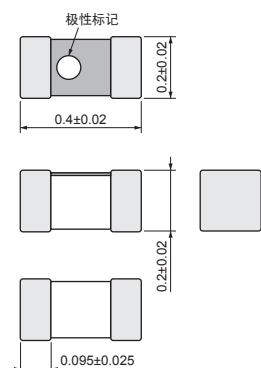


LQP02TN_02 系列 01005/0402 (英寸/毫米)

尺寸代号 01005 (0402) 英寸 (毫米)

■外观 / 尺寸



(单位: 毫米)

■包装

| 代号 | 包装 | 最少数量 |
|----|-----------|-------|
| D | ø180mm 纸带 | 20000 |
| B | 散装 | 500 |



贴装信息参见 227 页至 230 页。

■额定值 (□: 包装代号)

| 品名 | 电感值 | 电感值测试频率 | 额定电流 | 最大直流电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振频率(最小) | |
|----------------|--------------|---------|-------|--------|--------|--------|----------|-----|
| LQP02TN0N2B02□ | 0.2nH ±0.2nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | - | - | 20000MHz | Kit |
| LQP02TN0N2C02□ | 0.2nH ±0.2nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | - | - | 20000MHz | |
| LQP02TN0N3B02□ | 0.3nH ±0.1nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | - | - | 20000MHz | Kit |
| LQP02TN0N3C02□ | 0.3nH ±0.2nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | - | - | 20000MHz | |
| LQP02TN0N4B02□ | 0.4nH ±0.1nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 18000MHz | Kit |
| LQP02TN0N4C02□ | 0.4nH ±0.2nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 18000MHz | |
| LQP02TN0N4S02□ | 0.4nH ±0.3nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 18000MHz | |
| LQP02TN0N5B02□ | 0.5nH ±0.1nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 18000MHz | Kit |
| LQP02TN0N5C02□ | 0.5nH ±0.2nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 18000MHz | |
| LQP02TN0N5S02□ | 0.5nH ±0.3nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 18000MHz | |
| LQP02TN0N6B02□ | 0.6nH ±0.1nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 17000MHz | Kit |
| LQP02TN0N6C02□ | 0.6nH ±0.2nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 17000MHz | |
| LQP02TN0N6S02□ | 0.6nH ±0.3nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 17000MHz | |
| LQP02TN0N7B02□ | 0.7nH ±0.1nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 16500MHz | Kit |
| LQP02TN0N7C02□ | 0.7nH ±0.2nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 16500MHz | |
| LQP02TN0N7S02□ | 0.7nH ±0.3nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 16500MHz | |
| LQP02TN0N8B02□ | 0.8nH ±0.1nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 16500MHz | Kit |
| LQP02TN0N8C02□ | 0.8nH ±0.2nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 16500MHz | |
| LQP02TN0N8S02□ | 0.8nH ±0.3nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 16500MHz | |
| LQP02TN0N9B02□ | 0.9nH ±0.1nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 13000MHz | Kit |
| LQP02TN0N9C02□ | 0.9nH ±0.2nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 13000MHz | |
| LQP02TN0N9S02□ | 0.9nH ±0.3nH | 500MHz | 320mA | 0.50Ω | 8 | 500MHz | 13000MHz | |
| LQP02TN1N0B02□ | 1.0nH ±0.1nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 13000MHz | Kit |
| LQP02TN1N0C02□ | 1.0nH ±0.2nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 13000MHz | |
| LQP02TN1N0S02□ | 1.0nH ±0.3nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 13000MHz | |
| LQP02TN1N1B02□ | 1.1nH ±0.1nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 12500MHz | Kit |
| LQP02TN1N1C02□ | 1.1nH ±0.2nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 12500MHz | |
| LQP02TN1N1S02□ | 1.1nH ±0.3nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 12500MHz | |
| LQP02TN1N2B02□ | 1.2nH ±0.1nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 12500MHz | Kit |
| LQP02TN1N2C02□ | 1.2nH ±0.2nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 12500MHz | |
| LQP02TN1N2S02□ | 1.2nH ±0.3nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 12500MHz | |
| LQP02TN1N3B02□ | 1.3nH ±0.1nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 11500MHz | Kit |

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃
仅可回流焊接。

接下页。

■注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
• 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

LQP02TN_02

| 品名 | 电感值 | 电感值 测试频率 | 额定电流 | 最大直流 电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振 频率(最小) | |
|----------------|--------------|-------------|-------|------------|--------|--------|--------------|-----|
| LQP02TN1N3C02□ | 1.3nH ±0.2nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 11500MHz | |
| LQP02TN1N3S02□ | 1.3nH ±0.3nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 11500MHz | |
| LQP02TN1N4B02□ | 1.4nH ±0.1nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 11500MHz | Kit |
| LQP02TN1N4C02□ | 1.4nH ±0.2nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 11500MHz | |
| LQP02TN1N4S02□ | 1.4nH ±0.3nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 11500MHz | |
| LQP02TN1N5B02□ | 1.5nH ±0.1nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 9500MHz | Kit |
| LQP02TN1N5C02□ | 1.5nH ±0.2nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP02TN1N5S02□ | 1.5nH ±0.3nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP02TN1N6B02□ | 1.6nH ±0.1nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 9500MHz | Kit |
| LQP02TN1N6C02□ | 1.6nH ±0.2nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP02TN1N6S02□ | 1.6nH ±0.3nH | 500MHz | 220mA | 0.60Ω | 8 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP02TN1N7B02□ | 1.7nH ±0.1nH | 500MHz | 200mA | 0.70Ω | 8 | 500MHz | 9500MHz | Kit |
| LQP02TN1N7C02□ | 1.7nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.70Ω | 8 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP02TN1N7S02□ | 1.7nH ±0.3nH | 500MHz | 200mA | 0.70Ω | 8 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP02TN1N8B02□ | 1.8nH ±0.1nH | 500MHz | 200mA | 0.70Ω | 8 | 500MHz | 9000MHz | Kit |
| LQP02TN1N8C02□ | 1.8nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.70Ω | 8 | 500MHz | 9000MHz | |
| LQP02TN1N8S02□ | 1.8nH ±0.3nH | 500MHz | 200mA | 0.70Ω | 8 | 500MHz | 9000MHz | |
| LQP02TN1N9B02□ | 1.9nH ±0.1nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 9000MHz | Kit |
| LQP02TN1N9C02□ | 1.9nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 9000MHz | |
| LQP02TN1N9S02□ | 1.9nH ±0.3nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 9000MHz | |
| LQP02TN2N0B02□ | 2.0nH ±0.1nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 9000MHz | Kit |
| LQP02TN2N0C02□ | 2.0nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 9000MHz | |
| LQP02TN2N0S02□ | 2.0nH ±0.3nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 9000MHz | |
| LQP02TN2N1B02□ | 2.1nH ±0.1nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 9000MHz | Kit |
| LQP02TN2N1C02□ | 2.1nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 9000MHz | |
| LQP02TN2N1S02□ | 2.1nH ±0.3nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 9000MHz | |
| LQP02TN2N2B02□ | 2.2nH ±0.1nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN2N2C02□ | 2.2nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN2N2S02□ | 2.2nH ±0.3nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN2N3B02□ | 2.3nH ±0.1nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN2N3C02□ | 2.3nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN2N3S02□ | 2.3nH ±0.3nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN2N4B02□ | 2.4nH ±0.1nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN2N4C02□ | 2.4nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN2N4S02□ | 2.4nH ±0.3nH | 500MHz | 200mA | 0.75Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN2N5B02□ | 2.5nH ±0.1nH | 500MHz | 200mA | 0.80Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN2N5C02□ | 2.5nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.80Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN2N5S02□ | 2.5nH ±0.3nH | 500MHz | 200mA | 0.80Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN2N6B02□ | 2.6nH ±0.1nH | 500MHz | 200mA | 0.80Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN2N6C02□ | 2.6nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.80Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN2N6S02□ | 2.6nH ±0.3nH | 500MHz | 200mA | 0.80Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN2N7B02□ | 2.7nH ±0.1nH | 500MHz | 200mA | 0.80Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN2N7C02□ | 2.7nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.80Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN2N7S02□ | 2.7nH ±0.3nH | 500MHz | 200mA | 0.80Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN2N8B02□ | 2.8nH ±0.1nH | 500MHz | 200mA | 1.10Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN2N8C02□ | 2.8nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 1.10Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN2N8S02□ | 2.8nH ±0.3nH | 500MHz | 200mA | 1.10Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃
仅可回流焊接。

接下页。 

△注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
• 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

| 品名 | 电感值 | 电感值 测试频率 | 额定电流 | 最大直流 电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振 频率(最小) | |
|----------------|--------------|-------------|-------|------------|--------|--------|--------------|-----|
| LQP02TN2N9B02□ | 2.9nH ±0.1nH | 500MHz | 200mA | 1.10Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN2N9C02□ | 2.9nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 1.10Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN2N9S02□ | 2.9nH ±0.3nH | 500MHz | 200mA | 1.10Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N0B02□ | 3.0nH ±0.1nH | 500MHz | 200mA | 1.10Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN3N0C02□ | 3.0nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 1.10Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N0S02□ | 3.0nH ±0.3nH | 500MHz | 200mA | 1.10Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N1B02□ | 3.1nH ±0.1nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN3N1C02□ | 3.1nH ±0.2nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N1S02□ | 3.1nH ±0.3nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N2B02□ | 3.2nH ±0.1nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN3N2C02□ | 3.2nH ±0.2nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N2S02□ | 3.2nH ±0.3nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N3B02□ | 3.3nH ±0.1nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN3N3C02□ | 3.3nH ±0.2nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N3S02□ | 3.3nH ±0.3nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N4B02□ | 3.4nH ±0.1nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN3N4C02□ | 3.4nH ±0.2nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N4S02□ | 3.4nH ±0.3nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N5B02□ | 3.5nH ±0.1nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN3N5C02□ | 3.5nH ±0.2nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N5S02□ | 3.5nH ±0.3nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N6B02□ | 3.6nH ±0.1nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN3N6C02□ | 3.6nH ±0.2nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N6S02□ | 3.6nH ±0.3nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N7B02□ | 3.7nH ±0.1nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN3N7C02□ | 3.7nH ±0.2nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N7S02□ | 3.7nH ±0.3nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N8B02□ | 3.8nH ±0.1nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN3N8C02□ | 3.8nH ±0.2nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N8S02□ | 3.8nH ±0.3nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N9B02□ | 3.9nH ±0.1nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN3N9C02□ | 3.9nH ±0.2nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN3N9S02□ | 3.9nH ±0.3nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN4N0B02□ | 4.0nH ±0.1nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN4N0C02□ | 4.0nH ±0.2nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN4N0S02□ | 4.0nH ±0.3nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN4N1B02□ | 4.1nH ±0.1nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | Kit |
| LQP02TN4N1C02□ | 4.1nH ±0.2nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN4N1S02□ | 4.1nH ±0.3nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7500MHz | |
| LQP02TN4N2B02□ | 4.2nH ±0.1nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7000MHz | Kit |
| LQP02TN4N2C02□ | 4.2nH ±0.2nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7000MHz | |
| LQP02TN4N2S02□ | 4.2nH ±0.3nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7000MHz | |
| LQP02TN4N3H02□ | 4.3nH ±3% | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7000MHz | Kit |
| LQP02TN4N3J02□ | 4.3nH ±5% | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7000MHz | |
| LQP02TN4N3S02□ | 4.3nH ±0.3nH | 500MHz | 180mA | 1.30Ω | 8 | 500MHz | 7000MHz | |
| LQP02TN4N7H02□ | 4.7nH ±3% | 500MHz | 160mA | 1.50Ω | 8 | 500MHz | 6500MHz | Kit |
| LQP02TN4N7J02□ | 4.7nH ±5% | 500MHz | 160mA | 1.50Ω | 8 | 500MHz | 6500MHz | |

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃
仅可回流焊接。

接下一页。 

△注 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

LQP02TN_02

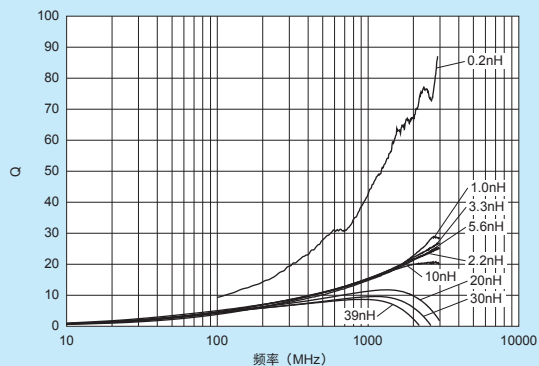
| 品名 | 电感值 | 电感值 测试频率 | 额定电流 | 最大直流 电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振 频率(最小) | |
|----------------|--------------|-------------|-------|------------|--------|--------|--------------|-----|
| LQP02TN4N7S02□ | 4.7nH ±0.3nH | 500MHz | 160mA | 1.50Ω | 8 | 500MHz | 6500MHz | |
| LQP02TN5N1H02□ | 5.1nH ±3% | 500MHz | 160mA | 1.50Ω | 8 | 500MHz | 6500MHz | Kit |
| LQP02TN5N1J02□ | 5.1nH ±5% | 500MHz | 160mA | 1.50Ω | 8 | 500MHz | 6500MHz | |
| LQP02TN5N1S02□ | 5.1nH ±0.3nH | 500MHz | 160mA | 1.50Ω | 8 | 500MHz | 6500MHz | |
| LQP02TN5N6H02□ | 5.6nH ±3% | 500MHz | 140mA | 1.80Ω | 8 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP02TN5N6J02□ | 5.6nH ±5% | 500MHz | 140mA | 1.80Ω | 8 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP02TN5N6S02□ | 5.6nH ±0.3nH | 500MHz | 140mA | 1.80Ω | 8 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP02TN6N2H02□ | 6.2nH ±3% | 500MHz | 140mA | 1.80Ω | 8 | 500MHz | 5500MHz | Kit |
| LQP02TN6N2J02□ | 6.2nH ±5% | 500MHz | 140mA | 1.80Ω | 8 | 500MHz | 5500MHz | |
| LQP02TN6N8H02□ | 6.8nH ±3% | 500MHz | 140mA | 2.00Ω | 8 | 500MHz | 5500MHz | Kit |
| LQP02TN6N8J02□ | 6.8nH ±5% | 500MHz | 140mA | 2.00Ω | 8 | 500MHz | 5500MHz | |
| LQP02TN7N5H02□ | 7.5nH ±3% | 500MHz | 140mA | 2.00Ω | 8 | 500MHz | 4500MHz | Kit |
| LQP02TN7N5J02□ | 7.5nH ±5% | 500MHz | 140mA | 2.00Ω | 8 | 500MHz | 4500MHz | |
| LQP02TN8N2H02□ | 8.2nH ±3% | 500MHz | 140mA | 2.10Ω | 8 | 500MHz | 4500MHz | Kit |
| LQP02TN8N2J02□ | 8.2nH ±5% | 500MHz | 140mA | 2.10Ω | 8 | 500MHz | 4500MHz | |
| LQP02TN9N1H02□ | 9.1nH ±3% | 500MHz | 140mA | 2.10Ω | 8 | 500MHz | 4000MHz | Kit |
| LQP02TN9N1J02□ | 9.1nH ±5% | 500MHz | 140mA | 2.10Ω | 8 | 500MHz | 4000MHz | |
| LQP02TN10NH02□ | 10nH ±3% | 500MHz | 140mA | 2.50Ω | 8 | 500MHz | 4000MHz | Kit |
| LQP02TN10NJ02□ | 10nH ±5% | 500MHz | 140mA | 2.50Ω | 8 | 500MHz | 4000MHz | |
| LQP02TN11NH02□ | 11nH ±3% | 500MHz | 140mA | 2.80Ω | 7 | 500MHz | 3500MHz | Kit |
| LQP02TN11NJ02□ | 11nH ±5% | 500MHz | 140mA | 2.80Ω | 7 | 500MHz | 3500MHz | |
| LQP02TN12NH02□ | 12nH ±3% | 500MHz | 140mA | 2.80Ω | 7 | 500MHz | 3500MHz | Kit |
| LQP02TN12NJ02□ | 12nH ±5% | 500MHz | 140mA | 2.80Ω | 7 | 500MHz | 3500MHz | |
| LQP02TN13NH02□ | 13nH ±3% | 500MHz | 140mA | 3.20Ω | 7 | 500MHz | 3000MHz | Kit |
| LQP02TN13NJ02□ | 13nH ±5% | 500MHz | 140mA | 3.20Ω | 7 | 500MHz | 3000MHz | |
| LQP02TN15NH02□ | 15nH ±3% | 500MHz | 140mA | 3.20Ω | 7 | 500MHz | 3000MHz | Kit |
| LQP02TN15NJ02□ | 15nH ±5% | 500MHz | 140mA | 3.20Ω | 7 | 500MHz | 3000MHz | |
| LQP02TN16NH02□ | 16nH ±3% | 500MHz | 140mA | 3.50Ω | 7 | 500MHz | 2500MHz | Kit |
| LQP02TN16NJ02□ | 16nH ±5% | 500MHz | 140mA | 3.50Ω | 7 | 500MHz | 2500MHz | |
| LQP02TN18NH02□ | 18nH ±3% | 500MHz | 140mA | 3.50Ω | 7 | 500MHz | 2500MHz | Kit |
| LQP02TN18NJ02□ | 18nH ±5% | 500MHz | 140mA | 3.50Ω | 7 | 500MHz | 2500MHz | |
| LQP02TN20NH02□ | 20nH ±3% | 500MHz | 120mA | 5.00Ω | 6 | 500MHz | 2300MHz | Kit |
| LQP02TN20NJ02□ | 20nH ±5% | 500MHz | 120mA | 5.00Ω | 6 | 500MHz | 2300MHz | |
| LQP02TN22NH02□ | 22nH ±3% | 500MHz | 120mA | 5.00Ω | 6 | 500MHz | 2300MHz | New |
| LQP02TN22NJ02□ | 22nH ±5% | 500MHz | 120mA | 5.00Ω | 6 | 500MHz | 2300MHz | New |
| LQP02TN24NH02□ | 24nH ±3% | 500MHz | 120mA | 5.50Ω | 6 | 500MHz | 2000MHz | New |
| LQP02TN24NJ02□ | 24nH ±5% | 500MHz | 120mA | 5.50Ω | 6 | 500MHz | 2000MHz | New |
| LQP02TN27NH02□ | 27nH ±3% | 500MHz | 120mA | 5.50Ω | 6 | 500MHz | 2000MHz | New |
| LQP02TN27NJ02□ | 27nH ±5% | 500MHz | 120mA | 5.50Ω | 6 | 500MHz | 2000MHz | New |
| LQP02TN30NH02□ | 30nH ±3% | 500MHz | 90mA | 6.50Ω | 6 | 500MHz | 1800MHz | New |
| LQP02TN30NJ02□ | 30nH ±5% | 500MHz | 90mA | 6.50Ω | 6 | 500MHz | 1800MHz | New |
| LQP02TN33NH02□ | 33nH ±3% | 300MHz | 90mA | 6.50Ω | 4 | 300MHz | 1800MHz | New |
| LQP02TN33NJ02□ | 33nH ±5% | 300MHz | 90mA | 6.50Ω | 4 | 300MHz | 1800MHz | New |
| LQP02TN36NH02□ | 36nH ±3% | 300MHz | 90mA | 7.00Ω | 4 | 300MHz | 1600MHz | New |
| LQP02TN36NJ02□ | 36nH ±5% | 300MHz | 90mA | 7.00Ω | 4 | 300MHz | 1600MHz | New |
| LQP02TN39NH02□ | 39nH ±3% | 300MHz | 90mA | 7.00Ω | 4 | 300MHz | 1600MHz | New |
| LQP02TN39NJ02□ | 39nH ±5% | 300MHz | 90mA | 7.00Ω | 4 | 300MHz | 1600MHz | New |

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃
仅可回流焊接。

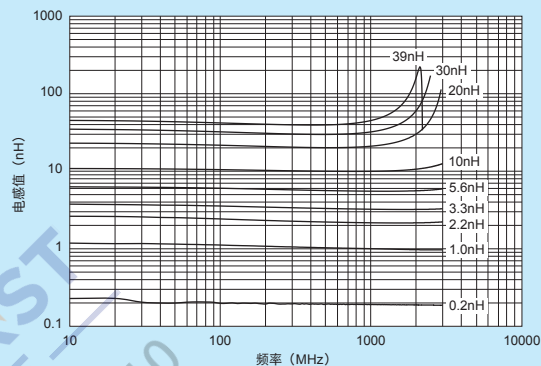
接下页。 

△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

■Q值—频率特性（标准值）



■电感值—频率特性（标准值）



■参考数据

4991A&16196D

| 品名 | Q值（标准值） | | | | |
|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | 800MHz | 900MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |
| LQP02TN0N2□02 | 20 | 40 | 69 | 65 | 74 |
| LQP02TN0N3□02 | 21 | 24 | 37 | 38 | 43 |
| LQP02TN0N4□02 | 13 | 14 | 22 | 24 | 26 |
| LQP02TN0N5□02 | 13 | 14 | 23 | 24 | 27 |
| LQP02TN0N6□02 | 15 | 16 | 25 | 26 | 32 |
| LQP02TN0N7□02 | 14 | 15 | 23 | 24 | 27 |
| LQP02TN0N8□02 | 14 | 15 | 22 | 24 | 27 |
| LQP02TN0N9□02 | 15 | 16 | 23 | 25 | 29 |
| LQP02TN1N0□02 | 13 | 14 | 21 | 23 | 26 |
| LQP02TN1N1□02 | 14 | 15 | 23 | 25 | 28 |
| LQP02TN1N2□02 | 14 | 15 | 22 | 23 | 26 |
| LQP02TN1N3□02 | 14 | 15 | 23 | 24 | 27 |
| LQP02TN1N4□02 | 14 | 15 | 23 | 24 | 27 |
| LQP02TN1N5□02 | 13 | 14 | 21 | 23 | 25 |
| LQP02TN1N6□02 | 14 | 15 | 22 | 24 | 26 |
| LQP02TN1N7□02 | 13 | 14 | 21 | 23 | 25 |
| LQP02TN1N8□02 | 14 | 15 | 22 | 23 | 26 |
| LQP02TN1N9□02 | 14 | 15 | 22 | 23 | 26 |
| LQP02TN2N0□02 | 14 | 15 | 22 | 24 | 26 |
| LQP02TN2N1□02 | 14 | 15 | 22 | 23 | 25 |
| LQP02TN2N2□02 | 13 | 14 | 20 | 21 | 23 |
| LQP02TN2N3□02 | 13 | 14 | 21 | 22 | 24 |
| LQP02TN2N4□02 | 13 | 14 | 21 | 22 | 24 |
| LQP02TN2N5□02 | 14 | 14 | 21 | 22 | 23 |
| LQP02TN2N6□02 | 14 | 15 | 22 | 23 | 25 |
| LQP02TN2N7□02 | 14 | 14 | 22 | 23 | 25 |
| LQP02TN2N8□02 | 11 | 12 | 18 | 19 | 21 |
| LQP02TN2N9□02 | 13 | 14 | 20 | 21 | 23 |
| LQP02TN3N0□02 | 13 | 14 | 20 | 22 | 23 |
| LQP02TN3N1□02 | 12 | 13 | 20 | 21 | 23 |
| LQP02TN3N2□02 | 13 | 13 | 20 | 21 | 23 |
| LQP02TN3N3□02 | 14 | 14 | 21 | 22 | 24 |
| LQP02TN3N4□02 | 13 | 14 | 20 | 22 | 23 |

接下一页。

△注 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更，或者其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
 本PDF产品目录所记载的产品规格，因篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

| 品名 | Q值 (标准值) | | | | |
|---------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | 800MHz | 900MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |
| LQP02TN3N5□02 | 13 | 14 | 20 | 22 | 23 |
| LQP02TN3N6□02 | 13 | 14 | 21 | 22 | 24 |
| LQP02TN3N7□02 | 13 | 14 | 21 | 22 | 23 |
| LQP02TN3N8□02 | 13 | 14 | 20 | 21 | 23 |
| LQP02TN3N9□02 | 13 | 14 | 20 | 22 | 23 |
| LQP02TN4N0□02 | 13 | 14 | 20 | 21 | 23 |
| LQP02TN4N1□02 | 13 | 14 | 20 | 21 | 23 |
| LQP02TN4N2□02 | 14 | 14 | 20 | 22 | 23 |
| LQP02TN4N3□02 | 13 | 14 | 21 | 22 | 24 |
| LQP02TN4N7□02 | 13 | 14 | 20 | 21 | 23 |
| LQP02TN5N1□02 | 14 | 15 | 21 | 22 | 24 |
| LQP02TN5N6□02 | 14 | 14 | 20 | 22 | 23 |
| LQP02TN6N2□02 | 13 | 14 | 20 | 21 | 22 |
| LQP02TN6N8□02 | 13 | 14 | 20 | 21 | 22 |
| LQP02TN7N5□02 | 14 | 15 | 21 | 22 | 23 |
| LQP02TN8N2□02 | 13 | 14 | 20 | 20 | 22 |
| LQP02TN9N1□02 | 13 | 14 | 18 | 19 | 19 |
| LQP02TN10N□02 | 14 | 14 | 19 | 20 | 20 |
| LQP02TN11N□02 | 14 | 14 | 18 | 18 | 17 |
| LQP02TN12N□02 | 14 | 15 | 18 | 18 | 18 |
| LQP02TN13N□02 | 14 | 15 | 19 | 19 | 18 |
| LQP02TN15N□02 | 15 | 15 | 18 | 18 | 16 |
| LQP02TN16N□02 | 13 | 13 | 15 | 14 | 12 |
| LQP02TN18N□02 | 12 | 13 | 14 | 13 | 11 |
| LQP02TN20N□02 | 10 | 11 | 11 | 10 | 7 |
| LQP02TN22N□02 | 10 | 10 | 10 | 9 | 7 |
| LQP02TN24N□02 | 10 | 10 | 10 | 9 | 6 |
| LQP02TN27N□02 | 10 | 10 | 8 | 7 | 3 |
| LQP02TN30N□02 | 9 | 9 | 7 | 6 | - |
| LQP02TN33N□02 | 10 | 10 | 7 | 5 | - |
| LQP02TN36N□02 | 8 | 9 | 6 | 4 | - |
| LQP02TN39N□02 | 8 | 9 | 4 | 2 | - |

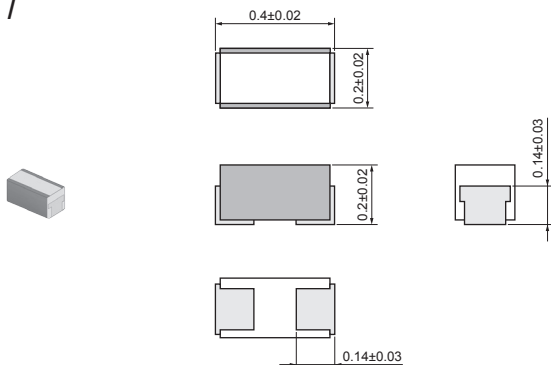
△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

LQP02TQ_02

系列 01005/0402 (英寸/毫米)

尺寸代号 01005 (0402) 英寸 (毫米), 最大Q值

外观 / 尺寸



(单位: 毫米)

包装

| 代号 | 包装 | 最少数量 |
|----|-----------|-------|
| D | ø180mm 纸带 | 20000 |
| B | 散装 | 500 |



贴装信息参见 227 页至 230 页。

额定值 (□: 包装代号)

| 品名 | 电感值 | 电感值测试频率 | 额定电流 | 最大直流电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振频率(最小) | |
|----------------|--------------|---------|-------|--------|--------|--------|----------|-----|
| LQP02TQ0N4B02□ | 0.4nH ±0.1nH | 500MHz | 990mA | 0.1Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ0N4C02□ | 0.4nH ±0.2nH | 500MHz | 990mA | 0.1Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ0N5B02□ | 0.5nH ±0.1nH | 500MHz | 730mA | 0.1Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ0N5C02□ | 0.5nH ±0.2nH | 500MHz | 730mA | 0.1Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ0N6B02□ | 0.6nH ±0.1nH | 500MHz | 730mA | 0.1Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ0N6C02□ | 0.6nH ±0.2nH | 500MHz | 730mA | 0.1Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ0N7B02□ | 0.7nH ±0.1nH | 500MHz | 630mA | 0.15Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ0N7C02□ | 0.7nH ±0.2nH | 500MHz | 630mA | 0.15Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ0N8B02□ | 0.8nH ±0.1nH | 500MHz | 630mA | 0.15Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ0N8C02□ | 0.8nH ±0.2nH | 500MHz | 630mA | 0.15Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ0N9B02□ | 0.9nH ±0.1nH | 500MHz | 580mA | 0.15Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ0N9C02□ | 0.9nH ±0.2nH | 500MHz | 580mA | 0.15Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ1N0B02□ | 1.0nH ±0.1nH | 500MHz | 580mA | 0.15Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ1N0C02□ | 1.0nH ±0.2nH | 500MHz | 580mA | 0.15Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ1N1B02□ | 1.1nH ±0.1nH | 500MHz | 570mA | 0.2Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ1N1C02□ | 1.1nH ±0.2nH | 500MHz | 570mA | 0.2Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ1N2B02□ | 1.2nH ±0.1nH | 500MHz | 550mA | 0.2Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ1N2C02□ | 1.2nH ±0.2nH | 500MHz | 550mA | 0.2Ω | 10 | 500MHz | 16600MHz | New |
| LQP02TQ1N3B02□ | 1.3nH ±0.1nH | 500MHz | 400mA | 0.2Ω | 10 | 500MHz | 15000MHz | New |
| LQP02TQ1N3C02□ | 1.3nH ±0.2nH | 500MHz | 400mA | 0.2Ω | 10 | 500MHz | 15000MHz | New |
| LQP02TQ1N5B02□ | 1.5nH ±0.1nH | 500MHz | 400mA | 0.2Ω | 10 | 500MHz | 15000MHz | New |
| LQP02TQ1N5C02□ | 1.5nH ±0.2nH | 500MHz | 400mA | 0.2Ω | 10 | 500MHz | 15000MHz | New |
| LQP02TQ1N6B02□ | 1.6nH ±0.1nH | 500MHz | 390mA | 0.3Ω | 10 | 500MHz | 15000MHz | New |
| LQP02TQ1N6C02□ | 1.6nH ±0.2nH | 500MHz | 390mA | 0.3Ω | 10 | 500MHz | 15000MHz | New |
| LQP02TQ1N8B02□ | 1.8nH ±0.1nH | 500MHz | 380mA | 0.3Ω | 10 | 500MHz | 15000MHz | New |
| LQP02TQ1N8C02□ | 1.8nH ±0.2nH | 500MHz | 380mA | 0.3Ω | 10 | 500MHz | 15000MHz | New |
| LQP02TQ2N0B02□ | 2.0nH ±0.1nH | 500MHz | 380mA | 0.3Ω | 10 | 500MHz | 13000MHz | New |
| LQP02TQ2N0C02□ | 2.0nH ±0.2nH | 500MHz | 380mA | 0.3Ω | 10 | 500MHz | 13000MHz | New |
| LQP02TQ2N2B02□ | 2.2nH ±0.1nH | 500MHz | 380mA | 0.3Ω | 10 | 500MHz | 13000MHz | New |
| LQP02TQ2N2C02□ | 2.2nH ±0.2nH | 500MHz | 380mA | 0.3Ω | 10 | 500MHz | 13000MHz | New |
| LQP02TQ2N4B02□ | 2.4nH ±0.1nH | 500MHz | 370mA | 0.4Ω | 10 | 500MHz | 13000MHz | New |
| LQP02TQ2N4C02□ | 2.4nH ±0.2nH | 500MHz | 370mA | 0.4Ω | 10 | 500MHz | 13000MHz | New |

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃
仅可回流焊接。

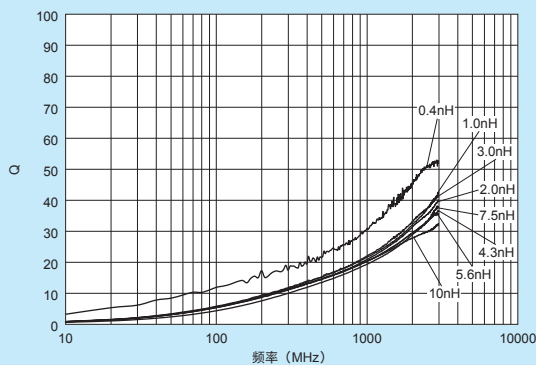
接下页。

⚠注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或若其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
• 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

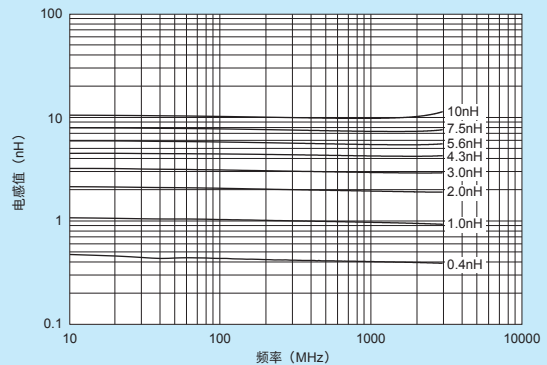
| 品名 | 电感值 | 电感值测试频率 | 额定电流 | 最大直流电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振频率(最小) | |
|----------------|--------------|---------|-------|--------|--------|--------|----------|-----|
| LQP02TQ2N7B02□ | 2.7nH ±0.1nH | 500MHz | 370mA | 0.4Ω | 10 | 500MHz | 11500MHz | New |
| LQP02TQ2N7C02□ | 2.7nH ±0.2nH | 500MHz | 370mA | 0.4Ω | 10 | 500MHz | 11500MHz | New |
| LQP02TQ3N0B02□ | 3.0nH ±0.1nH | 500MHz | 360mA | 0.45Ω | 10 | 500MHz | 10000MHz | New |
| LQP02TQ3N0C02□ | 3.0nH ±0.2nH | 500MHz | 360mA | 0.45Ω | 10 | 500MHz | 10000MHz | New |
| LQP02TQ3N3B02□ | 3.3nH ±0.1nH | 500MHz | 290mA | 0.9Ω | 10 | 500MHz | 10000MHz | New |
| LQP02TQ3N3C02□ | 3.3nH ±0.2nH | 500MHz | 290mA | 0.9Ω | 10 | 500MHz | 10000MHz | New |
| LQP02TQ3N6B02□ | 3.6nH ±0.1nH | 500MHz | 280mA | 1Ω | 10 | 500MHz | 9700MHz | New |
| LQP02TQ3N6C02□ | 3.6nH ±0.2nH | 500MHz | 280mA | 1Ω | 10 | 500MHz | 9700MHz | New |
| LQP02TQ3N9B02□ | 3.9nH ±0.1nH | 500MHz | 270mA | 1Ω | 10 | 500MHz | 9000MHz | New |
| LQP02TQ3N9C02□ | 3.9nH ±0.2nH | 500MHz | 270mA | 1Ω | 10 | 500MHz | 9000MHz | New |
| LQP02TQ4N3H02□ | 4.3nH ±3% | 500MHz | 270mA | 1Ω | 10 | 500MHz | 9000MHz | New |
| LQP02TQ4N3J02□ | 4.3nH ±5% | 500MHz | 270mA | 1Ω | 10 | 500MHz | 9000MHz | New |
| LQP02TQ4N7H02□ | 4.7nH ±3% | 500MHz | 270mA | 1Ω | 10 | 500MHz | 8500MHz | New |
| LQP02TQ4N7J02□ | 4.7nH ±5% | 500MHz | 270mA | 1Ω | 10 | 500MHz | 8500MHz | New |
| LQP02TQ5N1H02□ | 5.1nH ±3% | 500MHz | 250mA | 1.2Ω | 10 | 500MHz | 7800MHz | New |
| LQP02TQ5N1J02□ | 5.1nH ±5% | 500MHz | 250mA | 1.2Ω | 10 | 500MHz | 7800MHz | New |
| LQP02TQ5N6H02□ | 5.6nH ±3% | 500MHz | 230mA | 1.3Ω | 10 | 500MHz | 7800MHz | New |
| LQP02TQ5N6J02□ | 5.6nH ±5% | 500MHz | 230mA | 1.3Ω | 10 | 500MHz | 7800MHz | New |
| LQP02TQ6N2H02□ | 6.2nH ±3% | 500MHz | 220mA | 1.3Ω | 10 | 500MHz | 7200MHz | New |
| LQP02TQ6N2J02□ | 6.2nH ±5% | 500MHz | 220mA | 1.3Ω | 10 | 500MHz | 7200MHz | New |
| LQP02TQ6N8H02□ | 6.8nH ±3% | 500MHz | 210mA | 1.4Ω | 10 | 500MHz | 6600MHz | New |
| LQP02TQ6N8J02□ | 6.8nH ±5% | 500MHz | 210mA | 1.4Ω | 10 | 500MHz | 6600MHz | New |
| LQP02TQ7N5H02□ | 7.5nH ±3% | 500MHz | 200mA | 1.5Ω | 10 | 500MHz | 6600MHz | New |
| LQP02TQ7N5J02□ | 7.5nH ±5% | 500MHz | 200mA | 1.5Ω | 10 | 500MHz | 6600MHz | New |
| LQP02TQ8N2H02□ | 8.2nH ±3% | 500MHz | 190mA | 1.6Ω | 10 | 500MHz | 6600MHz | New |
| LQP02TQ8N2J02□ | 8.2nH ±5% | 500MHz | 190mA | 1.6Ω | 10 | 500MHz | 6600MHz | New |
| LQP02TQ9N1H02□ | 9.1nH ±3% | 500MHz | 170mA | 1.7Ω | 10 | 500MHz | 5900MHz | New |
| LQP02TQ9N1J02□ | 9.1nH ±5% | 500MHz | 170mA | 1.7Ω | 10 | 500MHz | 5900MHz | New |
| LQP02TQ10NH02□ | 10nH ±3% | 500MHz | 170mA | 1.7Ω | 10 | 500MHz | 5500MHz | New |
| LQP02TQ10NJ02□ | 10nH ±5% | 500MHz | 170mA | 1.7Ω | 10 | 500MHz | 5500MHz | New |

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃
仅可回流焊接。

■Q值—频率特性(标准值)



■电感值—频率特性(标准值)



接下一页

△注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
• 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

■参考数据

4991A+16196D

| 品名 | Q值 (标准值) | | | | |
|------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | 800MHz | 900MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |
| LQP02TQ0N4 | 27 | 28 | 43 | 45 | 50 |
| LQP02TQ0N5 | 18 | 20 | 32 | 34 | 39 |
| LQP02TQ0N6 | 19 | 21 | 36 | 38 | 43 |
| LQP02TQ0N7 | 19 | 21 | 35 | 37 | 42 |
| LQP02TQ0N8 | 20 | 21 | 32 | 34 | 38 |
| LQP02TQ0N9 | 19 | 20 | 33 | 34 | 38 |
| LQP02TQ1N0 | 19 | 20 | 31 | 32 | 37 |
| LQP02TQ1N1 | 19 | 21 | 31 | 32 | 36 |
| LQP02TQ1N2 | 20 | 21 | 31 | 32 | 37 |
| LQP02TQ1N3 | 18 | 19 | 29 | 30 | 34 |
| LQP02TQ1N5 | 18 | 19 | 29 | 30 | 34 |
| LQP02TQ1N6 | 18 | 19 | 29 | 31 | 36 |
| LQP02TQ1N8 | 18 | 20 | 29 | 30 | 35 |
| LQP02TQ2N0 | 18 | 20 | 29 | 31 | 34 |
| LQP02TQ2N2 | 20 | 21 | 31 | 33 | 38 |
| LQP02TQ2N4 | 20 | 21 | 31 | 33 | 38 |
| LQP02TQ2N7 | 19 | 20 | 30 | 32 | 37 |
| LQP02TQ3N0 | 19 | 20 | 30 | 32 | 36 |
| LQP02TQ3N3 | 17 | 18 | 27 | 29 | 33 |
| LQP02TQ3N6 | 17 | 18 | 27 | 29 | 32 |
| LQP02TQ3N9 | 17 | 18 | 26 | 28 | 31 |
| LQP02TQ4N3 | 17 | 18 | 27 | 29 | 32 |
| LQP02TQ4N7 | 18 | 19 | 28 | 29 | 32 |
| LQP02TQ5N1 | 18 | 19 | 27 | 29 | 32 |
| LQP02TQ5N6 | 18 | 19 | 28 | 29 | 32 |
| LQP02TQ6N2 | 18 | 19 | 27 | 29 | 31 |
| LQP02TQ6N8 | 18 | 19 | 27 | 28 | 30 |
| LQP02TQ7N5 | 18 | 19 | 28 | 29 | 32 |
| LQP02TQ8N2 | 19 | 20 | 28 | 30 | 32 |
| LQP02TQ9N1 | 18 | 19 | 27 | 28 | 30 |
| LQP02TQ10N | 18 | 19 | 27 | 28 | 29 |

电源线用电感器

一般用电感器

薄膜型(非磁性芯)
射频电感器

△注
 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
 • 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

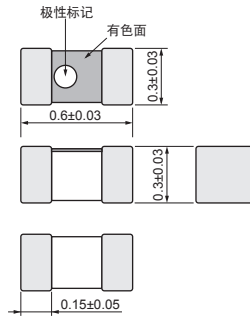
薄膜型 (非磁性芯)

LQP03TG_02

LQP03TG_02 系列 0201/0603 (英寸/毫米)

尺寸代号 0201 (0603) 英寸 (毫米), 标志型

■外观 / 尺寸



(单位: 毫米)

■包装

| 代号 | 包装 | 最少数量 |
|----|-----------|-------|
| D | ø180mm 纸带 | 15000 |
| J | ø330mm 纸带 | 50000 |
| B | 散装 | 500 |



贴装信息参见 227 页至 230 页。

■额定值 (□: 包装代号)

| 品名 | 电感值 | 电感值测试频率 | 额定电流 | 最大直流电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振频率(最小) | |
|----------------|--------------|---------|-------|--------|--------|--------|----------|-----|
| LQP03TG0N6B02□ | 0.6nH ±0.1nH | 500MHz | 850mA | 0.08Ω | 11 | 500MHz | 18000MHz | Kit |
| LQP03TG0N6C02□ | 0.6nH ±0.2nH | 500MHz | 850mA | 0.08Ω | 11 | 500MHz | 18000MHz | |
| LQP03TG0N7B02□ | 0.7nH ±0.1nH | 500MHz | 750mA | 0.10Ω | 12 | 500MHz | 18000MHz | Kit |
| LQP03TG0N7C02□ | 0.7nH ±0.2nH | 500MHz | 750mA | 0.10Ω | 12 | 500MHz | 18000MHz | |
| LQP03TG0N8B02□ | 0.8nH ±0.1nH | 500MHz | 750mA | 0.10Ω | 12 | 500MHz | 18000MHz | Kit |
| LQP03TG0N8C02□ | 0.8nH ±0.2nH | 500MHz | 750mA | 0.10Ω | 12 | 500MHz | 18000MHz | |
| LQP03TG0N9B02□ | 0.9nH ±0.1nH | 500MHz | 700mA | 0.12Ω | 12 | 500MHz | 18000MHz | Kit |
| LQP03TG0N9C02□ | 0.9nH ±0.2nH | 500MHz | 700mA | 0.12Ω | 12 | 500MHz | 18000MHz | |
| LQP03TG1N0B02□ | 1.0nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 12 | 500MHz | 17000MHz | Kit |
| LQP03TG1N0C02□ | 1.0nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 12 | 500MHz | 17000MHz | |
| LQP03TG1N1B02□ | 1.1nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 12 | 500MHz | 17000MHz | Kit |
| LQP03TG1N1C02□ | 1.1nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 12 | 500MHz | 17000MHz | |
| LQP03TG1N2B02□ | 1.2nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 13 | 500MHz | 15000MHz | Kit |
| LQP03TG1N2C02□ | 1.2nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 13 | 500MHz | 15000MHz | |
| LQP03TG1N3B02□ | 1.3nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 13 | 500MHz | 15000MHz | Kit |
| LQP03TG1N3C02□ | 1.3nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 13 | 500MHz | 15000MHz | |
| LQP03TG1N4B02□ | 1.4nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 13 | 500MHz | 14000MHz | Kit |
| LQP03TG1N4C02□ | 1.4nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 13 | 500MHz | 14000MHz | |
| LQP03TG1N5B02□ | 1.5nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 13 | 500MHz | 13500MHz | Kit |
| LQP03TG1N5C02□ | 1.5nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 13 | 500MHz | 13500MHz | |
| LQP03TG1N6B02□ | 1.6nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 13 | 500MHz | 13000MHz | Kit |
| LQP03TG1N6C02□ | 1.6nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 13 | 500MHz | 13000MHz | |
| LQP03TG1N7B02□ | 1.7nH ±0.1nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 13 | 500MHz | 12500MHz | Kit |
| LQP03TG1N7C02□ | 1.7nH ±0.2nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 13 | 500MHz | 12500MHz | |
| LQP03TG1N8B02□ | 1.8nH ±0.1nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 13 | 500MHz | 12500MHz | Kit |
| LQP03TG1N8C02□ | 1.8nH ±0.2nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 13 | 500MHz | 12500MHz | |
| LQP03TG1N9B02□ | 1.9nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 12500MHz | Kit |
| LQP03TG1N9C02□ | 1.9nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 12500MHz | |
| LQP03TG2N0B02□ | 2.0nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 12500MHz | Kit |
| LQP03TG2N0C02□ | 2.0nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 12500MHz | |
| LQP03TG2N1B02□ | 2.1nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 12000MHz | Kit |
| LQP03TG2N1C02□ | 2.1nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 12000MHz | |


工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃
仅可回流焊接。

接下一页。

△注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
• 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

| 品名 | 电感值 | 电感值 测试频率 | 额定电流 | 最大直流 电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振 频率(最小) | |
|----------------|--------------|-------------|-------|------------|--------|--------|--------------|-----|
| LQP03TG2N2B02□ | 2.2nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 12000MHz | Kit |
| LQP03TG2N2C02□ | 2.2nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 12000MHz | |
| LQP03TG2N3B02□ | 2.3nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 11500MHz | Kit |
| LQP03TG2N3C02□ | 2.3nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 11500MHz | |
| LQP03TG2N4B02□ | 2.4nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 11000MHz | Kit |
| LQP03TG2N4C02□ | 2.4nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 11000MHz | |
| LQP03TG2N5B02□ | 2.5nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 11000MHz | Kit |
| LQP03TG2N5C02□ | 2.5nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 11000MHz | |
| LQP03TG2N6B02□ | 2.6nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 11000MHz | Kit |
| LQP03TG2N6C02□ | 2.6nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 11000MHz | |
| LQP03TG2N7B02□ | 2.7nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 11000MHz | Kit |
| LQP03TG2N7C02□ | 2.7nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 11000MHz | |
| LQP03TG2N8B02□ | 2.8nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 9500MHz | Kit |
| LQP03TG2N8C02□ | 2.8nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP03TG2N9B02□ | 2.9nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 9500MHz | Kit |
| LQP03TG2N9C02□ | 2.9nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP03TG3N0B02□ | 3.0nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 9500MHz | Kit |
| LQP03TG3N0C02□ | 3.0nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 13 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP03TG3N1B02□ | 3.1nH ±0.1nH | 500MHz | 400mA | 0.32Ω | 13 | 500MHz | 9500MHz | Kit |
| LQP03TG3N1C02□ | 3.1nH ±0.2nH | 500MHz | 400mA | 0.32Ω | 13 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP03TG3N2B02□ | 3.2nH ±0.1nH | 500MHz | 400mA | 0.32Ω | 13 | 500MHz | 9500MHz | Kit |
| LQP03TG3N2C02□ | 3.2nH ±0.2nH | 500MHz | 400mA | 0.32Ω | 13 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP03TG3N3B02□ | 3.3nH ±0.1nH | 500MHz | 400mA | 0.32Ω | 13 | 500MHz | 9500MHz | Kit |
| LQP03TG3N3C02□ | 3.3nH ±0.2nH | 500MHz | 400mA | 0.32Ω | 13 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP03TG3N4B02□ | 3.4nH ±0.1nH | 500MHz | 350mA | 0.35Ω | 13 | 500MHz | 8000MHz | Kit |
| LQP03TG3N4C02□ | 3.4nH ±0.2nH | 500MHz | 350mA | 0.35Ω | 13 | 500MHz | 8000MHz | |
| LQP03TG3N5B02□ | 3.5nH ±0.1nH | 500MHz | 350mA | 0.35Ω | 13 | 500MHz | 8000MHz | Kit |
| LQP03TG3N5C02□ | 3.5nH ±0.2nH | 500MHz | 350mA | 0.35Ω | 13 | 500MHz | 8000MHz | |
| LQP03TG3N6B02□ | 3.6nH ±0.1nH | 500MHz | 350mA | 0.35Ω | 13 | 500MHz | 8000MHz | Kit |
| LQP03TG3N6C02□ | 3.6nH ±0.2nH | 500MHz | 350mA | 0.35Ω | 13 | 500MHz | 8000MHz | |
| LQP03TG3N7B02□ | 3.7nH ±0.1nH | 500MHz | 350mA | 0.35Ω | 13 | 500MHz | 7000MHz | Kit |
| LQP03TG3N7C02□ | 3.7nH ±0.2nH | 500MHz | 350mA | 0.35Ω | 13 | 500MHz | 7000MHz | |
| LQP03TG3N8B02□ | 3.8nH ±0.1nH | 500MHz | 350mA | 0.35Ω | 13 | 500MHz | 7000MHz | Kit |
| LQP03TG3N8C02□ | 3.8nH ±0.2nH | 500MHz | 350mA | 0.35Ω | 13 | 500MHz | 7000MHz | |
| LQP03TG3N9B02□ | 3.9nH ±0.1nH | 500MHz | 350mA | 0.35Ω | 13 | 500MHz | 6500MHz | Kit |
| LQP03TG3N9C02□ | 3.9nH ±0.2nH | 500MHz | 350mA | 0.35Ω | 13 | 500MHz | 6500MHz | |
| LQP03TG4N3H02□ | 4.3nH ±3% | 500MHz | 300mA | 0.58Ω | 13 | 500MHz | 6500MHz | Kit |
| LQP03TG4N3J02□ | 4.3nH ±5% | 500MHz | 300mA | 0.58Ω | 13 | 500MHz | 6500MHz | |
| LQP03TG4N7H02□ | 4.7nH ±3% | 500MHz | 250mA | 0.72Ω | 12 | 500MHz | 6500MHz | Kit |
| LQP03TG4N7J02□ | 4.7nH ±5% | 500MHz | 250mA | 0.72Ω | 12 | 500MHz | 6500MHz | |
| LQP03TG5N1H02□ | 5.1nH ±3% | 500MHz | 250mA | 0.72Ω | 12 | 500MHz | 6500MHz | Kit |
| LQP03TG5N1J02□ | 5.1nH ±5% | 500MHz | 250mA | 0.72Ω | 12 | 500MHz | 6500MHz | |
| LQP03TG5N6H02□ | 5.6nH ±3% | 500MHz | 250mA | 0.88Ω | 12 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP03TG5N6J02□ | 5.6nH ±5% | 500MHz | 250mA | 0.88Ω | 12 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP03TG6N2H02□ | 6.2nH ±3% | 500MHz | 200mA | 1.15Ω | 12 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP03TG6N2J02□ | 6.2nH ±5% | 500MHz | 200mA | 1.15Ω | 12 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP03TG6N8H02□ | 6.8nH ±3% | 500MHz | 200mA | 1.15Ω | 12 | 500MHz | 5400MHz | Kit |

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃
仅可回流焊接。

接下页。 

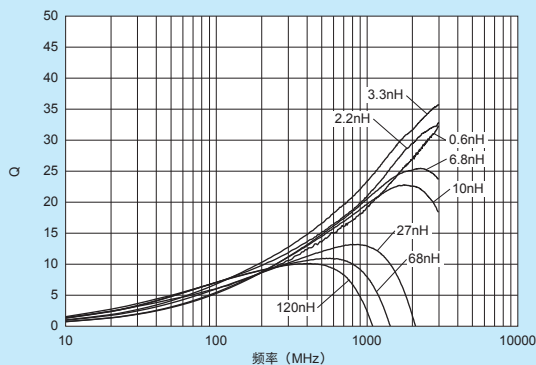
△注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
• 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

LQP03TG_02

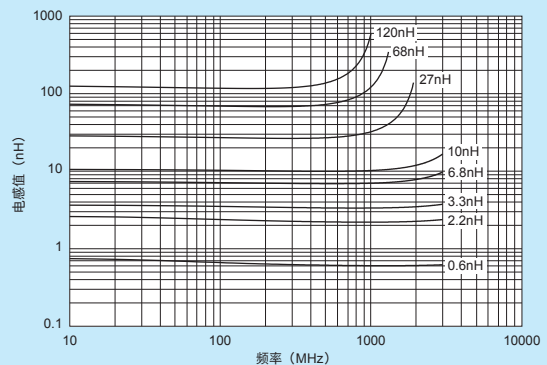
| 品名 | 电感值 | 电感值测试频率 | 额定电流 | 最大直流电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振频率(最小) | |
|----------------|-----------|---------|-------|--------|--------|--------|----------|-----|
| LQP03TG6N8J02□ | 6.8nH ±5% | 500MHz | 200mA | 1.15Ω | 12 | 500MHz | 5400MHz | |
| LQP03TG7N5H02□ | 7.5nH ±3% | 500MHz | 200mA | 1.22Ω | 12 | 500MHz | 4800MHz | Kit |
| LQP03TG7N5J02□ | 7.5nH ±5% | 500MHz | 200mA | 1.22Ω | 12 | 500MHz | 4800MHz | |
| LQP03TG8N2H02□ | 8.2nH ±3% | 500MHz | 200mA | 1.40Ω | 12 | 500MHz | 4800MHz | Kit |
| LQP03TG8N2J02□ | 8.2nH ±5% | 500MHz | 200mA | 1.40Ω | 12 | 500MHz | 4800MHz | |
| LQP03TG9N1H02□ | 9.1nH ±3% | 500MHz | 200mA | 1.40Ω | 11 | 500MHz | 4500MHz | Kit |
| LQP03TG9N1J02□ | 9.1nH ±5% | 500MHz | 200mA | 1.40Ω | 11 | 500MHz | 4500MHz | |
| LQP03TG10NH02□ | 10nH ±3% | 500MHz | 190mA | 1.52Ω | 11 | 500MHz | 4500MHz | Kit |
| LQP03TG10NJ02□ | 10nH ±5% | 500MHz | 190mA | 1.52Ω | 11 | 500MHz | 4500MHz | |
| LQP03TG12NH02□ | 12nH ±3% | 500MHz | 180mA | 1.78Ω | 11 | 500MHz | 3700MHz | Kit |
| LQP03TG12NJ02□ | 12nH ±5% | 500MHz | 180mA | 1.78Ω | 11 | 500MHz | 3700MHz | |
| LQP03TG15NH02□ | 15nH ±3% | 500MHz | 170mA | 1.90Ω | 11 | 500MHz | 3100MHz | Kit |
| LQP03TG15NJ02□ | 15nH ±5% | 500MHz | 170mA | 1.90Ω | 11 | 500MHz | 3100MHz | |
| LQP03TG18NH02□ | 18nH ±3% | 500MHz | 160mA | 2.28Ω | 11 | 500MHz | 2800MHz | Kit |
| LQP03TG18NJ02□ | 18nH ±5% | 500MHz | 160mA | 2.28Ω | 11 | 500MHz | 2800MHz | |
| LQP03TG22NH02□ | 22nH ±3% | 500MHz | 140mA | 2.85Ω | 9 | 500MHz | 2500MHz | Kit |
| LQP03TG22NJ02□ | 22nH ±5% | 500MHz | 140mA | 2.85Ω | 9 | 500MHz | 2500MHz | |
| LQP03TG27NH02□ | 27nH ±3% | 500MHz | 120mA | 3.65Ω | 7 | 500MHz | 1700MHz | New |
| LQP03TG27NJ02□ | 27nH ±5% | 500MHz | 120mA | 3.65Ω | 7 | 500MHz | 1700MHz | New |
| LQP03TG33NJ02□ | 33nH ±5% | 300MHz | 110mA | 4.25Ω | 7 | 300MHz | 1600MHz | New |
| LQP03TG39NJ02□ | 39nH ±5% | 300MHz | 110mA | 4.6Ω | 7 | 300MHz | 1500MHz | New |
| LQP03TG47NJ02□ | 47nH ±5% | 300MHz | 100mA | 5.2Ω | 7 | 300MHz | 1300MHz | New |
| LQP03TG56NJ02□ | 56nH ±5% | 300MHz | 100mA | 5.6Ω | 7 | 300MHz | 1200MHz | New |
| LQP03TG68NJ02□ | 68nH ±5% | 300MHz | 90mA | 6.25Ω | 6 | 300MHz | 1100MHz | New |
| LQP03TG82NJ02□ | 82nH ±5% | 300MHz | 90mA | 7.15Ω | 6 | 300MHz | 1000MHz | New |
| LQP03TGR10J02□ | 100nH ±5% | 300MHz | 80mA | 8.05Ω | 6 | 300MHz | 900MHz | New |
| LQP03TGR12J02□ | 120nH ±5% | 300MHz | 80mA | 8.75Ω | 6 | 300MHz | 800MHz | New |

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃
仅可回流焊接。

■ Q值—频率特性 (标准值)



■ 电感值—频率特性 (标准值)



接下页。

△注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
• 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

■参考数据

4991A+16197A

| 品名 | Q值 (标准值) | | | | |
|------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | 800MHz | 900MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |
| LQP03TG0N6 | 17 | 18 | 26 | 27 | 29 |
| LQP03TG0N7 | 18 | 20 | 29 | 30 | 33 |
| LQP03TG0N8 | 18 | 20 | 29 | 30 | 33 |
| LQP03TG0N9 | 19 | 20 | 30 | 31 | 34 |
| LQP03TG1N0 | 18 | 19 | 28 | 29 | 31 |
| LQP03TG1N1 | 18 | 20 | 28 | 29 | 32 |
| LQP03TG1N2 | 19 | 20 | 29 | 30 | 33 |
| LQP03TG1N3 | 18 | 19 | 28 | 29 | 32 |
| LQP03TG1N4 | 20 | 21 | 31 | 32 | 34 |
| LQP03TG1N5 | 21 | 22 | 32 | 33 | 35 |
| LQP03TG1N6 | 18 | 20 | 29 | 30 | 32 |
| LQP03TG1N7 | 19 | 20 | 29 | 30 | 33 |
| LQP03TG1N8 | 20 | 21 | 30 | 31 | 33 |
| LQP03TG1N9 | 19 | 20 | 29 | 31 | 33 |
| LQP03TG2N0 | 20 | 21 | 30 | 31 | 33 |
| LQP03TG2N1 | 19 | 20 | 28 | 29 | 31 |
| LQP03TG2N2 | 19 | 20 | 28 | 29 | 31 |
| LQP03TG2N3 | 19 | 20 | 28 | 29 | 32 |
| LQP03TG2N4 | 20 | 21 | 30 | 31 | 34 |
| LQP03TG2N5 | 19 | 20 | 29 | 30 | 32 |
| LQP03TG2N6 | 19 | 20 | 28 | 30 | 32 |
| LQP03TG2N7 | 19 | 20 | 29 | 30 | 31 |
| LQP03TG2N8 | 20 | 21 | 30 | 31 | 33 |
| LQP03TG2N9 | 20 | 21 | 30 | 31 | 34 |
| LQP03TG3N0 | 21 | 22 | 30 | 31 | 33 |
| LQP03TG3N1 | 20 | 21 | 30 | 31 | 34 |
| LQP03TG3N2 | 20 | 21 | 30 | 31 | 33 |
| LQP03TG3N3 | 21 | 22 | 31 | 31 | 34 |
| LQP03TG3N4 | 20 | 21 | 29 | 30 | 32 |
| LQP03TG3N5 | 19 | 20 | 28 | 29 | 31 |
| LQP03TG3N6 | 20 | 21 | 29 | 29 | 31 |
| LQP03TG3N7 | 18 | 20 | 28 | 29 | 30 |
| LQP03TG3N8 | 18 | 19 | 27 | 28 | 30 |
| LQP03TG3N9 | 20 | 21 | 29 | 30 | 31 |
| LQP03TG4N3 | 19 | 21 | 28 | 28 | 30 |
| LQP03TG4N7 | 19 | 20 | 27 | 28 | 29 |
| LQP03TG5N1 | 19 | 20 | 27 | 27 | 29 |
| LQP03TG5N6 | 18 | 19 | 25 | 26 | 27 |
| LQP03TG6N2 | 18 | 19 | 25 | 26 | 26 |
| LQP03TG6N8 | 18 | 19 | 25 | 25 | 25 |
| LQP03TG7N5 | 18 | 19 | 24 | 24 | 24 |
| LQP03TG8N2 | 18 | 19 | 24 | 24 | 24 |
| LQP03TG9N1 | 18 | 19 | 23 | 22 | 22 |
| LQP03TG10N | 18 | 19 | 23 | 23 | 22 |
| LQP03TG12N | 17 | 18 | 20 | 20 | 17 |
| LQP03TG15N | 17 | 18 | 18 | 17 | 13 |
| LQP03TG18N | 15 | 16 | 14 | 13 | 8 |
| LQP03TG22N | 13 | 14 | 11 | 9 | 4 |

[下一页](#)

△注 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更，或者其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

4991A+16197A

| 品名 | Q值 (标准值) | | | | |
|------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | 800MHz | 900MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |
| LQP03TG27N | 13 | 13 | 5 | - | - |
| LQP03TG33N | 13 | 12 | - | - | - |
| LQP03TG39N | 13 | 12 | - | - | - |
| LQP03TG47N | 13 | 12 | - | - | - |
| LQP03TG56N | 11 | 10 | - | - | - |
| LQP03TG68N | 10 | 9 | - | - | - |
| LQP03TG82N | 9 | 8 | - | - | - |
| LQP03TGR10 | 7 | 6 | - | - | - |
| LQP03TGR12 | 7 | 5 | - | - | - |

DGPHNST
— 華年 —
电话: 0755-23173910

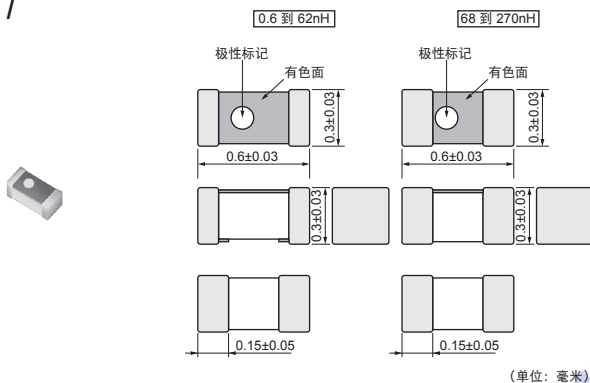
△注
 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
 • 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

LQP03TN_02

系列 0201/0603 (英寸/毫米)

尺寸代号 0201 (0603) 英寸 (毫米), 高Q值, 品种多

外观 / 尺寸



包装

| 代号 | 包装 | 最少数量 |
|----|-----------|-------|
| D | ø180mm 纸带 | 15000 |
| J | ø330mm 纸带 | 50000 |
| B | 散装 | 500 |



贴装信息参见 227 页至 230 页。

额定值 (□: 包装代号)

| 品名 | 电感值 | 电感值测试频率 | 额定电流 | 最大直流电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振频率(最小) | |
|----------------|--------------|---------|-------|--------|--------|--------|----------|-----|
| LQP03TN0N6B02□ | 0.6nH ±0.1nH | 500MHz | 850mA | 0.07Ω | 14 | 500MHz | 20000MHz | Kit |
| LQP03TN0N6C02□ | 0.6nH ±0.2nH | 500MHz | 850mA | 0.07Ω | 14 | 500MHz | 20000MHz | |
| LQP03TN0N7B02□ | 0.7nH ±0.1nH | 500MHz | 800mA | 0.08Ω | 14 | 500MHz | 20000MHz | Kit |
| LQP03TN0N7C02□ | 0.7nH ±0.2nH | 500MHz | 800mA | 0.08Ω | 14 | 500MHz | 20000MHz | |
| LQP03TN0N8B02□ | 0.8nH ±0.1nH | 500MHz | 800mA | 0.08Ω | 14 | 500MHz | 18000MHz | Kit |
| LQP03TN0N8C02□ | 0.8nH ±0.2nH | 500MHz | 800mA | 0.08Ω | 14 | 500MHz | 18000MHz | |
| LQP03TN0N9B02□ | 0.9nH ±0.1nH | 500MHz | 750mA | 0.10Ω | 14 | 500MHz | 18000MHz | Kit |
| LQP03TN0N9C02□ | 0.9nH ±0.2nH | 500MHz | 750mA | 0.10Ω | 14 | 500MHz | 18000MHz | |
| LQP03TN1N0B02□ | 1.0nH ±0.1nH | 500MHz | 750mA | 0.10Ω | 14 | 500MHz | 17000MHz | Kit |
| LQP03TN1N0C02□ | 1.0nH ±0.2nH | 500MHz | 750mA | 0.10Ω | 14 | 500MHz | 17000MHz | |
| LQP03TN1N1B02□ | 1.1nH ±0.1nH | 500MHz | 750mA | 0.10Ω | 14 | 500MHz | 17000MHz | Kit |
| LQP03TN1N1C02□ | 1.1nH ±0.2nH | 500MHz | 750mA | 0.10Ω | 14 | 500MHz | 17000MHz | |
| LQP03TN1N2B02□ | 1.2nH ±0.1nH | 500MHz | 750mA | 0.10Ω | 14 | 500MHz | 17000MHz | Kit |
| LQP03TN1N2C02□ | 1.2nH ±0.2nH | 500MHz | 750mA | 0.10Ω | 14 | 500MHz | 17000MHz | |
| LQP03TN1N3B02□ | 1.3nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 17000MHz | Kit |
| LQP03TN1N3C02□ | 1.3nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 17000MHz | |
| LQP03TN1N4B02□ | 1.4nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 16000MHz | Kit |
| LQP03TN1N4C02□ | 1.4nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 16000MHz | |
| LQP03TN1N5B02□ | 1.5nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 15000MHz | Kit |
| LQP03TN1N5C02□ | 1.5nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 15000MHz | |
| LQP03TN1N6B02□ | 1.6nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 15000MHz | Kit |
| LQP03TN1N6C02□ | 1.6nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 15000MHz | |
| LQP03TN1N7B02□ | 1.7nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 15000MHz | Kit |
| LQP03TN1N7C02□ | 1.7nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 15000MHz | |
| LQP03TN1N8B02□ | 1.8nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 15000MHz | Kit |
| LQP03TN1N8C02□ | 1.8nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 15000MHz | |
| LQP03TN1N9B02□ | 1.9nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 12500MHz | Kit |
| LQP03TN1N9C02□ | 1.9nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 12500MHz | |
| LQP03TN2N0B02□ | 2.0nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 12500MHz | Kit |
| LQP03TN2N0C02□ | 2.0nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 12500MHz | |
| LQP03TN2N1B02□ | 2.1nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 11000MHz | Kit |
| LQP03TN2N1C02□ | 2.1nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 11000MHz | |
| LQP03TN2N2B02□ | 2.2nH ±0.1nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 11000MHz | Kit |

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃
仅可回流焊接。

接下一页。

注: 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

LQP03TN_02

| 品名 | 电感值 | 电感值 测试频率 | 额定电流 | 最大直流 电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振 频率(最小) | |
|----------------|--------------|-------------|-------|------------|--------|--------|--------------|-----|
| LQP03TN2N2C02□ | 2.2nH ±0.2nH | 500MHz | 600mA | 0.15Ω | 14 | 500MHz | 11000MHz | |
| LQP03TN2N3B02□ | 2.3nH ±0.1nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 14 | 500MHz | 10000MHz | Kit |
| LQP03TN2N3C02□ | 2.3nH ±0.2nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 14 | 500MHz | 10000MHz | |
| LQP03TN2N4B02□ | 2.4nH ±0.1nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 14 | 500MHz | 10000MHz | Kit |
| LQP03TN2N4C02□ | 2.4nH ±0.2nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 14 | 500MHz | 10000MHz | |
| LQP03TN2N5B02□ | 2.5nH ±0.1nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 14 | 500MHz | 10000MHz | Kit |
| LQP03TN2N5C02□ | 2.5nH ±0.2nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 14 | 500MHz | 10000MHz | |
| LQP03TN2N6B02□ | 2.6nH ±0.1nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 14 | 500MHz | 10000MHz | Kit |
| LQP03TN2N6C02□ | 2.6nH ±0.2nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 14 | 500MHz | 10000MHz | |
| LQP03TN2N7B02□ | 2.7nH ±0.1nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 14 | 500MHz | 10000MHz | Kit |
| LQP03TN2N7C02□ | 2.7nH ±0.2nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 14 | 500MHz | 10000MHz | |
| LQP03TN2N8B02□ | 2.8nH ±0.1nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 14 | 500MHz | 9500MHz | Kit |
| LQP03TN2N8C02□ | 2.8nH ±0.2nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 14 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP03TN2N9B02□ | 2.9nH ±0.1nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 14 | 500MHz | 9500MHz | Kit |
| LQP03TN2N9C02□ | 2.9nH ±0.2nH | 500MHz | 500mA | 0.20Ω | 14 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP03TN3N0B02□ | 3.0nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 14 | 500MHz | 9500MHz | Kit |
| LQP03TN3N0C02□ | 3.0nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 14 | 500MHz | 9500MHz | |
| LQP03TN3N1B02□ | 3.1nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 14 | 500MHz | 8000MHz | Kit |
| LQP03TN3N1C02□ | 3.1nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 14 | 500MHz | 8000MHz | |
| LQP03TN3N2B02□ | 3.2nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 14 | 500MHz | 8000MHz | Kit |
| LQP03TN3N2C02□ | 3.2nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 14 | 500MHz | 8000MHz | |
| LQP03TN3N3B02□ | 3.3nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 14 | 500MHz | 8000MHz | Kit |
| LQP03TN3N3C02□ | 3.3nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 14 | 500MHz | 8000MHz | |
| LQP03TN3N4B02□ | 3.4nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 14 | 500MHz | 7000MHz | Kit |
| LQP03TN3N4C02□ | 3.4nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 14 | 500MHz | 7000MHz | |
| LQP03TN3N5B02□ | 3.5nH ±0.1nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 14 | 500MHz | 7000MHz | Kit |
| LQP03TN3N5C02□ | 3.5nH ±0.2nH | 500MHz | 450mA | 0.25Ω | 14 | 500MHz | 7000MHz | |
| LQP03TN3N6B02□ | 3.6nH ±0.1nH | 500MHz | 400mA | 0.30Ω | 14 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP03TN3N6C02□ | 3.6nH ±0.2nH | 500MHz | 400mA | 0.30Ω | 14 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP03TN3N7B02□ | 3.7nH ±0.1nH | 500MHz | 400mA | 0.30Ω | 14 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP03TN3N7C02□ | 3.7nH ±0.2nH | 500MHz | 400mA | 0.30Ω | 14 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP03TN3N8B02□ | 3.8nH ±0.1nH | 500MHz | 400mA | 0.30Ω | 14 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP03TN3N8C02□ | 3.8nH ±0.2nH | 500MHz | 400mA | 0.30Ω | 14 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP03TN3N9B02□ | 3.9nH ±0.1nH | 500MHz | 400mA | 0.30Ω | 14 | 500MHz | 5700MHz | Kit |
| LQP03TN3N9C02□ | 3.9nH ±0.2nH | 500MHz | 400mA | 0.30Ω | 14 | 500MHz | 5700MHz | |
| LQP03TN4N0B02□ | 4.0nH ±0.1nH | 500MHz | 350mA | 0.40Ω | 14 | 500MHz | 5300MHz | Kit |
| LQP03TN4N0C02□ | 4.0nH ±0.2nH | 500MHz | 350mA | 0.40Ω | 14 | 500MHz | 5300MHz | |
| LQP03TN4N1B02□ | 4.1nH ±0.1nH | 500MHz | 350mA | 0.40Ω | 14 | 500MHz | 5300MHz | Kit |
| LQP03TN4N1C02□ | 4.1nH ±0.2nH | 500MHz | 350mA | 0.40Ω | 14 | 500MHz | 5300MHz | |
| LQP03TN4N2B02□ | 4.2nH ±0.1nH | 500MHz | 350mA | 0.40Ω | 14 | 500MHz | 5300MHz | Kit |
| LQP03TN4N2C02□ | 4.2nH ±0.2nH | 500MHz | 350mA | 0.40Ω | 14 | 500MHz | 5300MHz | |
| LQP03TN4N3H02□ | 4.3nH ±3% | 500MHz | 350mA | 0.40Ω | 14 | 500MHz | 5300MHz | Kit |
| LQP03TN4N3J02□ | 4.3nH ±5% | 500MHz | 350mA | 0.40Ω | 14 | 500MHz | 5300MHz | |
| LQP03TN4N7H02□ | 4.7nH ±3% | 500MHz | 350mA | 0.40Ω | 14 | 500MHz | 4400MHz | Kit |
| LQP03TN4N7J02□ | 4.7nH ±5% | 500MHz | 350mA | 0.40Ω | 14 | 500MHz | 4400MHz | |
| LQP03TN5N1H02□ | 5.1nH ±3% | 500MHz | 350mA | 0.40Ω | 14 | 500MHz | 4200MHz | Kit |
| LQP03TN5N1J02□ | 5.1nH ±5% | 500MHz | 350mA | 0.40Ω | 14 | 500MHz | 4200MHz | |
| LQP03TN5N6H02□ | 5.6nH ±3% | 500MHz | 350mA | 0.40Ω | 14 | 500MHz | 4000MHz | Kit |


工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃
仅可回流焊接。

接下页。 

△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

| 品名 | 电感值 | 电感值 测试频率 | 额定电流 | 最大直流 电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振 频率(最小) | |
|----------------|-----------|-------------|-------|------------|--------|--------|--------------|---------|
| LQP03TN5N6J02□ | 5.6nH ±5% | 500MHz | 350mA | 0.40Ω | 14 | 500MHz | 4000MHz | |
| LQP03TN6N2H02□ | 6.2nH ±3% | 500MHz | 300mA | 0.60Ω | 14 | 500MHz | 4000MHz | Kit |
| LQP03TN6N2J02□ | 6.2nH ±5% | 500MHz | 300mA | 0.60Ω | 14 | 500MHz | 4000MHz | |
| LQP03TN6N8H02□ | 6.8nH ±3% | 500MHz | 300mA | 0.60Ω | 14 | 500MHz | 3900MHz | Kit |
| LQP03TN6N8J02□ | 6.8nH ±5% | 500MHz | 300mA | 0.60Ω | 14 | 500MHz | 3900MHz | |
| LQP03TN7N5H02□ | 7.5nH ±3% | 500MHz | 300mA | 0.60Ω | 14 | 500MHz | 3700MHz | Kit |
| LQP03TN7N5J02□ | 7.5nH ±5% | 500MHz | 300mA | 0.60Ω | 14 | 500MHz | 3700MHz | |
| LQP03TN8N2H02□ | 8.2nH ±3% | 500MHz | 250mA | 0.70Ω | 14 | 500MHz | 3600MHz | Kit |
| LQP03TN8N2J02□ | 8.2nH ±5% | 500MHz | 250mA | 0.70Ω | 14 | 500MHz | 3600MHz | |
| LQP03TN9N1H02□ | 9.1nH ±3% | 500MHz | 250mA | 0.70Ω | 14 | 500MHz | 3300MHz | Kit |
| LQP03TN9N1J02□ | 9.1nH ±5% | 500MHz | 250mA | 0.70Ω | 14 | 500MHz | 3300MHz | |
| LQP03TN10NH02□ | 10nH ±3% | 500MHz | 250mA | 0.70Ω | 14 | 500MHz | 3200MHz | Kit |
| LQP03TN10NJ02□ | 10nH ±5% | 500MHz | 250mA | 0.70Ω | 14 | 500MHz | 3200MHz | |
| LQP03TN11NH02□ | 11nH ±3% | 500MHz | 250mA | 0.80Ω | 14 | 500MHz | 2900MHz | Kit |
| LQP03TN11NJ02□ | 11nH ±5% | 500MHz | 250mA | 0.80Ω | 14 | 500MHz | 2900MHz | |
| LQP03TN12NH02□ | 12nH ±3% | 500MHz | 250mA | 0.70Ω | 12 | 500MHz | 2900MHz | Kit |
| LQP03TN12NJ02□ | 12nH ±5% | 500MHz | 250mA | 0.70Ω | 12 | 500MHz | 2900MHz | |
| LQP03TN13NH02□ | 13nH ±3% | 500MHz | 250mA | 0.80Ω | 12 | 500MHz | 2600MHz | Kit |
| LQP03TN13NJ02□ | 13nH ±5% | 500MHz | 250mA | 0.80Ω | 12 | 500MHz | 2600MHz | |
| LQP03TN15NH02□ | 15nH ±3% | 500MHz | 250mA | 0.70Ω | 12 | 500MHz | 2600MHz | Kit |
| LQP03TN15NJ02□ | 15nH ±5% | 500MHz | 250mA | 0.70Ω | 12 | 500MHz | 2600MHz | |
| LQP03TN16NH02□ | 16nH ±3% | 500MHz | 200mA | 0.95Ω | 12 | 500MHz | 2200MHz | Kit |
| LQP03TN16NJ02□ | 16nH ±5% | 500MHz | 200mA | 0.95Ω | 12 | 500MHz | 2200MHz | |
| LQP03TN18NH02□ | 18nH ±3% | 500MHz | 200mA | 0.80Ω | 12 | 500MHz | 2200MHz | Kit |
| LQP03TN18NJ02□ | 18nH ±5% | 500MHz | 200mA | 0.80Ω | 12 | 500MHz | 2200MHz | |
| LQP03TN20NH02□ | 20nH ±3% | 500MHz | 150mA | 2.30Ω | 12 | 500MHz | 2200MHz | Kit |
| LQP03TN20NJ02□ | 20nH ±5% | 500MHz | 150mA | 2.30Ω | 12 | 500MHz | 2200MHz | |
| LQP03TN22NH02□ | 22nH ±3% | 500MHz | 150mA | 1.90Ω | 12 | 500MHz | 2200MHz | Kit |
| LQP03TN22NJ02□ | 22nH ±5% | 500MHz | 150mA | 1.90Ω | 12 | 500MHz | 2200MHz | |
| LQP03TN24NH02□ | 24nH ±3% | 500MHz | 140mA | 2.30Ω | 12 | 500MHz | 2000MHz | Kit |
| LQP03TN24NJ02□ | 24nH ±5% | 500MHz | 140mA | 2.30Ω | 12 | 500MHz | 2000MHz | |
| LQP03TN27NH02□ | 27nH ±3% | 500MHz | 140mA | 2.30Ω | 12 | 500MHz | 2000MHz | Kit |
| LQP03TN27NJ02□ | 27nH ±5% | 500MHz | 140mA | 2.30Ω | 12 | 500MHz | 2000MHz | |
| LQP03TN30NH02□ | 30nH ±3% | 500MHz | 120mA | 2.95Ω | 9 | 500MHz | 1700MHz | Kit |
| LQP03TN30NJ02□ | 30nH ±5% | 500MHz | 120mA | 2.95Ω | 9 | 500MHz | 1700MHz | |
| LQP03TN33NJ02□ | 33nH ±5% | 300MHz | 120mA | 2.95Ω | 9 | 300MHz | 1700MHz | Kit |
| LQP03TN36NJ02□ | 36nH ±5% | 300MHz | 120mA | 3.00Ω | 9 | 300MHz | 1500MHz | Kit |
| LQP03TN39NJ02□ | 39nH ±5% | 300MHz | 120mA | 3.00Ω | 9 | 300MHz | 1500MHz | Kit |
| LQP03TN43NJ02□ | 43nH ±5% | 300MHz | 100mA | 3.60Ω | 9 | 300MHz | 1300MHz | Kit |
| LQP03TN47NJ02□ | 47nH ±5% | 300MHz | 100mA | 3.60Ω | 9 | 300MHz | 1300MHz | Kit |
| LQP03TN51NJ02□ | 51nH ±5% | 300MHz | 100mA | 3.90Ω | 9 | 300MHz | 1200MHz | Kit |
| LQP03TN56NJ02□ | 56nH ±5% | 300MHz | 100mA | 3.90Ω | 9 | 300MHz | 1200MHz | Kit |
| LQP03TN62NJ02□ | 62nH ±5% | 300MHz | 100mA | 8Ω | 8 | 300MHz | 1100MHz | Kit |
| LQP03TN68NJ02□ | 68nH ±5% | 300MHz | 100mA | 8Ω | 8 | 300MHz | 1100MHz | Kit |
| LQP03TN75NJ02□ | 75nH ±5% | 300MHz | 100mA | 10Ω | 8 | 300MHz | 1000MHz | New |
| LQP03TN82NJ02□ | 82nH ±5% | 300MHz | 100mA | 10Ω | 8 | 300MHz | 1000MHz | Kit |
| LQP03TN91NJ02□ | 91nH ±5% | 300MHz | 80mA | 10Ω | 8 | 300MHz | 900MHz | New Kit |
| LQP03TNR10J02□ | 100nH ±5% | 300MHz | 80mA | 10Ω | 8 | 300MHz | 900MHz | Kit |

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃
仅可回流焊接。

接下页。 

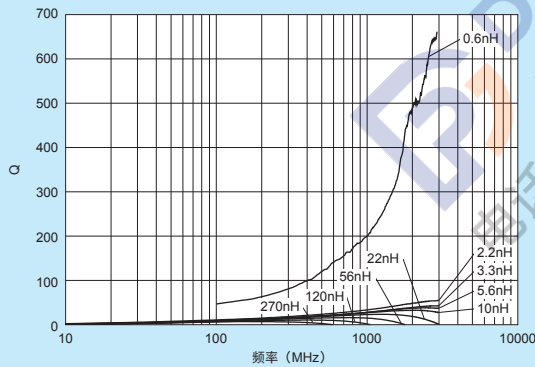
△注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
• 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

LQP03TN_02

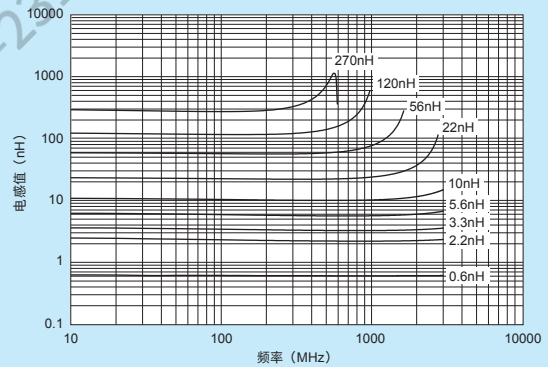
| 品名 | 电感值 | 电感值测试频率 | 额定电流 | 最大直流电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振频率(最小) | |
|----------------|-----------|---------|------|--------|--------|--------|----------|---------|
| LQP03TNR11J02□ | 110nH ±5% | 300MHz | 80mA | 12Ω | 8 | 300MHz | 800MHz | New Kit |
| LQP03TNR12J02□ | 120nH ±5% | 300MHz | 80mA | 12Ω | 8 | 300MHz | 800MHz | Kit |
| LQP03TNR13J02□ | 130nH ±5% | 100MHz | 80mA | 9Ω | 5 | 100MHz | 650MHz | New Kit |
| LQP03TNR15J02□ | 150nH ±5% | 100MHz | 80mA | 9Ω | 5 | 100MHz | 650MHz | Kit |
| LQP03TNR16J02□ | 160nH ±5% | 100MHz | 70mA | 11Ω | 5 | 100MHz | 600MHz | New Kit |
| LQP03TNR18J02□ | 180nH ±5% | 100MHz | 70mA | 11Ω | 5 | 100MHz | 600MHz | Kit |
| LQP03TNR20J02□ | 200nH ±5% | 100MHz | 60mA | 13Ω | 5 | 100MHz | 500MHz | New Kit |
| LQP03TNR22J02□ | 220nH ±5% | 100MHz | 60mA | 13Ω | 5 | 100MHz | 500MHz | Kit |
| LQP03TNR24J02□ | 240nH ±5% | 100MHz | 60mA | 15Ω | 5 | 100MHz | 450MHz | New Kit |
| LQP03TNR27J02□ | 270nH ±5% | 100MHz | 60mA | 15Ω | 5 | 100MHz | 450MHz | Kit |

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃
仅可回流焊接。

■Q值—频率特性(标准值)



■电感值—频率特性(标准值)



■参考数据

4991A&16197A

| 品名 | Q值(标准值) | | | | |
|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | 800MHz | 900MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |
| LQP03TN0N6□02 | 最小 35 | 最小 40 | 最小 62 | 最小 67 | 最小 71 |
| LQP03TN0N7□02 | 最小 35 | 最小 40 | 最小 62 | 最小 67 | 最小 71 |
| LQP03TN0N8□02 | 最小 35 | 最小 40 | 最小 62 | 最小 67 | 最小 71 |
| LQP03TN0N9□02 | 最小 35 | 最小 40 | 最小 62 | 最小 67 | 最小 71 |
| LQP03TN1N0□02 | 最小 35 | 最小 40 | 最小 62 | 最小 67 | 最小 71 |
| LQP03TN1N1□02 | 最小 35 | 最小 40 | 最小 62 | 最小 67 | 最小 71 |
| LQP03TN1N2□02 | 31 | 34 | 51 | 54 | 59 |
| LQP03TN1N3□02 | 34 | 36 | 55 | 58 | 64 |
| LQP03TN1N4□02 | 31 | 34 | 52 | 55 | 61 |
| LQP03TN1N5□02 | 29 | 31 | 47 | 49 | 54 |
| LQP03TN1N6□02 | 30 | 32 | 47 | 49 | 54 |
| LQP03TN1N7□02 | 30 | 31 | 47 | 49 | 53 |
| LQP03TN1N8□02 | 32 | 34 | 50 | 53 | 57 |
| LQP03TN1N9□02 | 29 | 31 | 45 | 48 | 52 |
| LQP03TN2N0□02 | 28 | 30 | 44 | 46 | 50 |
| LQP03TN2N1□02 | 30 | 31 | 46 | 48 | 52 |
| LQP03TN2N2□02 | 30 | 32 | 46 | 48 | 52 |
| LQP03TN2N3□02 | 29 | 30 | 44 | 46 | 50 |
| LQP03TN2N4□02 | 28 | 30 | 43 | 45 | 49 |
| LQP03TN2N5□02 | 27 | 29 | 41 | 43 | 47 |

接下一页

△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

| 品名 | Q值 (标准值) | | | | |
|---------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | 800MHz | 900MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |
| LQP03TN2N6□02 | 26 | 28 | 40 | 42 | 46 |
| LQP03TN2N7□02 | 28 | 29 | 42 | 44 | 47 |
| LQP03TN2N8□02 | 27 | 28 | 39 | 41 | 45 |
| LQP03TN2N9□02 | 27 | 28 | 41 | 42 | 45 |
| LQP03TN3N0□02 | 29 | 31 | 44 | 45 | 48 |
| LQP03TN3N1□02 | 28 | 29 | 40 | 42 | 46 |
| LQP03TN3N2□02 | 28 | 29 | 39 | 41 | 44 |
| LQP03TN3N3□02 | 25 | 26 | 37 | 39 | 42 |
| LQP03TN3N4□02 | 25 | 27 | 37 | 38 | 41 |
| LQP03TN3N5□02 | 27 | 28 | 40 | 41 | 43 |
| LQP03TN3N6□02 | 26 | 27 | 38 | 39 | 41 |
| LQP03TN3N7□02 | 26 | 27 | 38 | 39 | 41 |
| LQP03TN3N8□02 | 25 | 27 | 37 | 38 | 39 |
| LQP03TN3N9□02 | 24 | 26 | 36 | 37 | 39 |
| LQP03TN4N0□02 | 26 | 27 | 37 | 38 | 40 |
| LQP03TN4N1□02 | 25 | 26 | 36 | 37 | 39 |
| LQP03TN4N2□02 | 25 | 27 | 37 | 38 | 40 |
| LQP03TN4N3□02 | 24 | 26 | 36 | 37 | 39 |
| LQP03TN4N7□02 | 25 | 27 | 37 | 38 | 39 |
| LQP03TN5N1□02 | 26 | 28 | 35 | 36 | 37 |
| LQP03TN5N6□02 | 25 | 26 | 36 | 37 | 38 |
| LQP03TN6N2□02 | 23 | 25 | 33 | 34 | 35 |
| LQP03TN6N8□02 | 25 | 27 | 36 | 37 | 37 |
| LQP03TN7N5□02 | 25 | 26 | 34 | 35 | 35 |
| LQP03TN8N2□02 | 24 | 25 | 33 | 34 | 33 |
| LQP03TN9N1□02 | 25 | 26 | 32 | 32 | 31 |
| LQP03TN10N□02 | 24 | 26 | 32 | 32 | 32 |
| LQP03TN11N□02 | 24 | 25 | 29 | 29 | 27 |
| LQP03TN12N□02 | 23 | 24 | 27 | 26 | 23 |
| LQP03TN13N□02 | 23 | 24 | 27 | 26 | 22 |
| LQP03TN15N□02 | 23 | 24 | 25 | 24 | 19 |
| LQP03TN16N□02 | 23 | 24 | 24 | 23 | 18 |
| LQP03TN18N□02 | 23 | 24 | 23 | 20 | 14 |
| LQP03TN20N□02 | 21 | 22 | 22 | 20 | 15 |
| LQP03TN22N□02 | 22 | 22 | 21 | - | - |
| LQP03TN24N□02 | 21 | 21 | 19 | - | - |
| LQP03TN27N□02 | 21 | 22 | 21 | - | - |
| LQP03TN30N□02 | 19 | 20 | - | - | - |
| LQP03TN33N□02 | 20 | 20 | - | - | - |
| LQP03TN36N□02 | 18 | 18 | - | - | - |
| LQP03TN39N□02 | 18 | 18 | - | - | - |
| LQP03TN43N□02 | 17 | 16 | - | - | - |
| LQP03TN47N□02 | 17 | 16 | - | - | - |
| LQP03TN51N□02 | 17 | 17 | - | - | - |
| LQP03TN56N□02 | 16 | 16 | - | - | - |
| LQP03TN62N□02 | 15 | 14 | - | - | - |
| LQP03TN68N□02 | 11 | 10 | - | - | - |
| LQP03TN75N□02 | 10 | 9 | - | - | - |
| LQP03TN82N□02 | 11 | 10 | - | - | - |
| LQP03TN91N□02 | 9 | 8 | - | - | - |
| LQP03TNR10□02 | 8 | 6 | - | - | - |
| LQP03TNR11□02 | 7 | 5 | - | - | - |
| LQP03TNR12□02 | 7 | 4 | - | - | - |

△注 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更，或者其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

射频电感器

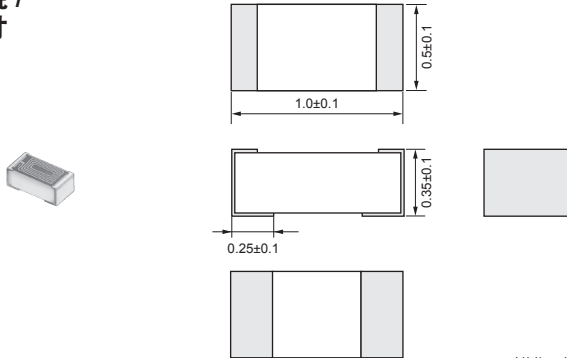
薄膜型 (非磁性芯)

LQP15MN_02

LQP15MN_02 系列 0402/1005 (英寸/毫米)

尺寸代号 0402 (1005) 英寸 (毫米), 低电感公差, 薄膜型

■外观 / 尺寸



(单位: 毫米)

■包装

| 代号 | 包装 | 最少数量 |
|----|-----------|-------|
| D | ø180mm 纸带 | 10000 |
| J | ø330mm 纸带 | 50000 |
| B | 散装 | 500 |



贴装信息参见 227 页至 230 页。

■额定值 (□: 包装代号)

| 品名 | 电感值 | 电感值测试频率 | 额定电流 | 最大直流电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振频率(最小) | |
|----------------|---------------|---------|-------|--------|--------|--------|----------|-----|
| LQP15MN1N0B02□ | 1.0nH ±0.1nH | 500MHz | 400mA | 0.1Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN1N0W02□ | 1.0nH ±0.05nH | 500MHz | 400mA | 0.1Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN1N1B02□ | 1.1nH ±0.1nH | 500MHz | 390mA | 0.1Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN1N1W02□ | 1.1nH ±0.05nH | 500MHz | 390mA | 0.1Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN1N2B02□ | 1.2nH ±0.1nH | 500MHz | 390mA | 0.1Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN1N2W02□ | 1.2nH ±0.05nH | 500MHz | 390mA | 0.1Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN1N3B02□ | 1.3nH ±0.1nH | 500MHz | 280mA | 0.2Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN1N3W02□ | 1.3nH ±0.05nH | 500MHz | 280mA | 0.2Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN1N4W02□ | 1.4nH ±0.05nH | 500MHz | 280mA | 0.2Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN1N5B02□ | 1.5nH ±0.1nH | 500MHz | 280mA | 0.2Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN1N5W02□ | 1.5nH ±0.05nH | 500MHz | 280mA | 0.2Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN1N6B02□ | 1.6nH ±0.1nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN1N6W02□ | 1.6nH ±0.05nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN1N7W02□ | 1.7nH ±0.05nH | 500MHz | 280mA | 0.2Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN1N8B02□ | 1.8nH ±0.1nH | 500MHz | 280mA | 0.2Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN1N8W02□ | 1.8nH ±0.05nH | 500MHz | 280mA | 0.2Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN1N9W02□ | 1.9nH ±0.05nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN2N0B02□ | 2.0nH ±0.1nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN2N0W02□ | 2.0nH ±0.05nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN2N1W02□ | 2.1nH ±0.05nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN2N2B02□ | 2.2nH ±0.1nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN2N2W02□ | 2.2nH ±0.05nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN2N3W02□ | 2.3nH ±0.05nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN2N4B02□ | 2.4nH ±0.1nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN2N4W02□ | 2.4nH ±0.05nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN2N5W02□ | 2.5nH ±0.05nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN2N6W02□ | 2.6nH ±0.05nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN2N7B02□ | 2.7nH ±0.1nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN2N7W02□ | 2.7nH ±0.05nH | 500MHz | 220mA | 0.3Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN2N8W02□ | 2.8nH ±0.05nH | 500MHz | 190mA | 0.4Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN2N9W02□ | 2.9nH ±0.05nH | 500MHz | 190mA | 0.4Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN3N0B02□ | 3.0nH ±0.1nH | 500MHz | 190mA | 0.4Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |

工作温度范围(不包含自身温度上升): -40℃~+85℃
仅可回流焊接。

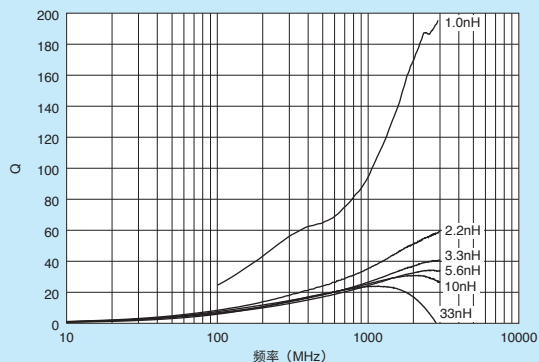
接下页。

△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

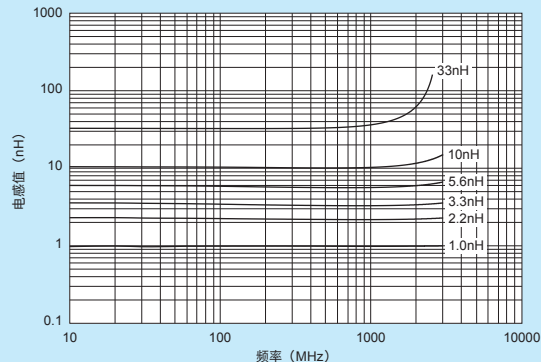
| 品名 | 电感值 | 电感值 测试频率 | 额定电流 | 最大直流 电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振 频率(最小) | |
|----------------|---------------|-------------|-------|------------|--------|--------|--------------|-----|
| LQP15MN3N0W02□ | 3.0nH ±0.05nH | 500MHz | 190mA | 0.4Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN3N1W02□ | 3.1nH ±0.05nH | 500MHz | 190mA | 0.4Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN3N2W02□ | 3.2nH ±0.05nH | 500MHz | 190mA | 0.4Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN3N3B02□ | 3.3nH ±0.1nH | 500MHz | 190mA | 0.4Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN3N3W02□ | 3.3nH ±0.05nH | 500MHz | 190mA | 0.4Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN3N4W02□ | 3.4nH ±0.05nH | 500MHz | 170mA | 0.5Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN3N5W02□ | 3.5nH ±0.05nH | 500MHz | 170mA | 0.5Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN3N6B02□ | 3.6nH ±0.1nH | 500MHz | 170mA | 0.5Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN3N6W02□ | 3.6nH ±0.05nH | 500MHz | 170mA | 0.5Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN3N7W02□ | 3.7nH ±0.05nH | 500MHz | 170mA | 0.5Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN3N8W02□ | 3.8nH ±0.05nH | 500MHz | 170mA | 0.5Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN3N9B02□ | 3.9nH ±0.1nH | 500MHz | 170mA | 0.5Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN3N9W02□ | 3.9nH ±0.05nH | 500MHz | 170mA | 0.5Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | |
| LQP15MN4N3B02□ | 4.3nH ±0.1nH | 500MHz | 160mA | 0.6Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN4N7B02□ | 4.7nH ±0.1nH | 500MHz | 160mA | 0.6Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN5N1B02□ | 5.1nH ±0.1nH | 500MHz | 140mA | 0.7Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN5N6B02□ | 5.6nH ±0.1nH | 500MHz | 140mA | 0.7Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN6N2B02□ | 6.2nH ±0.1nH | 500MHz | 130mA | 0.9Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN6N8B02□ | 6.8nH ±0.1nH | 500MHz | 130mA | 0.9Ω | 13 | 500MHz | 6000MHz | Kit |
| LQP15MN7N5B02□ | 7.5nH ±0.1nH | 500MHz | 110mA | 1.1Ω | 13 | 500MHz | 5500MHz | Kit |
| LQP15MN8N2B02□ | 8.2nH ±0.1nH | 500MHz | 110mA | 1.1Ω | 13 | 500MHz | 5500MHz | Kit |
| LQP15MN9N1B02□ | 9.1nH ±0.1nH | 500MHz | 100mA | 1.3Ω | 13 | 500MHz | 4500MHz | Kit |
| LQP15MN10NG02□ | 10nH ±2% | 500MHz | 100mA | 1.3Ω | 13 | 500MHz | 4500MHz | Kit |
| LQP15MN12NG02□ | 12nH ±2% | 500MHz | 90mA | 1.6Ω | 13 | 500MHz | 3700MHz | Kit |
| LQP15MN15NG02□ | 15nH ±2% | 500MHz | 90mA | 1.8Ω | 13 | 500MHz | 3300MHz | Kit |
| LQP15MN18NG02□ | 18nH ±2% | 500MHz | 80mA | 2.0Ω | 13 | 500MHz | 3100MHz | Kit |
| LQP15MN22NG02□ | 22nH ±2% | 500MHz | 70mA | 2.6Ω | 13 | 500MHz | 2800MHz | Kit |
| LQP15MN27NG02□ | 27nH ±2% | 500MHz | 70mA | 3.1Ω | 13 | 500MHz | 2500MHz | Kit |
| LQP15MN33NG02□ | 33nH ±2% | 500MHz | 60mA | 3.8Ω | 13 | 500MHz | 2100MHz | Kit |

工作温度范围(不包含自身温度上升): -40℃~+85℃
仅可回流焊接。

■Q值—频率特性(标准值)



■电感值—频率特性(标准值)



接下页。

△注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
• 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

■参考数据

4991A&16197A

| 品名 | Q值 (标准值) | | | | |
|---------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | 800MHz | 900MHz | 1.8GHz | 2.0GHz | 2.4GHz |
| LQP15MN1N0□02 | 80 | 88 | 157 | 172 | 188 |
| LQP15MN1N1□02 | 60 | 65 | 107 | 115 | 125 |
| LQP15MN1N2□02 | 56 | 61 | 100 | 104 | 114 |
| LQP15MN1N3□02 | 46 | 50 | 77 | 81 | 86 |
| LQP15MN1N4□02 | 40 | 44 | 65 | 68 | 73 |
| LQP15MN1N5□02 | 34 | 36 | 55 | 57 | 62 |
| LQP15MN1N6□02 | 25 | 27 | 40 | 42 | 46 |
| LQP15MN1N7□02 | 29 | 32 | 47 | 49 | 53 |
| LQP15MN1N8□02 | 32 | 35 | 51 | 53 | 57 |
| LQP15MN1N9□02 | 34 | 36 | 54 | 56 | 60 |
| LQP15MN2N0□02 | 32 | 34 | 51 | 53 | 57 |
| LQP15MN2N1□02 | 34 | 37 | 55 | 57 | 61 |
| LQP15MN2N2□02 | 31 | 33 | 49 | 51 | 55 |
| LQP15MN2N3□02 | 32 | 34 | 51 | 54 | 58 |
| LQP15MN2N4□02 | 32 | 34 | 51 | 53 | 57 |
| LQP15MN2N5□02 | 31 | 33 | 50 | 52 | 56 |
| LQP15MN2N6□02 | 29 | 32 | 47 | 49 | 53 |
| LQP15MN2N7□02 | 29 | 32 | 47 | 49 | 53 |
| LQP15MN2N8□02 | 28 | 30 | 45 | 46 | 50 |
| LQP15MN2N9□02 | 28 | 30 | 44 | 45 | 48 |
| LQP15MN3N0□02 | 27 | 29 | 43 | 44 | 48 |
| LQP15MN3N1□02 | 25 | 27 | 39 | 41 | 44 |
| LQP15MN3N2□02 | 24 | 26 | 36 | 37 | 40 |
| LQP15MN3N3□02 | 23 | 25 | 36 | 37 | 39 |
| LQP15MN3N4□02 | 24 | 25 | 36 | 37 | 39 |
| LQP15MN3N5□02 | 25 | 27 | 38 | 39 | 42 |
| LQP15MN3N6□02 | 24 | 26 | 38 | 39 | 42 |
| LQP15MN3N7□02 | 25 | 27 | 38 | 39 | 42 |
| LQP15MN3N8□02 | 25 | 26 | 37 | 38 | 41 |
| LQP15MN3N9□02 | 25 | 27 | 38 | 40 | 42 |
| LQP15MN4N3□02 | 25 | 26 | 38 | 39 | 42 |
| LQP15MN4N7□02 | 26 | 28 | 40 | 41 | 43 |
| LQP15MN5N1□02 | 26 | 27 | 39 | 40 | 42 |
| LQP15MN5N6□02 | 22 | 23 | 32 | 32 | 34 |
| LQP15MN6N2□02 | 22 | 23 | 33 | 33 | 35 |
| LQP15MN6N8□02 | 22 | 24 | 32 | 33 | 34 |
| LQP15MN7N5□02 | 23 | 24 | 32 | 33 | 34 |
| LQP15MN8N2□02 | 23 | 25 | 34 | 35 | 36 |
| LQP15MN9N1□02 | 23 | 24 | 33 | 33 | 34 |
| LQP15MN10N□02 | 23 | 24 | 31 | 31 | - |
| LQP15MN12N□02 | 24 | 26 | 32 | 32 | - |
| LQP15MN15N□02 | 23 | 24 | 28 | 28 | - |
| LQP15MN18N□02 | 22 | 23 | 25 | 24 | - |
| LQP15MN22N□02 | 23 | 24 | 24 | 22 | - |
| LQP15MN27N□02 | 23 | 24 | 22 | 20 | - |
| LQP15MN33N□02 | 22 | 23 | 20 | - | - |

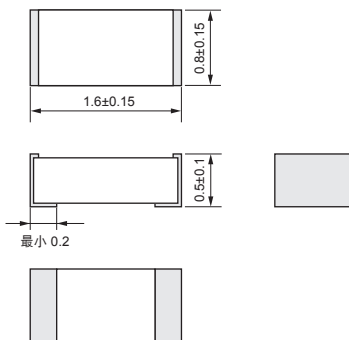
△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

LQP18MN_02

系列 0603/1608 (英寸/毫米)

尺寸代号 0603 (1608) 英寸 (毫米), 薄膜型

外观 / 尺寸



(单位: 毫米)

包装

| 代号 | 包装 | 最少数量 |
|----|-----------|-------|
| D | ø180mm 纸带 | 4000 |
| J | ø330mm 纸带 | 10000 |
| B | 散装 | 500 |



贴装信息参见 227 页至 230 页。

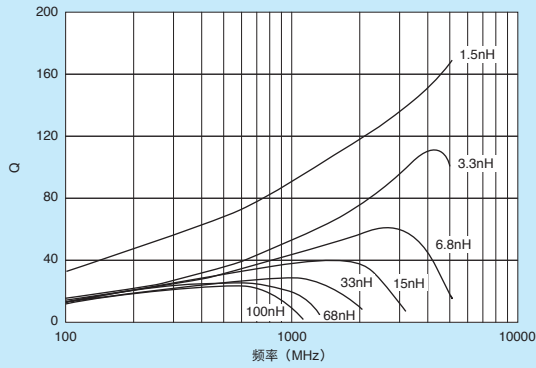
额定值 (□: 包装代号)

| 品名 | 电感值 | 电感值测试频率 | 额定电流 | 最大直流电阻 | Q值(最小) | Q值测试频率 | 自振频率(最小) |
|----------------|--------------|---------|-------|--------|--------|--------|----------|
| LQP18MN1N3C02□ | 1.3nH ±0.2nH | 500MHz | 300mA | 0.3Ω | 17 | 500MHz | 6000MHz |
| LQP18MN1N5C02□ | 1.5nH ±0.2nH | 500MHz | 300mA | 0.3Ω | 17 | 500MHz | 6000MHz |
| LQP18MN1N8C02□ | 1.8nH ±0.2nH | 500MHz | 250mA | 0.4Ω | 17 | 500MHz | 6000MHz |
| LQP18MN2N2C02□ | 2.2nH ±0.2nH | 500MHz | 250mA | 0.4Ω | 17 | 500MHz | 6000MHz |
| LQP18MN2N7C02□ | 2.7nH ±0.2nH | 500MHz | 250mA | 0.4Ω | 17 | 500MHz | 6000MHz |
| LQP18MN3N3C02□ | 3.3nH ±0.2nH | 500MHz | 250mA | 0.4Ω | 17 | 500MHz | 6000MHz |
| LQP18MN3N9C02□ | 3.9nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.5Ω | 17 | 500MHz | 5900MHz |
| LQP18MN4N7C02□ | 4.7nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.5Ω | 17 | 500MHz | 5200MHz |
| LQP18MN5N6C02□ | 5.6nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.6Ω | 17 | 500MHz | 4700MHz |
| LQP18MN6N8C02□ | 6.8nH ±0.2nH | 500MHz | 200mA | 0.7Ω | 17 | 500MHz | 4300MHz |
| LQP18MN8N2C02□ | 8.2nH ±0.2nH | 500MHz | 150mA | 0.8Ω | 17 | 500MHz | 3600MHz |
| LQP18MN10NG02□ | 10nH ±2% | 500MHz | 150mA | 1.0Ω | 17 | 500MHz | 3400MHz |
| LQP18MN12NG02□ | 12nH ±2% | 500MHz | 150mA | 1.0Ω | 17 | 500MHz | 3000MHz |
| LQP18MN15NG02□ | 15nH ±2% | 500MHz | 150mA | 1.3Ω | 17 | 500MHz | 2700MHz |
| LQP18MN18NG02□ | 18nH ±2% | 500MHz | 100mA | 1.5Ω | 17 | 500MHz | 2300MHz |
| LQP18MN22NG02□ | 22nH ±2% | 500MHz | 100mA | 1.9Ω | 17 | 500MHz | 2100MHz |
| LQP18MN27NG02□ | 27nH ±2% | 500MHz | 100mA | 2.4Ω | 17 | 500MHz | 1900MHz |
| LQP18MN33NG02□ | 33nH ±2% | 500MHz | 100mA | 2.8Ω | 17 | 500MHz | 1700MHz |
| LQP18MN39NG02□ | 39nH ±2% | 500MHz | 100mA | 2.8Ω | 17 | 500MHz | 1400MHz |
| LQP18MN47NG02□ | 47nH ±2% | 300MHz | 100mA | 2.2Ω | 17 | 300MHz | 1200MHz |
| LQP18MN56NG02□ | 56nH ±2% | 300MHz | 50mA | 3.4Ω | 17 | 300MHz | 1000MHz |
| LQP18MN68NG02□ | 68nH ±2% | 300MHz | 50mA | 3.5Ω | 17 | 300MHz | 900MHz |
| LQP18MN82NG02□ | 82nH ±2% | 300MHz | 50mA | 4.6Ω | 17 | 300MHz | 800MHz |
| LQP18MNR10G02□ | 100nH ±2% | 300MHz | 50mA | 6.1Ω | 17 | 300MHz | 700MHz |

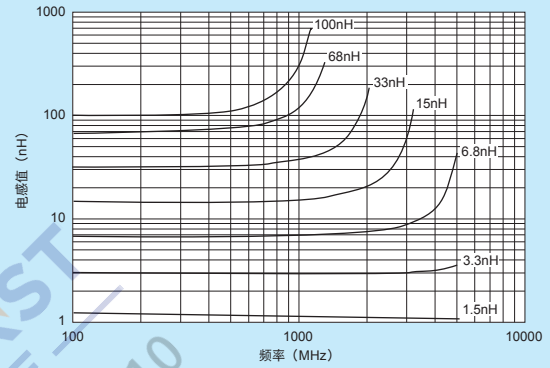
工作温度范围(不包含自身温度上升): -40°C~+85°C
仅可回流焊接。

接下页。

■Q值—频率特性 (标准值)



■电感值—频率特性 (标准值)



DGPHNST
— 華年 —
电话: 0755-23173910

△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

射频电感器 ⚠警告/注意事项

⚠警告

● 额定值

1. 关于额定电流

不要使用超过额定电流的产品，因为这样会产生过多的热量，降低绝缘电阻的性能。

2. 关于过多的浪涌电流

当施加于产品上的浪涌电流（脉冲电流或冲击电流）超过规定的额定电流时，可能会引起严重的故障，如断路及因温度上升过高而燃烧等。
如果施加浪涌电流，请提前联系我们。

注意事项

● 保管与使用条件

<使用环境>

不要在含有氯气、酸性或硫化气体之类的化学环境中使用本产品。

<保管要求>

1. 保管期限

LQG 系列应当在 6 个月内使用；其他产品应在 12 个月内使用。

超过此期限应对可焊性进行检查。

2. 保管条件

(1) 将产品保管在符合下列条件的仓库中：

温度：-10°C 到 +40°C

湿度：15% 到 85%（相对湿度）

不要将产品置于温度和湿度出现骤变的环境中。

不要将产品保管在含有亚硫酸气或碱性气体之类的化学环境中。

这样可防止电极氧化，因为电极氧化会使可焊性变差，并可能腐蚀电感器。

(2) 不要将产品散装保管，以防止线圈相互碰撞而造成芯体破碎和导线断裂。

(3) 将产品保存在托盘上，使其远离潮湿和灰尘等。

(4) 避免热冲击、振动、阳光直射等。

● 使用方面

本品有足够的强度，但请小心使用，防止打碎或损坏其陶瓷结构。

LQW_A/LQW_H 系列

• 为防止损坏导线，请避免用尖锐物体如镊子或清洁刷的刷毛等碰触绕线部分。

• 为防止打碎芯，请避免对安装在板上的产品施加过大的机械冲击。

• 在某些贴装器中，在拾取元件时，支撑柱会从基带的底部向上托起元件。这时，请拆下支撑柱。支撑柱可能损坏元件和折断导线。

• 在极少数情况下，激光识别装置无识别本元件。如使用激光识别装置，请与我们联系。（透射型和反射型都无异常。）

LQH_H 系列

• 防止损坏导线，请避免用尖锐物体如镊子或清洗刷的刷毛等碰触绕线部分。

• 为防止打碎芯，请避免对安装在板上的产品施加过大的机械冲击。

LQG、LQP 系列（不包括 LQP02T_02/LQP03T_02）

• 片状电感器的焊盘覆有保护膜。当使用捡拾嘴、锋利的器具接触片状电感器时，请小心不要损坏之。

<使用>


1. 避免对产品施加过大应力，以防损坏。

2. 为防止损坏导线，请避免用尖锐物体如镊子等碰触绕线部分。

3. 不要对安装在板上的产品用力过大，以防芯碎。

<运输>

要使产品经受过强的振动或机械冲击。

接下一页 

注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
• 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

<树脂涂层>

为产品涂敷树脂时，相对较高的树脂固化应力可能会改变电感值。

对于外部涂敷，请注意选择树脂，以使产品的电气和机械性能不受影响。请在使用之前，将该产品贴装到您的应用设备上后，对该产品进行可靠性评估。

(LQW、LQH 系列)

由于树脂、树脂的量或固化形状或操作条件等原因而产生的机械应力会导致断路。在某些操作条件下，一些含有杂质或氯化物的树脂可能因水解而释放出氯气，因而会对线圈导线造成腐蚀，进而导致断路。

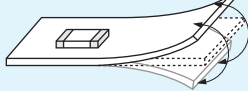
(LQP02T_02, LQP03T_02)

当给产品涂装树脂时，请提前联系我们。

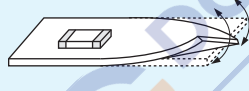
<处理印刷电路板>

印刷电路板上贴装产品后，当裁切电路板，插入或移除街头，或拧紧螺丝的时候，不要弯曲或扭转电路板。过大的机械应力会导致产品断裂。

弯曲



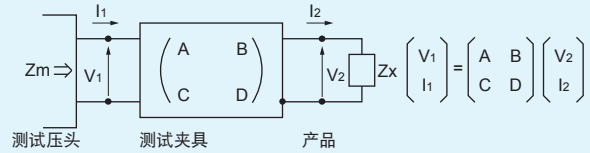
扭转



● 测定方法

电感值 / Q 值的测量方法

1. 测试夹具的残余要素和悬浮要素可以通过下面所示的 F 参数来描述：



2. 片状电感器（片状线圈）的阻抗值 Z_x 和测量值 Z_m 可以通过输入/输出的电流/电压来描述。

$$Z_m = \frac{V_1}{I_1}, \quad Z_x = \frac{V_2}{I_2}$$

3. 所以， Z_x 和 Z_m 之间的关系如下所示：

$$Z_x = a \frac{Z_m - b}{1 - Z_m G} \quad \text{式中, } \begin{cases} a = D / A = 1 \\ b = B / D = Z_{sm} - (1 - Y_{om} Z_{sm}) Z_{ss} \\ G = C / A = Y_{om} \end{cases}$$

Z_{sm} : 短芯片的测量阻抗
 Z_{ss} : 短芯片的残余阻抗*
 Y_{om} : 打开夹具时的测量导纳

*短芯片的残余阻抗

| 残余阻抗 | 系列 |
|---------|--------------------------------|
| 0nH | LQG15HS/LQP03TG |
| 0.110nH | LQP02TN/LQP02TQ |
| 0.480nH | LQP03TN_02 |
| 0.556nH | LQG15HN, LQW15A, LQP15M |
| 0.771nH | LQG18H, LQP18M, LQW18A, LQW21H |

4. L_x 和 Q_x 应使用下面公式计算。

$$L_x = \frac{\text{Im}(Z_x)}{2\pi f}, \quad Q_x = \frac{\text{Im}(Z_x)}{\text{Re}(Z_x)}$$

L_x : 片状电感器的电感值（片状线圈）
 Q_x : 片状电感器的 Q 值（片状线圈）
 f : 测量频率

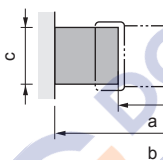
注：本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
本PDF产品目录所记载的产品规格，因篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

1. 标准焊盘布局尺寸

对 PCB 电极焊盘布局进行合理设计，使其不要超出片状电感器（片状线圈）电极之外，以便获得高 Q 值。

■ 焊盘布局 + 阻焊层
■ 焊盘布局
□ 阻焊层
(单位: 毫米)

| 系列 | 标准焊盘尺寸 | | | |
|---------|--------------|----------|----------|----------|
| | 品名 | a | b | c |
| LQG15H | LQG15H | 0.4 | 1.4-1.5 | 0.5-0.6 |
| LQG18H | LQG18H | 0.6-0.8 | 1.8-2.2 | 0.6-0.8 |
| LQP02TN | LQP02TN | 0.16-0.2 | 0.4-0.56 | 0.2-0.23 |
| LQP02TQ | LQP02TQ | 0.2 | 0.56 | 0.2 |
| LQP03T | LQP03T | 0.2-0.3 | 0.8-0.9 | 0.2-0.3 |
| LQP15M | LQP15M | 0.4 | 1.4-1.5 | 0.5-0.6 |
| LQP18M | LQP18M | 0.7-0.9 | 1.8-2.2 | 0.6-0.8 |
| LQW03A | LQW03A | 0.23 | 0.65 | 0.4 |
| LQW04A | LQW04A | 0.4 | 1.0 | 0.4 |
| LQW15A | LQW15A_00/10 | 0.5 | 1.2 | 0.65 |
| LQW15A | LQW15A_80 | 0.6 | 1.42 | 0.66 |
| LQW18A | LQW18A_00/10 | 0.6-0.8 | 1.9-2.0 | 0.7-1.0 |
| LQW18A | LQW18A_80 | 0.86 | 2.0 | 1.15 |
| LQW21H | LQW21H | 1.0 | 2.6 | 1.2 |
| LQW2BH | LQW2BH | 0.8 | 3.0 | 1.2 |
| LQW2BA | LQW2BA | 0.76 | 2.8 | 1.78 |
| LQW2UA | LQW2UA | 1.27 | 3.3 | 2.54 |
| LQW31H | LQW31H | 1.0 | 4.5 | 1.5 |
| LQH31H | LQH31H | | | |



将电感器（线圈）作为谐振器使用时，应考虑到磁耦合效应。

2. 标准焊接条件

(1) 焊接方式

片状电感器（片状线圈）可用波峰焊接或回流焊接。

关于其他焊接方式，请与我司联系。

对于LQG、LQP、LQW03A/04A/15A/18A/21H/2BA/2UA系列，请使用回流焊接。

焊料: 请使用 Sn-3.0Ag-0.5Cu 焊料。

助焊剂: 请使用松香类助焊剂，请勿使用强酸性助焊剂（含氯量超过 0.2wt% 的焊剂）。

请勿使用水溶性助焊剂。

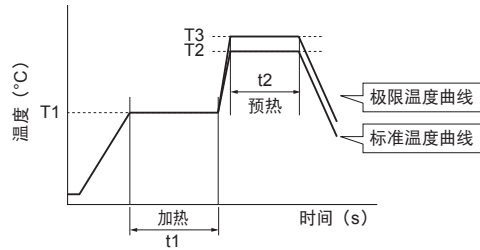
用于 LQW03/04/15/18/21/2BA/2UA 系列的助焊剂应使用松香助焊剂，含有相当于 0.06wt% 到 0.1wt% 氯的中间催化剂。

有关其他安装方法，请与我们联系。

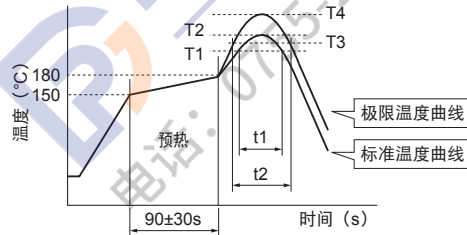
接下页。

△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

(2) 焊接温度曲线

● 波峰焊接温度曲线
(Sn-3.0Ag-0.5Cu 焊料)

| 系列 | 预热 | | 标准温度曲线 | | | 极限温度曲线 | | |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|
| | 温度 (T1) | 时间 (t1) | 加热 | | 波峰次数 | 加热 | | 波峰次数 |
| | | | 温度 (T2) | 时间 (t2) | | 温度 (T3) | 时间 (t2) | |
| LQW2BH/31H LQH31H | 150°C | 60秒以上 | 250°C | 4 到 6 秒 | 2 次以内 | 265±3°C | 5秒以内 | 2 次以内 |

● 回流焊接温度曲线
(Sn-3.0Ag-0.5Cu 焊料)

| 系列 | 标准温度曲线 | | | | 极限温度曲线 | | | |
|--|---------|-----------|-----------|-------|---------|---------|-----------|-------|
| | 加热 | | 峰值温度 (T2) | 回流次数 | 加热 | | 峰值温度 (T4) | 回流次数 |
| | 温度 (T1) | 时间 (t1) | | | 温度 (T3) | 时间 (t2) | | |
| LQG15H/18H LQW03A/04A/15A/18A/21H LQW2BA/2UA LQP02T/03T/15M/18M LQW2BH/31H LQH31H | 220°C | 30 到 60 秒 | 245±3°C | 2 次以内 | 230°C | 60秒以内 | 260°C/10s | 2 次以内 |

(3) 使用烙铁重焊

* 不包括 LQP02T 系列

必须在 150°C 时预热 1 分钟。不要用烙铁头直接接触陶

瓷元件。重焊条件如下:

烙铁功率: 最大 80W

烙铁头温度: 350°C

铁头直径: 最大 3.0 毫米

焊接时间: 3s 以内

接下页。

3. 贴装说明

(1) 焊盘布局尺寸

过大焊盘会降低安装芯片的 Q 值。同时，过大焊盘面积（在下图中线划分部分 "c" 和 "d"）还会造成电极浮悬和电极浸出。

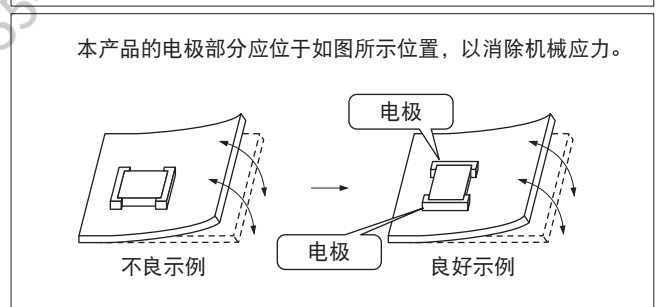
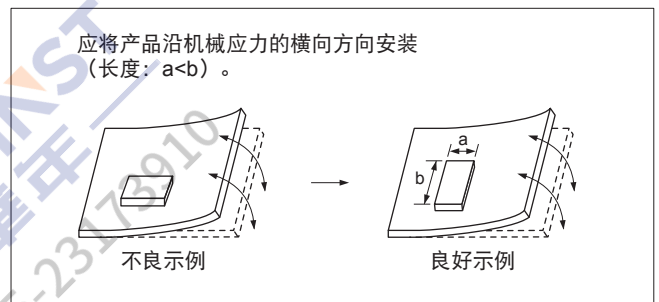
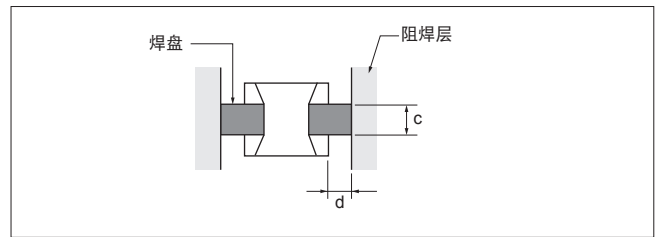
(2) 焊盘布局尺寸 (LQW 系列)

请按照我们推荐焊盘。

否则，会影响它们的性能（包括电气性能或可焊性），或导致焊接过程中“位置偏移”。

(3) PCB 翘曲

必须对 PCB 合理设计，使产品不会因板的翘曲而承受机械应力



接下一页。

△注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
• 本PDF产品目录所记载的产品规格，因篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

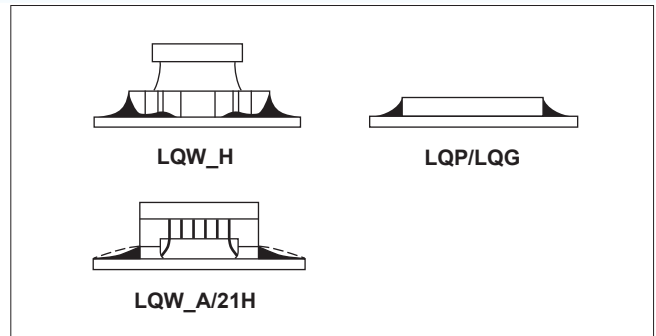
(4) 焊膏量

过多焊料会腐蚀电极，而焊料不足则会使电极粘结强度不够。

调整焊膏用量，涂焊料如右图所示。

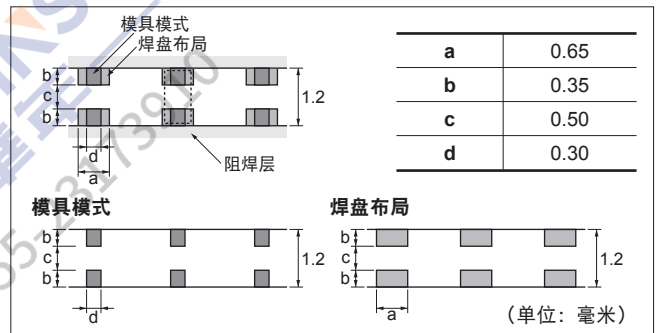
● 焊膏的标准厚度

- LQP (不包括 LQP02T), LQG,
LQW15AN_00/LQW15AN_10/LQW18AN/
LQW21H/LQW2BA/LQW2UA: 100 到 150 μ m
- LQP02T: 50 到 80 μ m
- LQW03A/LQW04A: 80 到 100 μ m
- LQW15AN_80: 50 到 100 μ m
- LQW_H: 200 到 300 μ m



LQW15A 系列:

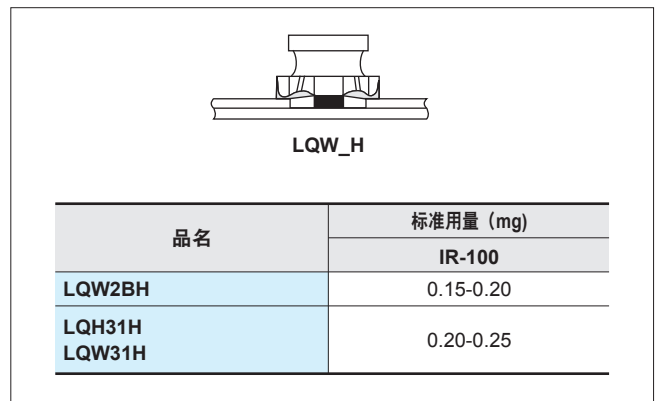
过多的焊料，在焊料熔融时会引起芯片倾斜或旋转。如右图所示，请通过使用比焊盘小的焊接区来减少焊料的使用量。



(5) 粘合剂量

如果粘合剂使用过多，可能会溢出流入到焊盘或端子区，造成可焊性降低。

反之，如果粘合剂用量不足，或者粘合剂没有充分硬化，芯片可能就会在波峰焊接时脱落。应按照右表所示的条件使用粘合剂。



4. 清洗

洗片状电感器（片状线圈）时应遵循以下条件：

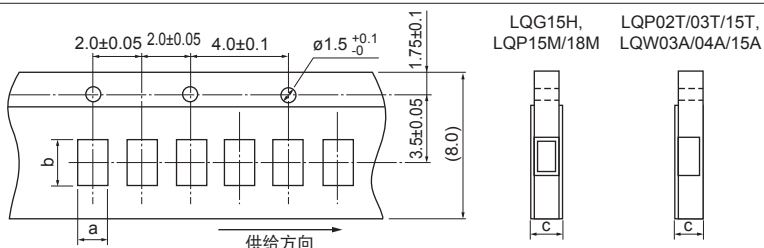
- (1) 清洗温度：60°C 以下（使用醇溶性清洗液时 40°C 以下）
- (2) 超声波
 - 输出：最大 20W/l
 - 持续时间：5 分钟以内
 - 频率：28 到 40kHz
 - 应注意不要使 PCB 和已安装产品产生谐振。
- (3) 清洗液
 - 下列清洗液已在个别元件上经过测试。生产之前应进行装配件评估。

- (a) 醇溶性清洗
 - 丙醇 (IPA)
- (b) 水溶性清洗液
 - Pine Alpha ST-100S
- (4) 确保彻底清除残留助焊剂
 - 用去离子水清除水溶性清洗液后，应使元件完全干燥。

有关其他清洗方法，请与我司联系。

①注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

■ 最少订购数量和 8 毫米宽编带尺寸



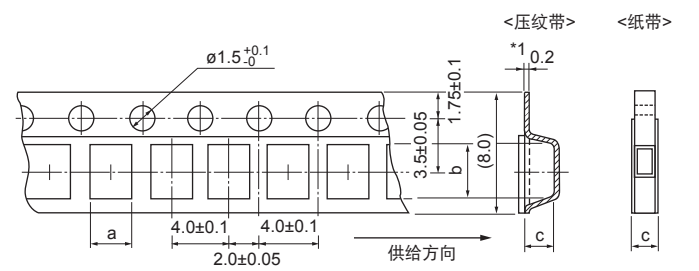
纸带

| 品名 | 尺寸 | | 编带总厚度 | 包装代号 (最少订购数量[个]) | | |
|--------------|----------------|-----------|---------|------------------|-----------|----------|
| | a | b | | ø180 毫米卷盘 | ø330 毫米卷盘 | 散装 |
| LQG15H | 0.62 | 1.12 | 最厚 0.8 | D [10000] | J [50000] | B [1000] |
| LQP02TN | 0.24 | 0.47 | 最厚 0.39 | D [20000] | - | B [500] |
| LQP02TQ | 0.24 | 0.45 | 最厚 0.39 | D [20000] | - | B [500] |
| LQP03T *1 | 0.35 | 0.65/0.67 | 最厚 0.55 | D [15000] | J [50000] | B [500] |
| LQP15M | 0.70 | 1.20 | 最厚 0.8 | D [10000] | J [50000] | B [500] |
| LQP18M | 1.19 | 2.0 | 最厚 0.8 | D [4000] | J [10000] | B [500] |
| LQW03A | 0.52 | 0.65 | 最厚 0.75 | D [10000] | - | - |
| LQW04A | 0.50 | 0.905 | 最厚 0.75 | D [10000] | - | B [500] |
| LQW15A_00 *2 | 0.64/0.66/0.69 | 1.18 | 最厚 0.8 | D [10000] | - | B [500] |
| LQW15A_10 *3 | 0.66/0.69 | 1.18 | 最厚 0.8 | D [10000] | - | B [500] |
| LQW15A_80 | 0.75 | 1.18 | 最厚 0.8 | D [10000] | - | B [500] |

*1 0.67 (LQP03TG · LQP03TN_02; 0.6-62nH, 130-270nH)
0.65 (LQP03TN_02; 68-120nH)
*2 0.69 (1.5-2.7nH, 3.9-4.7nH, 5.8-6.8nH, 8.2-9.5nH, 11nH, 12nH, 15nH)
0.66 (2.9nH, 5.1nH, 7.3nH, 7.5nH, 10nH, 13nH, 16-23nH, 100nH, 120nH)
0.64 (24-91nH)
*3 0.69 (1.3nH)
0.66 (2.2-5.6nH)

(单位: 毫米)

■ 最少订购数量和 8 毫米宽编带尺寸



纸带

| 品名 | 尺寸 | | 编带总厚度 | 包装代号 (最少订购数量[个]) | | |
|-----------|------|------|--------|------------------|-----------|----------|
| | a | b | | ø180 毫米卷盘 | ø330 毫米卷盘 | 散装 |
| LQG18H | 1.05 | 1.85 | 最厚 1.1 | D [4000] | J [10000] | B [1000] |
| LQW18A_00 | 1.0 | 1.8 | 最厚 1.1 | D [4000] | J [10000] | B [500] |
| LQW18A_10 | 1.1 | 1.9 | 最厚 1.1 | D [4000] | J [10000] | B [500] |
| LQW18A_80 | 1.15 | 1.9 | 最厚 1.1 | D [4000] | J [10000] | B [500] |

压纹带内空腔的尺寸应在底边进行测量。

纸带

| 品名 | 尺寸 | | 腔体深度 | 包装代号 (最少订购数量[个]) | | |
|----------------|------|-----|------|------------------|-----------|---------|
| | a | b | | ø180 毫米卷盘 | ø330 毫米卷盘 | 散装 |
| LQH31H, LQW31H | 1.9 | 3.6 | 2.0 | L [2000] | K [7500] | - |
| LQW21H | 1.55 | 2.3 | 1.1 | L [3000] | - | B [500] |
| LQW2BH | 1.75 | 2.3 | 2.0 | L [2000] | K [7500] | - |
| LQW2BA | 1.8 | 2.3 | 1.65 | L [2000] | - | - |
| LQW2UA | 2.7 | 2.8 | 2.15 | L [2000] | - | - |

(单位: 毫米)

△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。