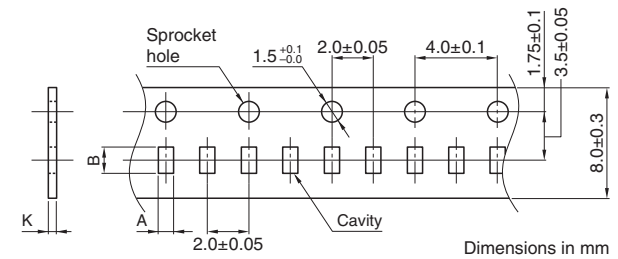
卷筒尺寸



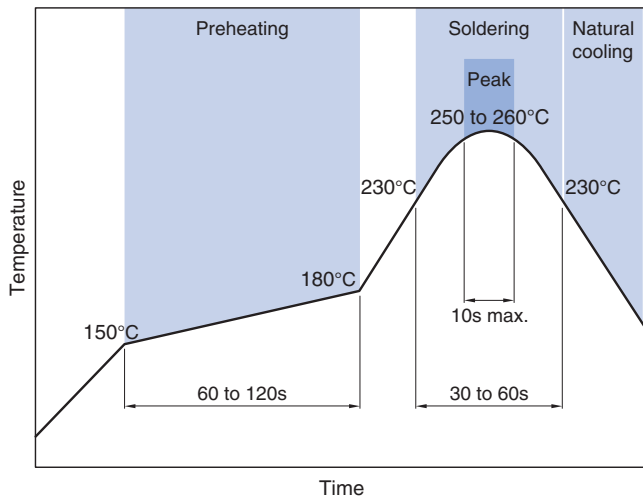
推荐焊盘布局



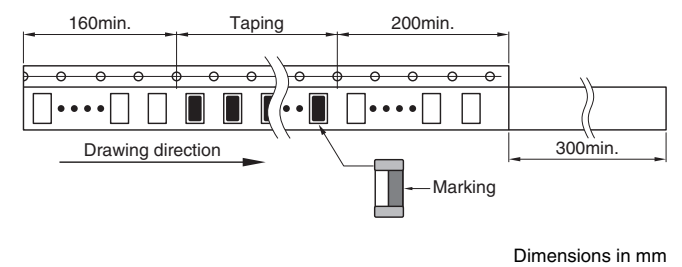
编带尺寸



推荐回流焊温度曲线图



| 类型 | A | B | K |
|----------|-----------|-----------|----------|
| MLG0402Q | 0.26±0.04 | 0.46±0.04 | 0.4 max. |



包装数量

| | |
|------|----------------|
| 包装数量 | 20000 pcs/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 | 0.07 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。

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> (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 | <ul style="list-style-type: none"> (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。