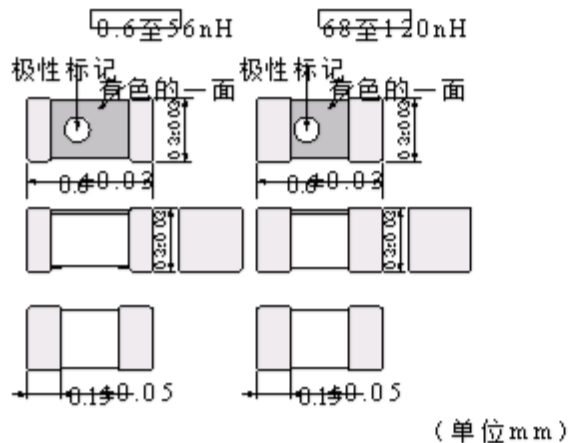


高频薄膜式贴片电感(贴片线圈)

LQP03T_02系列(0201尺寸)

我维度



我包装

码	打包	最小用量
d	180mm纸带	15000
j	330mm纸带	50000
乙	散装(袋)	500

我的额定值(p: 包装代码)

零件号	电感	测试频率	额定电流	最大的直流电阻	Q(最小) 测试频率	自共振频率(最小)
LQP03TN0N6B02p	0.6nH±0.1nH	500MHz的	850毫安	0.07ohm	14	500MHz的
LQP03TN0N6C02p	0.6nH±0.2nH	500MHz的	850毫安	0.07ohm	14	500MHz的
LQP03TN0N7B02p	0.7nH±0.1nH	500MHz的	800毫安	0.08ohm	14	500MHz的
LQP03TN0N7C02p	0.7nH±0.2nH	500MHz的	800毫安	0.08ohm	14	500MHz的
LQP03TN0N8B02p	0.8nH±0.1nH	500MHz的	800毫安	0.08ohm	14	500MHz的
LQP03TN0N8C02p	0.8nH±0.2nH	500MHz的	800毫安	0.08ohm	14	500MHz的
LQP03TN0N9B02p	0.9nH±0.1nH	500MHz的	750毫安	0.10ohm	14	500MHz的
LQP03TN0N9C02p	0.9nH±0.2nH	500MHz的	750毫安	0.10ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N0B02p	1.0nH±0.1nH	500MHz的	750毫安	0.10ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N0C02p	1.0nH±0.2nH	500MHz的	750毫安	0.10ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N1B02p	1.1nH±0.1nH	500MHz的	750毫安	0.10ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N1C02p	1.1nH±0.2nH	500MHz的	750毫安	0.10ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N2B02p	1.2nH±0.1nH	500MHz的	750毫安	0.10ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N2C02p	1.2nH±0.2nH	500MHz的	750毫安	0.10ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N3B02p	1.3nH±0.1nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N3C02p	1.3nH±0.2nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N4B02p	1.4nH±0.1nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N4C02p	1.4nH±0.2nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N5B02p	1.5nH±0.1nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N5C02p	1.5nH±0.2nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N6B02p	1.6nH±0.1nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N6C02p	1.6nH±0.2nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的
LQP03TN1N7B02p	1.7nH±0.1nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的

工作温度范围: -55到+125 °C
仅适用于回流焊接。

在接下来的页面继续

o 本数据表适用于用于通用电子设备的芯片电感器(芯片线圈)用于您的设计。

! 注意:

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的,因此,它的规格可能会改变或我们的其中的产品可能会在不事先通知的情况下停产.订购前请咨询我们的销售代表或产品工程师.
2. 此数据表仅有典型规格,因为没有详细规格的空间.因此,请批准我们的产品规格或在订购前处理产品规格的批准单.

☐ 接上页.

零件号	电感	测试频率	额定电流	最大的直流电阻	Q (最小)	测试频率	自共振频率 (最小)
LQP03TN1N7C02p	1.7nH±0.2nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN1N8B02p	1.8nH±0.1nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN1N8C02p	1.8nH±0.2nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN1N9B02p	1.9nH±0.1nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN1N9C02p	1.9nH±0.2nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N0B02p	2.0nH±0.1nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N0C02p	2.0nH±0.2nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N1B02p	2.1nH±0.1nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N1C02p	2.1nH±0.2nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N2B02p	2.2nH±0.1nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N2C02p	2.2nH±0.2nH	500MHz的	600毫安	0.15ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N3B02p	2.3nH±0.1nH	500MHz的	500毫安	0.20ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N3C02p	2.3nH±0.2nH	500MHz的	500毫安	0.20ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N4B02p	2.4nH±0.1nH	500MHz的	500毫安	0.20ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N4C02p	2.4nH±0.2nH	500MHz的	500毫安	0.20ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N5B02p	2.5nH±0.1nH	500MHz的	500毫安	0.20ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N5C02p	2.5nH±0.2nH	500MHz的	500毫安	0.20ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N6B02p	2.6nH±0.1nH	500MHz的	500毫安	0.20ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N6C02p	2.6nH±0.2nH	500MHz的	500毫安	0.20ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N7B02p	2.7nH±0.1nH	500MHz的	500毫安	0.20ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N7C02p	2.7nH±0.2nH	500MHz的	500毫安	0.20ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N8B02p	2.8nH±0.1nH	500MHz的	500毫安	0.20ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N8C02p	2.8nH±0.2nH	500MHz的	500毫安	0.20ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N9B02p	2.9nH±0.1nH	500MHz的	500毫安	0.20ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN2N9C02p	2.9nH±0.2nH	500MHz的	500毫安	0.20ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N0B02p	3.0nH±0.1nH	500MHz的	450毫安	仅为0.25mΩ	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N0C02p	3.0nH±0.2nH	500MHz的	450毫安	仅为0.25mΩ	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N1B02p	3.1nH±0.1nH	500MHz的	450毫安	仅为0.25mΩ	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N1C02p	3.1nH±0.2nH	500MHz的	450毫安	仅为0.25mΩ	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N2B02p	3.2nH±0.1nH	500MHz的	450毫安	仅为0.25mΩ	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N2C02p	3.2nH±0.2nH	500MHz的	450毫安	仅为0.25mΩ	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N3B02p	3.3nH±0.1nH	500MHz的	450毫安	仅为0.25mΩ	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N3C02p	3.3nH±0.2nH	500MHz的	450毫安	仅为0.25mΩ	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N4B02p	3.4nH±0.1nH	500MHz的	450毫安	仅为0.25mΩ	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N4C02p	3.4nH±0.2nH	500MHz的	450毫安	仅为0.25mΩ	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N5B02p	3.5nH±0.1nH	500MHz的	450毫安	仅为0.25mΩ	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N5C02p	3.5nH±0.2nH	500MHz的	450毫安	仅为0.25mΩ	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N6B02p	3.6nH±0.1nH	500MHz的	400毫安	0.30ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N6C02p	3.6nH±0.2nH	500MHz的	400毫安	0.30ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N7B02p	3.7nH±0.1nH	500MHz的	400毫安	0.30ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N7C02p	3.7nH±0.2nH	500MHz的	400毫安	0.30ohm	14	500MHz的	6000MHz

工作温度范围: -55到+125 °C
仅适用于回流焊接.

在接下来的页面继续. ☐

○ 本数据表适用于用于通用电子设备的芯片电感器(芯片线圈)用于您的设计.

! 注意:

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的. 因此, 它的规格可能会改变或我们的
其中的产品可能会在不事先通知的情况下停产. 订购前请咨询我们的销售代表或产品工程师.
2. 此数据表仅有典型规格, 因为没有详细规格的空间. 因此, 请批准我们的产品
规格或在订购前处理产品规格的批准单.

☐ 接上页.

零件号	电感	测试频率	额定电流	最大的直流电阻	Q (最小)	测试频率	自共振频率 (最小)
LQP03TN3N8B02p	3.8nH±0.1nH	500MHz的	400毫安	0.30ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N8C02p	3.8nH±0.2nH	500MHz的	400毫安	0.30ohm	14	500MHz的	6000MHz
LQP03TN3N9B02p	3.9nH±0.1nH	500MHz的	400毫安	0.30ohm	14	500MHz的	5700MHz
LQP03TN3N9C02p	3.9nH±0.2nH	500MHz的	400毫安	0.30ohm	14	500MHz的	5700MHz
LQP03TN4N3H02p	4.3nH±3%	500MHz的	350毫安	0.40ohm	14	500MHz的	5300MHz
LQP03TN4N3J02p	4.3nH±5%	500MHz的	350毫安	0.40ohm	14	500MHz的	5300MHz
LQP03TN4N7H02p	4.7nH±3%	500MHz的	350毫安	0.40ohm	14	500MHz的	4400MHz的
LQP03TN4N7J02p	4.7nH±5%	500MHz的	350毫安	0.40ohm	14	500MHz的	4400MHz的
LQP03TN5N1H02p	5.1nH±3%	500MHz的	350毫安	0.40ohm	14	500MHz的	为4200MHz
LQP03TN5N1J02p	5.1nH±5%	500MHz的	350毫安	0.40ohm	14	500MHz的	为4200MHz
LQP03TN5N6H02p	5.6nH±3%	500MHz的	350毫安	0.40ohm	14	500MHz的	4000MHz的
LQP03TN5N6J02p	5.6nH±5%	500MHz的	350毫安	0.40ohm	14	500MHz的	4000MHz的
LQP03TN6N2H02p	6.2nH±3%	500MHz的	300毫安	0.60ohm	14	500MHz的	4000MHz的
LQP03TN6N2J02p	6.2nH±5%	500MHz的	300毫安	0.60ohm	14	500MHz的	4000MHz的
LQP03TN6N8H02p	6.8nH±3%	500MHz的	300毫安	0.60ohm	14	500MHz的	3900MHz下
LQP03TN6N8J02p	6.8nH±5%	500MHz的	300毫安	0.60ohm	14	500MHz的	3900MHz下
LQP03TN7N5H02p	7.5nH±3%	500MHz的	300毫安	0.60ohm	14	500MHz的	3700MHz
LQP03TN7N5J02p	7.5nH±5%	500MHz的	300毫安	0.60ohm	14	500MHz的	3700MHz
LQP03TN8N2H02p	8.2nH±3%	500MHz的	250毫安	0.70ohm	14	500MHz的	3600MHz
LQP03TN8N2J02p	8.2nH±5%	500MHz的	250毫安	0.70ohm	14	500MHz的	3600MHz
LQP03TN9N1H02p	9.1nH±3%	500MHz的	250毫安	0.70ohm	14	500MHz的	3300MHz
LQP03TN9N1J02p	9.1nH±5%	500MHz的	250毫安	0.70ohm	14	500MHz的	3300MHz
LQP03TN10NH02p	在10%的	500MHz的	250毫安	0.70ohm	14	500MHz的	3200MHz
LQP03TN10NJ02p	在10%的	500MHz的	250毫安	0.70ohm	14	500MHz的	3200MHz
LQP03TN12NH02p	12nH±3%	500MHz的	250毫安	0.70ohm	12	500MHz的	2900MHz
LQP03TN12NJ02p	12nH±5%	500MHz的	250毫安	0.70ohm	12	500MHz的	2900MHz
LQP03TN15NH02p	15nH±3%	500MHz的	250毫安	0.70ohm	12	500MHz的	2600MHz的
LQP03TN15NJ02p	15nH±5%	500MHz的	250毫安	0.70ohm	12	500MHz的	2600MHz的
LQP03TN18NH02p	18nH±3%	500MHz的	200毫安	0.80ohm	12	500MHz的	2200MHz的
LQP03TN18NJ02p	18nH±5%	500MHz的	200毫安	0.80ohm	12	500MHz的	2200MHz的
LQP03TN22NH02p	22nH±3%	500MHz的	150毫安	1.90ohm	12	500MHz的	2200MHz的
LQP03TN22NJ02p	22nH±5%	500MHz的	150毫安	1.90ohm	12	500MHz的	2200MHz的
LQP03TN27NH02p	27nH±3%	500MHz的	140毫安	2.30ohm	12	500MHz的	2000MHz的
LQP03TN27NJ02p	27nH±5%	500MHz的	140毫安	2.30ohm	12	500MHz的	2000MHz的
LQP03TN33NJ02p	33nH±5%	300MHz的	120毫安	2.95ohm	9	300MHz的	1700MHz的
LQP03TN39NJ02p	39nH±5%	300MHz的	120毫安	3.00ohm	9	300MHz的	1500MHz的
LQP03TN47NJ02p	47nH±5%	300MHz的	100毫安	3.60ohm	9	300MHz的	1300MHz
LQP03TN56NJ02p	56nH±5%	300MHz的	100毫安	3.90ohm	9	300MHz的	1200MHz的
LQP03TN68NJ02p	68nH±5%	300MHz的	50毫安	8.00ohm	8	300MHz的	1100MHz
LQP03TN82NJ02p	82nH±5%	300MHz的	50毫安	10.0ohm	8	300MHz的	1000MHz的
LQP03TNR10J02p	100nH±5%	300MHz的	40毫安	10.0ohm	8	300MHz的	900MHz的

工作温度范围: -55到+125
仅适用于回流焊接.

C

在接下来的页面继续. ☐

○ 本数据表适用于用于通用电子设备的芯片电感器(芯片线圈)用于您的设计.

! 注意:

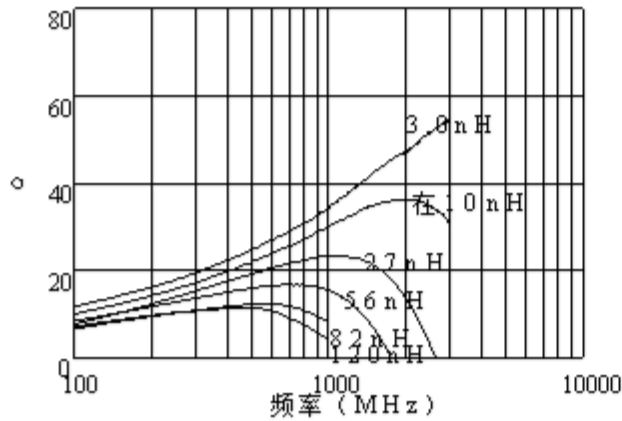
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的. 因此, 它的规格可能会改变或我们的
其中的产品可能会在不事先通知的情况下停产. 订购前请咨询我们的销售代表或产品工程师.
2. 此数据表仅有典型规格, 因为没有详细规格的空间. 因此, 请批准我们的产品
规格或在订购前处理产品规格的批准单.

☐ 接上页.

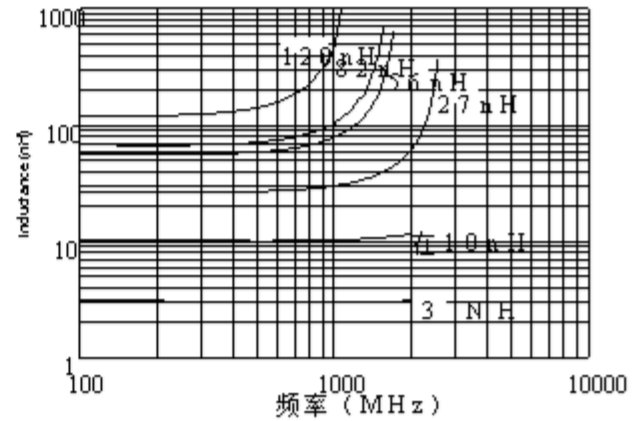
零件号	电感	测试频率	额定电流	最大的直流电阻	Q (最小) 测试频率	自共振频率 (最小)
LOP03TNR12J02p	120nH±5%	300MHz的	40毫安	12.0ohm	8	300MHz的
						800MHz的

工作温度范围: -55到+125 °C
仅适用于回流焊接.

IQ频率特性 (典型值)



I电感 - 频率特性 (典型值)



我! 小心/通知

! 小心 (等级)

请勿使用额定电流以上的产品
这可能会造成过热.

注意

镀锡终端芯片的可焊性可能是
低温焊接时的性能恶化
峰值焊料温度低于锡熔点
点被使用. 请确认锡的可焊性
电镀终止芯片使用前.

○ 本数据表适用于用于通用电子设备的芯片电感器 (芯片线圈) 用于您的设计.

! 注意:

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的. 因此, 它的规格可能会改变或我们的
其中的产品可能会在不事先通知的情况下停产. 订购前请咨询我们的销售代表或产品工程师.
2. 此数据表仅有典型规格, 因为没有详细规格的空间. 因此, 请批准我们的产品
规格或在订购前处理产品规格的批准单.