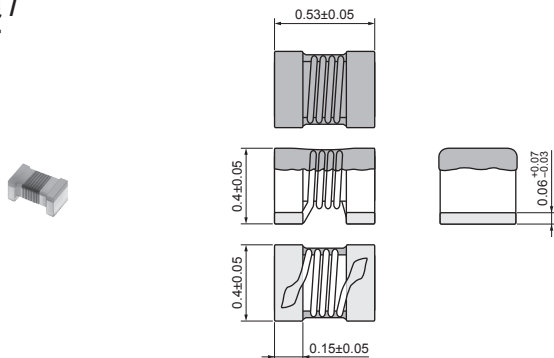


# LQW03AW\_00 系列

适合安装在天线匹配电路的狭小空间内

### 外观 / 尺寸



(单位: 毫米)

### 包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000



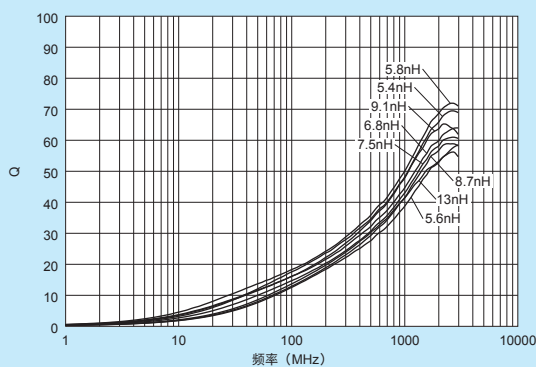
贴装信息参见 227 页至 230 页。

### 额定值 (□: 包装代号)

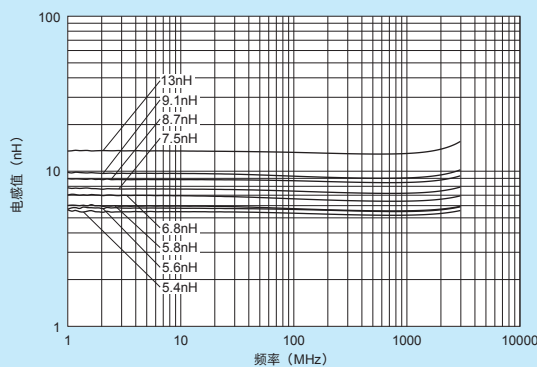
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	最大直流电阻	Q值(最小)	Q值测试频率	自振频率(最小)	
LQW03AW5N4C00□	5.4nH ±0.2nH	100MHz	420mA	0.21Ω	46 (标准值)	900MHz	8.5GHz	New
LQW03AW5N4J00□	5.4nH ±5%	100MHz	420mA	0.21Ω	46 (标准值)	900MHz	8.5GHz	New Kit
LQW03AW5N6C00□	5.6nH ±0.2nH	100MHz	330mA	0.33Ω	37 (标准值)	900MHz	8.3GHz	New
LQW03AW5N6J00□	5.6nH ±5%	100MHz	330mA	0.33Ω	37 (标准值)	900MHz	8.3GHz	New Kit
LQW03AW5N8C00□	5.8nH ±0.2nH	100MHz	460mA	0.16Ω	47 (标准值)	900MHz	8.8GHz	New
LQW03AW5N8J00□	5.8nH ±5%	100MHz	460mA	0.16Ω	47 (标准值)	900MHz	8.8GHz	New Kit
LQW03AW6N8C00□	6.8nH ±0.2nH	100MHz	460mA	0.18Ω	42 (标准值)	900MHz	7.7GHz	New
LQW03AW6N8J00□	6.8nH ±5%	100MHz	460mA	0.18Ω	42 (标准值)	900MHz	7.7GHz	New Kit
LQW03AW7N5C00□	7.5nH ±0.2nH	100MHz	400mA	0.24Ω	41 (标准值)	900MHz	7.5GHz	New
LQW03AW7N5J00□	7.5nH ±5%	100MHz	400mA	0.24Ω	41 (标准值)	900MHz	7.5GHz	New Kit
LQW03AW8N7C00□	8.7nH ±0.2nH	100MHz	290mA	0.42Ω	39 (标准值)	900MHz	7.5GHz	New
LQW03AW8N7J00□	8.7nH ±5%	100MHz	290mA	0.42Ω	39 (标准值)	900MHz	7.5GHz	New Kit
LQW03AW9N1C00□	9.1nH ±0.2nH	100MHz	460mA	0.22Ω	46 (标准值)	900MHz	6.4GHz	New
LQW03AW9N1J00□	9.1nH ±5%	100MHz	460mA	0.22Ω	46 (标准值)	900MHz	6.4GHz	New Kit
LQW03AW13N.J00□	13nH ±5%	100MHz	280mA	0.54Ω	39 (标准值)	900MHz	5.9GHz	New Kit

工作温度范围(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&amp;16197A

品名	电感值 (nH)		Q值 (标准值)				
	标称		800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
LQW03AW5N4	5.4		43	46	64	66	69
LQW03AW5N6	5.6		34	37	51	53	56
LQW03AW5N8	5.8		44	48	67	68	71
LQW03AW6N8	6.8		40	42	59	60	63
LQW03AW7N5	7.5		38	41	57	58	61
LQW03AW8N7	8.7		37	39	55	56	59
LQW03AW9N1	9.1		42	46	63	63	65
LQW03AW13N	13.0		37	40	52	53	55

DGPHNST  
— 華年 —  
电话: 0755-23173910

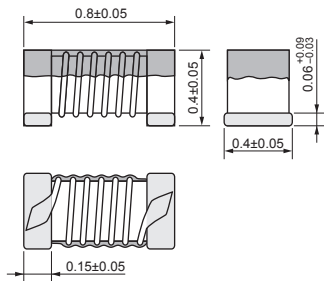
△注  
 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。  
 • 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

# LQW04AN\_00

系列 03015/0804 (英寸/毫米)

尺寸代号 03015 (0804) 英寸 (毫米), 绕线型

## 外观 / 尺寸



(单位: 毫米)

## 包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 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)	
LQW04AN1N1C00□	1.1nH ±0.2nH	100MHz	990mA	0.03Ω	15	250MHz	20.0GHz	Kit
LQW04AN1N1D00□	1.1nH ±0.5nH	100MHz	990mA	0.03Ω	15	250MHz	20.0GHz	
LQW04AN1N8C00□	1.8nH ±0.2nH	100MHz	700mA	0.06Ω	15	250MHz	17.0GHz	Kit
LQW04AN1N8D00□	1.8nH ±0.5nH	100MHz	700mA	0.06Ω	15	250MHz	17.0GHz	
LQW04AN2N7C00□	2.7nH ±0.2nH	100MHz	570mA	0.07Ω	15	250MHz	15.0GHz	Kit
LQW04AN2N7D00□	2.7nH ±0.5nH	100MHz	570mA	0.07Ω	15	250MHz	15.0GHz	
LQW04AN3N0C00□	3.0nH ±0.2nH	100MHz	620mA	0.07Ω	15	250MHz	13.0GHz	Kit
LQW04AN3N0D00□	3.0nH ±0.5nH	100MHz	620mA	0.07Ω	15	250MHz	13.0GHz	
LQW04AN3N3C00□	3.3nH ±0.2nH	100MHz	440mA	0.14Ω	10	250MHz	10.0GHz	Kit
LQW04AN3N3D00□	3.3nH ±0.5nH	100MHz	440mA	0.14Ω	10	250MHz	10.0GHz	
LQW04AN3N6C00□	3.6nH ±0.2nH	100MHz	530mA	0.10Ω	15	250MHz	13.0GHz	Kit
LQW04AN3N6D00□	3.6nH ±0.5nH	100MHz	530mA	0.10Ω	15	250MHz	13.0GHz	
LQW04AN3N9C00□	3.9nH ±0.2nH	100MHz	530mA	0.10Ω	15	250MHz	12.0GHz	Kit
LQW04AN3N9D00□	3.9nH ±0.5nH	100MHz	530mA	0.10Ω	15	250MHz	12.0GHz	
LQW04AN4N3C00□	4.3nH ±0.2nH	100MHz	530mA	0.10Ω	15	250MHz	11.0GHz	Kit
LQW04AN4N3D00□	4.3nH ±0.5nH	100MHz	530mA	0.10Ω	15	250MHz	11.0GHz	
LQW04AN4N7C00□	4.7nH ±0.2nH	100MHz	440mA	0.14Ω	20	250MHz	10.0GHz	Kit
LQW04AN4N7D00□	4.7nH ±0.5nH	100MHz	440mA	0.14Ω	20	250MHz	10.0GHz	
LQW04AN5N1C00□	5.1nH ±0.2nH	100MHz	470mA	0.12Ω	20	250MHz	10.0GHz	Kit
LQW04AN5N1D00□	5.1nH ±0.5nH	100MHz	470mA	0.12Ω	20	250MHz	10.0GHz	
LQW04AN5N6C00□	5.6nH ±0.2nH	100MHz	470mA	0.12Ω	20	250MHz	9.0GHz	Kit
LQW04AN5N6D00□	5.6nH ±0.5nH	100MHz	470mA	0.12Ω	20	250MHz	9.0GHz	
LQW04AN6N2C00□	6.2nH ±0.2nH	100MHz	390mA	0.19Ω	20	250MHz	9.0GHz	Kit
LQW04AN6N2D00□	6.2nH ±0.5nH	100MHz	390mA	0.19Ω	20	250MHz	9.0GHz	
LQW04AN6N8C00□	6.8nH ±0.2nH	100MHz	440mA	0.14Ω	20	250MHz	9.0GHz	Kit
LQW04AN6N8D00□	6.8nH ±0.5nH	100MHz	440mA	0.14Ω	20	250MHz	9.0GHz	
LQW04AN7N5C00□	7.5nH ±0.2nH	100MHz	440mA	0.14Ω	20	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW04AN7N5D00□	7.5nH ±0.5nH	100MHz	440mA	0.14Ω	20	250MHz	8.0GHz	
LQW04AN8N2C00□	8.2nH ±0.2nH	100MHz	350mA	0.23Ω	20	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW04AN8N2D00□	8.2nH ±0.5nH	100MHz	350mA	0.23Ω	20	250MHz	8.0GHz	
LQW04AN9N1C00□	9.1nH ±0.2nH	100MHz	400mA	0.16Ω	20	250MHz	7.0GHz	Kit
LQW04AN9N1D00□	9.1nH ±0.5nH	100MHz	400mA	0.16Ω	20	250MHz	7.0GHz	

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃  
仅可回流焊接。

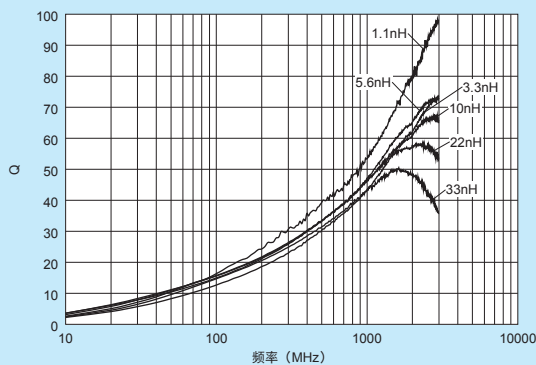
接下页。

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。

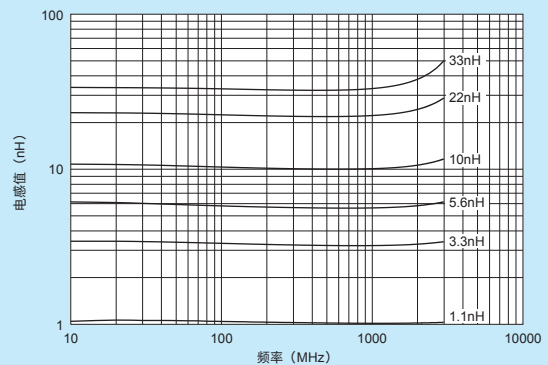
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	最大直流电阻	Q值(最小)	Q值测试频率	自振频率(最小)	
LQW04AN10NH00□	10nH ±3%	100MHz	330mA	0.26Ω	20	250MHz	7.0GHz	Kit
LQW04AN10NJ00□	10nH ±5%	100MHz	330mA	0.26Ω	20	250MHz	7.0GHz	
LQW04AN11NH00□	11nH ±3%	100MHz	310mA	0.28Ω	15	250MHz	7.0GHz	Kit
LQW04AN11NJ00□	11nH ±5%	100MHz	310mA	0.28Ω	15	250MHz	7.0GHz	
LQW04AN12NH00□	12nH ±3%	100MHz	310mA	0.28Ω	15	250MHz	6.0GHz	Kit
LQW04AN12NJ00□	12nH ±5%	100MHz	310mA	0.28Ω	15	250MHz	6.0GHz	
LQW04AN13NH00□	13nH ±3%	100MHz	280mA	0.34Ω	15	250MHz	6.0GHz	Kit
LQW04AN13NJ00□	13nH ±5%	100MHz	280mA	0.34Ω	15	250MHz	6.0GHz	
LQW04AN15NH00□	15nH ±3%	100MHz	240mA	0.48Ω	15	250MHz	5.5GHz	Kit
LQW04AN15NJ00□	15nH ±5%	100MHz	240mA	0.48Ω	15	250MHz	5.5GHz	
LQW04AN16NH00□	16nH ±3%	100MHz	270mA	0.38Ω	15	250MHz	5.5GHz	Kit
LQW04AN16NJ00□	16nH ±5%	100MHz	270mA	0.38Ω	15	250MHz	5.5GHz	
LQW04AN18NH00□	18nH ±3%	100MHz	220mA	0.54Ω	15	250MHz	5.0GHz	Kit
LQW04AN18NJ00□	18nH ±5%	100MHz	220mA	0.54Ω	15	250MHz	5.0GHz	
LQW04AN19NH00□	19nH ±3%	100MHz	160mA	0.73Ω	15	250MHz	5.0GHz	Kit
LQW04AN19NJ00□	19nH ±5%	100MHz	160mA	0.73Ω	15	250MHz	5.0GHz	
LQW04AN20NH00□	20nH ±3%	100MHz	210mA	0.56Ω	15	250MHz	5.0GHz	Kit
LQW04AN20NJ00□	20nH ±5%	100MHz	210mA	0.56Ω	15	250MHz	5.0GHz	
LQW04AN22NH00□	22nH ±3%	100MHz	200mA	0.63Ω	15	250MHz	5.0GHz	Kit
LQW04AN22NJ00□	22nH ±5%	100MHz	200mA	0.63Ω	15	250MHz	5.0GHz	
LQW04AN23NH00□	23nH ±3%	100MHz	160mA	0.95Ω	15	250MHz	4.0GHz	Kit
LQW04AN23NJ00□	23nH ±5%	100MHz	160mA	0.95Ω	15	250MHz	4.0GHz	
LQW04AN24NH00□	24nH ±3%	100MHz	160mA	0.95Ω	15	250MHz	4.0GHz	Kit
LQW04AN24NJ00□	24nH ±5%	100MHz	160mA	0.95Ω	15	250MHz	4.0GHz	
LQW04AN25NH00□	25nH ±3%	100MHz	160mA	0.95Ω	15	250MHz	4.0GHz	Kit
LQW04AN25NJ00□	25nH ±5%	100MHz	160mA	0.95Ω	15	250MHz	4.0GHz	
LQW04AN27NH00□	27nH ±3%	100MHz	160mA	0.95Ω	15	250MHz	4.0GHz	Kit
LQW04AN27NJ00□	27nH ±5%	100MHz	160mA	0.95Ω	15	250MHz	4.0GHz	
LQW04AN33NH00□	33nH ±3%	100MHz	140mA	1.11Ω	15	250MHz	4.0GHz	Kit
LQW04AN33NJ00□	33nH ±5%	100MHz	140mA	1.11Ω	15	250MHz	4.0GHz	

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&amp;16197A

品名	电感值 (nH)	Q值 (标准值)				
	标称	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
LQW04AN1N1	1.1	61	65	79	85	92
LQW04AN1N8	1.8	48	52	75	80	88
LQW04AN2N7	2.7	46	50	70	75	85
LQW04AN3N0	3.0	47	50	70	75	85
LQW04AN3N3	3.3	40	43	62	64	69
LQW04AN3N6	3.6	46	48	69	72	78
LQW04AN3N9	3.9	46	48	69	72	79
LQW04AN4N3	4.3	47	50	69	73	79
LQW04AN4N7	4.7	43	45	63	67	72
LQW04AN5N1	5.1	47	49	69	72	80
LQW04AN5N6	5.6	47	49	69	72	79
LQW04AN6N2	6.2	42	45	63	65	70
LQW04AN6N8	6.8	45	48	66	68	74
LQW04AN7N5	7.5	45	47	66	67	70
LQW04AN8N2	8.2	43	45	61	63	67
LQW04AN9N1	9.1	45	47	65	66	68
LQW04AN10N	10	43	46	61	63	65
LQW04AN11N	11	43	46	63	65	67
LQW04AN12N	12	44	47	63	64	66
LQW04AN13N	13	44	46	62	64	66
LQW04AN15N	15	43	45	59	60	61
LQW04AN16N	16	43	47	60	61	61
LQW04AN18N	18	42	45	57	58	57
LQW04AN20N	20	42	45	57	58	55
LQW04AN22N	22	42	46	56	57	55
LQW04AN27N	27	42	44	51	50	47
LQW04AN33N	33	43	45	52	50	47

电源线用电感器

一般用电感器

绕线型(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

绕线型 (非磁性芯)

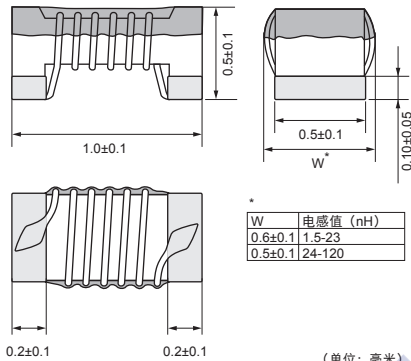
LQW15AN\_00

# LQW15AN\_00

系列 0402/1005 (英寸/毫米)

尺寸代号 0402 (1005) 英寸 (毫米), 绕线型

外观 / 尺寸



包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 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)	
LQW15AN1N5B00□	1.5nH ±0.1nH	100MHz	1000mA	0.03Ω	10	250MHz	18.0GHz	Kit
LQW15AN1N5C00□	1.5nH ±0.2nH	100MHz	1000mA	0.03Ω	10	250MHz	18.0GHz	
LQW15AN1N5D00□	1.5nH ±0.5nH	100MHz	1000mA	0.03Ω	10	250MHz	18.0GHz	
LQW15AN2N4B00□	2.4nH ±0.1nH	100MHz	850mA	0.05Ω	20	250MHz	15.0GHz	Kit
LQW15AN2N4C00□	2.4nH ±0.2nH	100MHz	850mA	0.05Ω	20	250MHz	15.0GHz	
LQW15AN2N4D00□	2.4nH ±0.5nH	100MHz	850mA	0.05Ω	20	250MHz	15.0GHz	
LQW15AN2N5B00□	2.5nH ±0.1nH	100MHz	850mA	0.05Ω	20	250MHz	15.0GHz	Kit
LQW15AN2N5C00□	2.5nH ±0.2nH	100MHz	850mA	0.05Ω	20	250MHz	15.0GHz	
LQW15AN2N5D00□	2.5nH ±0.5nH	100MHz	850mA	0.05Ω	20	250MHz	15.0GHz	
LQW15AN2N7B00□	2.7nH ±0.1nH	100MHz	850mA	0.05Ω	20	250MHz	15.0GHz	Kit
LQW15AN2N7C00□	2.7nH ±0.2nH	100MHz	850mA	0.05Ω	20	250MHz	15.0GHz	
LQW15AN2N7D00□	2.7nH ±0.5nH	100MHz	850mA	0.05Ω	20	250MHz	15.0GHz	
LQW15AN2N9B00□	2.9nH ±0.1nH	100MHz	750mA	0.07Ω	20	250MHz	15.0GHz	Kit
LQW15AN2N9C00□	2.9nH ±0.2nH	100MHz	750mA	0.07Ω	20	250MHz	15.0GHz	
LQW15AN2N9D00□	2.9nH ±0.5nH	100MHz	750mA	0.07Ω	20	250MHz	15.0GHz	
LQW15AN3N9B00□	3.9nH ±0.1nH	100MHz	750mA	0.07Ω	25	250MHz	10.0GHz	Kit
LQW15AN3N9C00□	3.9nH ±0.2nH	100MHz	750mA	0.07Ω	25	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN3N9D00□	3.9nH ±0.5nH	100MHz	750mA	0.07Ω	25	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN4N1B00□	4.1nH ±0.1nH	100MHz	750mA	0.07Ω	25	250MHz	10.0GHz	Kit
LQW15AN4N1C00□	4.1nH ±0.2nH	100MHz	750mA	0.07Ω	25	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN4N1D00□	4.1nH ±0.5nH	100MHz	750mA	0.07Ω	25	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN4N3B00□	4.3nH ±0.1nH	100MHz	750mA	0.07Ω	25	250MHz	10.0GHz	Kit
LQW15AN4N3C00□	4.3nH ±0.2nH	100MHz	750mA	0.07Ω	25	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN4N3D00□	4.3nH ±0.5nH	100MHz	750mA	0.07Ω	25	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN4N7B00□	4.7nH ±0.1nH	100MHz	750mA	0.07Ω	25	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW15AN4N7C00□	4.7nH ±0.2nH	100MHz	750mA	0.07Ω	25	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN4N7D00□	4.7nH ±0.5nH	100MHz	750mA	0.07Ω	25	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N1B00□	5.1nH ±0.1nH	100MHz	600mA	0.12Ω	25	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW15AN5N1C00□	5.1nH ±0.2nH	100MHz	600mA	0.12Ω	25	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N1D00□	5.1nH ±0.5nH	100MHz	600mA	0.12Ω	25	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N8B00□	5.8nH ±0.1nH	100MHz	700mA	0.12Ω	25	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW15AN5N8C00□	5.8nH ±0.2nH	100MHz	700mA	0.12Ω	25	250MHz	8.0GHz	

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)	
LQW15AN5N8D00□	5.8nH ±0.5nH	100MHz	700mA	0.12Ω	25	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN6N2B00□	6.2nH ±0.1nH	100MHz	700mA	0.09Ω	25	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW15AN6N2C00□	6.2nH ±0.2nH	100MHz	700mA	0.09Ω	25	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN6N2D00□	6.2nH ±0.5nH	100MHz	700mA	0.09Ω	25	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN6N8G00□	6.8nH ±2%	100MHz	700mA	0.09Ω	25	250MHz	6.0GHz	Kit
LQW15AN6N8H00□	6.8nH ±3%	100MHz	700mA	0.09Ω	25	250MHz	6.0GHz	
LQW15AN6N8J00□	6.8nH ±5%	100MHz	700mA	0.09Ω	25	250MHz	6.0GHz	
LQW15AN7N3G00□	7.3nH ±2%	100MHz	570mA	0.13Ω	25	250MHz	6.0GHz	Kit
LQW15AN7N3H00□	7.3nH ±3%	100MHz	570mA	0.13Ω	25	250MHz	6.0GHz	
LQW15AN7N3J00□	7.3nH ±5%	100MHz	570mA	0.13Ω	25	250MHz	6.0GHz	
LQW15AN7N5G00□	7.5nH ±2%	100MHz	570mA	0.13Ω	25	250MHz	6.0GHz	Kit
LQW15AN7N5H00□	7.5nH ±3%	100MHz	570mA	0.13Ω	25	250MHz	6.0GHz	
LQW15AN7N5J00□	7.5nH ±5%	100MHz	570mA	0.13Ω	25	250MHz	6.0GHz	
LQW15AN8N2G00□	8.2nH ±2%	100MHz	540mA	0.14Ω	25	250MHz	5.5GHz	Kit
LQW15AN8N2H00□	8.2nH ±3%	100MHz	540mA	0.14Ω	25	250MHz	5.5GHz	
LQW15AN8N2J00□	8.2nH ±5%	100MHz	540mA	0.14Ω	25	250MHz	5.5GHz	
LQW15AN8N7G00□	8.7nH ±2%	100MHz	540mA	0.14Ω	25	250MHz	5.5GHz	Kit
LQW15AN8N7H00□	8.7nH ±3%	100MHz	540mA	0.14Ω	25	250MHz	5.5GHz	
LQW15AN8N7J00□	8.7nH ±5%	100MHz	540mA	0.14Ω	25	250MHz	5.5GHz	
LQW15AN9N1G00□	9.1nH ±2%	100MHz	540mA	0.14Ω	25	250MHz	5.5GHz	Kit
LQW15AN9N1H00□	9.1nH ±3%	100MHz	540mA	0.14Ω	25	250MHz	5.5GHz	
LQW15AN9N1J00□	9.1nH ±5%	100MHz	540mA	0.14Ω	25	250MHz	5.5GHz	
LQW15AN9N5G00□	9.5nH ±2%	100MHz	540mA	0.14Ω	25	250MHz	5.5GHz	Kit
LQW15AN9N5H00□	9.5nH ±3%	100MHz	540mA	0.14Ω	25	250MHz	5.5GHz	
LQW15AN9N5J00□	9.5nH ±5%	100MHz	540mA	0.14Ω	25	250MHz	5.5GHz	
LQW15AN10NG00□	10nH ±2%	100MHz	500mA	0.17Ω	25	250MHz	5.5GHz	Kit
LQW15AN10NH00□	10nH ±3%	100MHz	500mA	0.17Ω	25	250MHz	5.5GHz	
LQW15AN10NJ00□	10nH ±5%	100MHz	500mA	0.17Ω	25	250MHz	5.5GHz	
LQW15AN11NG00□	11nH ±2%	100MHz	500mA	0.14Ω	30	250MHz	5.5GHz	Kit
LQW15AN11NH00□	11nH ±3%	100MHz	500mA	0.14Ω	30	250MHz	5.5GHz	
LQW15AN11NJ00□	11nH ±5%	100MHz	500mA	0.14Ω	30	250MHz	5.5GHz	
LQW15AN12NG00□	12nH ±2%	100MHz	500mA	0.14Ω	30	250MHz	5.5GHz	Kit
LQW15AN12NH00□	12nH ±3%	100MHz	500mA	0.14Ω	30	250MHz	5.5GHz	
LQW15AN12NJ00□	12nH ±5%	100MHz	500mA	0.14Ω	30	250MHz	5.5GHz	
LQW15AN13NG00□	13nH ±2%	100MHz	430mA	0.21Ω	25	250MHz	5.0GHz	Kit
LQW15AN13NH00□	13nH ±3%	100MHz	430mA	0.21Ω	25	250MHz	5.0GHz	
LQW15AN13NJ00□	13nH ±5%	100MHz	430mA	0.21Ω	25	250MHz	5.0GHz	
LQW15AN15NG00□	15nH ±2%	100MHz	460mA	0.16Ω	30	250MHz	5.0GHz	Kit
LQW15AN15NH00□	15nH ±3%	100MHz	460mA	0.16Ω	30	250MHz	5.0GHz	
LQW15AN15NJ00□	15nH ±5%	100MHz	460mA	0.16Ω	30	250MHz	5.0GHz	
LQW15AN16NG00□	16nH ±2%	100MHz	370mA	0.24Ω	25	250MHz	4.5GHz	Kit
LQW15AN16NH00□	16nH ±3%	100MHz	370mA	0.24Ω	25	250MHz	4.5GHz	
LQW15AN16NJ00□	16nH ±5%	100MHz	370mA	0.24Ω	25	250MHz	4.5GHz	
LQW15AN18NG00□	18nH ±2%	100MHz	370mA	0.27Ω	25	250MHz	4.5GHz	Kit
LQW15AN18NH00□	18nH ±3%	100MHz	370mA	0.27Ω	25	250MHz	4.5GHz	
LQW15AN18NJ00□	18nH ±5%	100MHz	370mA	0.27Ω	25	250MHz	4.5GHz	
LQW15AN19NG00□	19nH ±2%	100MHz	370mA	0.27Ω	25	250MHz	4.5GHz	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。

## LQW15AN\_00

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)	
LQW15AN19NH00□	19nH ±3%	100MHz	370mA	0.27Ω	25	250MHz	4.5GHz	
LQW15AN19NJ00□	19nH ±5%	100MHz	370mA	0.27Ω	25	250MHz	4.5GHz	
LQW15AN20NG00□	20nH ±2%	100MHz	370mA	0.27Ω	25	250MHz	4.0GHz	Kit
LQW15AN20NH00□	20nH ±3%	100MHz	370mA	0.27Ω	25	250MHz	4.0GHz	
LQW15AN20NJ00□	20nH ±5%	100MHz	370mA	0.27Ω	25	250MHz	4.0GHz	
LQW15AN22NG00□	22nH ±2%	100MHz	310mA	0.30Ω	25	250MHz	4.0GHz	Kit
LQW15AN22NH00□	22nH ±3%	100MHz	310mA	0.30Ω	25	250MHz	4.0GHz	
LQW15AN22NJ00□	22nH ±5%	100MHz	310mA	0.30Ω	25	250MHz	4.0GHz	
LQW15AN23NG00□	23nH ±2%	100MHz	310mA	0.30Ω	25	250MHz	3.8GHz	Kit
LQW15AN23NH00□	23nH ±3%	100MHz	310mA	0.30Ω	25	250MHz	3.8GHz	
LQW15AN23NJ00□	23nH ±5%	100MHz	310mA	0.30Ω	25	250MHz	3.8GHz	
LQW15AN24NG00□	24nH ±2%	100MHz	280mA	0.52Ω	25	250MHz	3.5GHz	Kit
LQW15AN24NH00□	24nH ±3%	100MHz	280mA	0.52Ω	25	250MHz	3.5GHz	
LQW15AN24NJ00□	24nH ±5%	100MHz	280mA	0.52Ω	25	250MHz	3.5GHz	
LQW15AN27NG00□	27nH ±2%	100MHz	280mA	0.52Ω	25	250MHz	3.5GHz	Kit
LQW15AN27NH00□	27nH ±3%	100MHz	280mA	0.52Ω	25	250MHz	3.5GHz	
LQW15AN27NJ00□	27nH ±5%	100MHz	280mA	0.52Ω	25	250MHz	3.5GHz	
LQW15AN30NG00□	30nH ±2%	100MHz	270mA	0.58Ω	25	250MHz	3.3GHz	Kit
LQW15AN30NH00□	30nH ±3%	100MHz	270mA	0.58Ω	25	250MHz	3.3GHz	
LQW15AN30NJ00□	30nH ±5%	100MHz	270mA	0.58Ω	25	250MHz	3.3GHz	
LQW15AN33NG00□	33nH ±2%	100MHz	260mA	0.63Ω	25	250MHz	3.2GHz	Kit
LQW15AN33NH00□	33nH ±3%	100MHz	260mA	0.63Ω	25	250MHz	3.2GHz	
LQW15AN33NJ00□	33nH ±5%	100MHz	260mA	0.63Ω	25	250MHz	3.2GHz	
LQW15AN36NG00□	36nH ±2%	100MHz	260mA	0.63Ω	25	250MHz	3.1GHz	Kit
LQW15AN36NH00□	36nH ±3%	100MHz	260mA	0.63Ω	25	250MHz	3.1GHz	
LQW15AN36NJ00□	36nH ±5%	100MHz	260mA	0.63Ω	25	250MHz	3.1GHz	
LQW15AN39NG00□	39nH ±2%	100MHz	250mA	0.70Ω	25	250MHz	3.0GHz	Kit
LQW15AN39NH00□	39nH ±3%	100MHz	250mA	0.70Ω	25	250MHz	3.0GHz	
LQW15AN39NJ00□	39nH ±5%	100MHz	250mA	0.70Ω	25	250MHz	3.0GHz	
LQW15AN40NG00□	40nH ±2%	100MHz	250mA	0.70Ω	25	250MHz	3.0GHz	Kit
LQW15AN40NH00□	40nH ±3%	100MHz	250mA	0.70Ω	25	250MHz	3.0GHz	
LQW15AN40NJ00□	40nH ±5%	100MHz	250mA	0.70Ω	25	250MHz	3.0GHz	
LQW15AN43NG00□	43nH ±2%	100MHz	250mA	0.70Ω	25	250MHz	3.0GHz	Kit
LQW15AN43NH00□	43nH ±3%	100MHz	250mA	0.70Ω	25	250MHz	3.0GHz	
LQW15AN43NJ00□	43nH ±5%	100MHz	250mA	0.70Ω	25	250MHz	3.0GHz	
LQW15AN47NG00□	47nH ±2%	100MHz	210mA	1.08Ω	25	200MHz	2.9GHz	Kit
LQW15AN47NH00□	47nH ±3%	100MHz	210mA	1.08Ω	25	200MHz	2.9GHz	
LQW15AN47NJ00□	47nH ±5%	100MHz	210mA	1.08Ω	25	200MHz	2.9GHz	
LQW15AN51NG00□	51nH ±2%	100MHz	210mA	1.08Ω	25	200MHz	2.85GHz	Kit
LQW15AN51NH00□	51nH ±3%	100MHz	210mA	1.08Ω	25	200MHz	2.85GHz	
LQW15AN51NJ00□	51nH ±5%	100MHz	210mA	1.08Ω	25	200MHz	2.85GHz	
LQW15AN56NG00□	56nH ±2%	100MHz	200mA	1.17Ω	25	200MHz	2.8GHz	Kit
LQW15AN56NH00□	56nH ±3%	100MHz	200mA	1.17Ω	25	200MHz	2.8GHz	
LQW15AN56NJ00□	56nH ±5%	100MHz	200mA	1.17Ω	25	200MHz	2.8GHz	
LQW15AN62NG00□	62nH ±2%	100MHz	145mA	1.82Ω	20	200MHz	2.6GHz	Kit
LQW15AN62NH00□	62nH ±3%	100MHz	145mA	1.82Ω	20	200MHz	2.6GHz	
LQW15AN62NJ00□	62nH ±5%	100MHz	145mA	1.82Ω	20	200MHz	2.6GHz	

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。 

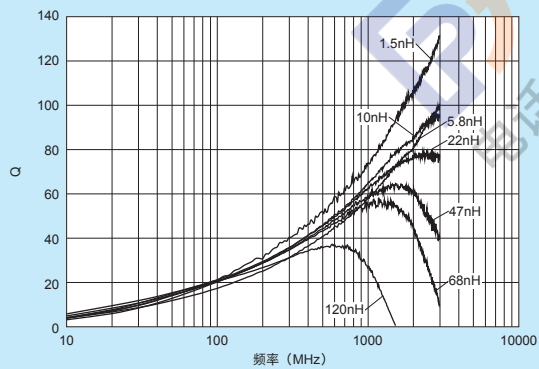
△注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。  
• 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。



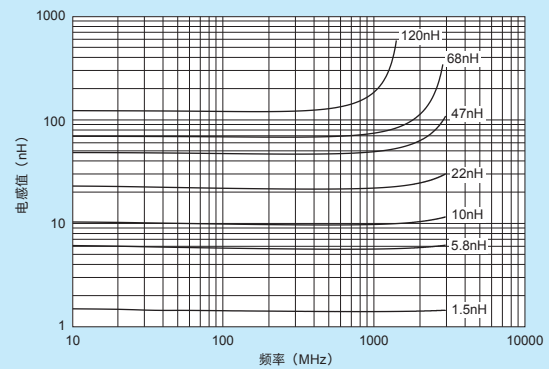
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	最大直流电阻	Q值(最小)	Q值测试频率	自振频率(最小)	
LQW15AN68NG00□	68nH ±2%	100MHz	140mA	1.96Ω	20	200MHz	2.5GHz	Kit
LQW15AN68NJ00□	68nH ±5%	100MHz	140mA	1.96Ω	20	200MHz	2.5GHz	
LQW15AN72NG00□	72nH ±2%	100MHz	135mA	2.10Ω	20	150MHz	2.5GHz	Kit
LQW15AN72NJ00□	72nH ±5%	100MHz	135mA	2.10Ω	20	150MHz	2.5GHz	
LQW15AN75NG00□	75nH ±2%	100MHz	135mA	2.10Ω	20	150MHz	2.4GHz	Kit
LQW15AN75NJ00□	75nH ±5%	100MHz	135mA	2.10Ω	20	150MHz	2.4GHz	
LQW15AN82NG00□	82nH ±2%	100MHz	130mA	2.24Ω	20	150MHz	2.3GHz	Kit
LQW15AN82NJ00□	82nH ±5%	100MHz	130mA	2.24Ω	20	150MHz	2.3GHz	
LQW15AN91NG00□	91nH ±2%	100MHz	125mA	2.38Ω	20	150MHz	2.1GHz	Kit
LQW15AN91NJ00□	91nH ±5%	100MHz	125mA	2.38Ω	20	150MHz	2.1GHz	
LQW15ANR10J00□	100nH ±5%	100MHz	120mA	2.52Ω	20	150MHz	1.5GHz	Kit
LQW15ANR12J00□	120nH ±5%	100MHz	110mA	2.66Ω	20	150MHz	1.0GHz	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)



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。

## LQW15AN\_00

## ■参考数据

## LQW15AN\_00

4991A&amp;16197A

品名	电感值 (nH)	Q值 (标准值)				
	标称	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
LQW15AN1N5	1.5	55	60	90	100	115
LQW15AN2N4	2.4	65	67	98	108	120
LQW15AN2N5	2.5	65	67	90	100	110
LQW15AN2N7	2.7	67	73	100	105	120
LQW15AN2N9	2.9	53	58	80	85	92
LQW15AN3N9	3.9	58	61	88	92	100
LQW15AN4N1	4.1	58	61	88	92	100
LQW15AN4N3	4.3	58	61	88	92	100
LQW15AN4N7	4.7	65	67	88	92	95
LQW15AN5N1	5.1	60	65	85	90	95
LQW15AN5N8	5.8	63	67	88	92	105
LQW15AN6N2	6.2	63	65	90	95	105
LQW15AN6N8	6.8	70	72	96	100	103
LQW15AN7N3	7.3	58	63	88	90	92
LQW15AN7N5	7.5	58	63	88	90	92
LQW15AN8N2	8.2	62	67	90	95	102
LQW15AN8N7	8.7	60	62	85	90	92
LQW15AN9N1	9.1	62	68	90	92	95
LQW15AN9N5	9.5	62	68	90	92	95
LQW15AN10N	10	60	65	82	85	84
LQW15AN11N	11	65	70	105	110	120
LQW15AN12N	12	60	62	85	90	91
LQW15AN13N	13	60	62	72	71	67
LQW15AN15N	15	60	65	85	88	90
LQW15AN16N	16	60	63	90	100	110
LQW15AN18N	18	63	65	88	87	85
LQW15AN19N	19	57	62	80	82	83
LQW15AN20N	20	57	62	80	82	83
LQW15AN22N	22	55	58	75	78	-
LQW15AN23N	23	55	58	75	78	-
LQW15AN24N	24	50	50	42	-	-
LQW15AN27N	27	55	56	58	-	-
LQW15AN30N	30	55	58	68	-	-
LQW15AN33N	33	55	56	53	-	-
LQW15AN36N	36	52	52	42	-	-
LQW15AN39N	39	55	56	-	-	-
LQW15AN40N	40	55	56	-	-	-
LQW15AN43N	43	55	56	-	-	-
LQW15AN47N	47	52	54	-	-	-
LQW15AN51N	51	52	54	-	-	-
LQW15AN56N	56	53	55	-	-	-
LQW15AN62N	62	51	52	-	-	-
LQW15AN68N	68	49	52	-	-	-
LQW15AN72N	72	49	52	-	-	-
LQW15AN75N	75	49	52	-	-	-
LQW15AN82N	82	49	50	-	-	-
LQW15AN91N	91	52	53	-	-	-
LQW15ANR10	100	43	43	-	-	-
LQW15ANR12	120	30	23	-	-	-

△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

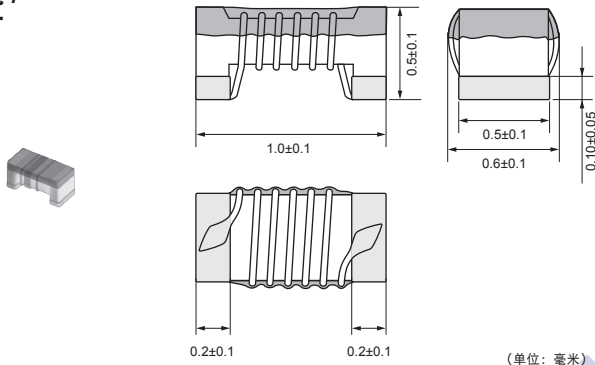
绕线型 (非磁性芯)

LQW15AN\_10

# LQW15AN\_10 系列 0402/1005 (英寸/毫米)

尺寸代号 0402 (1005) 英寸 (毫米), 高Q值, 低直流电阻值型

■外观 / 尺寸



■包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 纸带	10000
B	散装	500



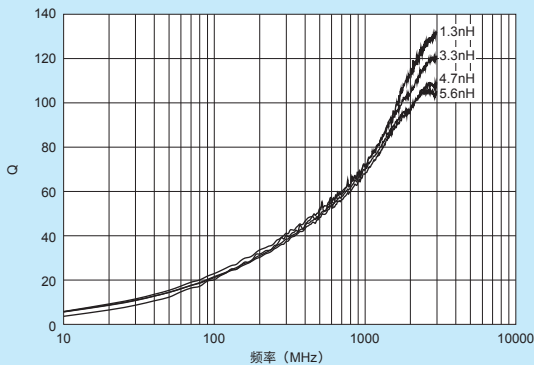
贴装信息参见 227 页至 230 页。

■额定值 (□: 包装代号)

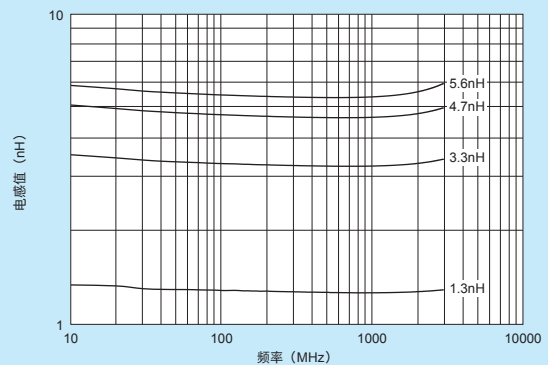
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	最大直流电阻	Q值(最小)	Q值测试频率	自振频率(最小)	
LQW15AN1N3C10□	1.3nH ±0.2nH	100MHz	1200mA	0.017Ω	20	250MHz	16.0GHz	Kit
LQW15AN1N3D10□	1.3nH ±0.5nH	100MHz	1200mA	0.017Ω	20	250MHz	16.0GHz	
LQW15AN2N2C10□	2.2nH ±0.2nH	100MHz	1000mA	0.027Ω	25	250MHz	14.0GHz	Kit
LQW15AN2N2D10□	2.2nH ±0.5nH	100MHz	1000mA	0.027Ω	25	250MHz	14.0GHz	
LQW15AN2N4D10□	2.4nH ±0.5nH	100MHz	1000mA	0.027Ω	25	250MHz	14.0GHz	Kit
LQW15AN3N3D10□	3.3nH ±0.5nH	100MHz	900mA	0.040Ω	30	250MHz	12.0GHz	Kit
LQW15AN3N4C10□	3.4nH ±0.2nH	100MHz	900mA	0.040Ω	30	250MHz	12.0GHz	Kit
LQW15AN3N4D10□	3.4nH ±0.5nH	100MHz	900mA	0.040Ω	30	250MHz	12.0GHz	
LQW15AN3N6C10□	3.6nH ±0.2nH	100MHz	900mA	0.040Ω	30	250MHz	9.5GHz	Kit
LQW15AN3N6D10□	3.6nH ±0.5nH	100MHz	900mA	0.040Ω	30	250MHz	9.5GHz	
LQW15AN3N9D10□	3.9nH ±0.5nH	100MHz	900mA	0.040Ω	30	250MHz	7.0GHz	Kit
LQW15AN4N7D10□	4.7nH ±0.5nH	100MHz	800mA	0.051Ω	30	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW15AN5N1C10□	5.1nH ±0.2nH	100MHz	800mA	0.051Ω	30	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW15AN5N1D10□	5.1nH ±0.5nH	100MHz	800mA	0.051Ω	30	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N6C10□	5.6nH ±0.2nH	100MHz	800mA	0.051Ω	30	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW15AN5N6D10□	5.6nH ±0.5nH	100MHz	800mA	0.051Ω	30	250MHz	8.0GHz	

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

## LQW15AN\_10

4991A&amp;16197A

品名	电感值 (nH)	Q值 (标准值)				
	标称	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
LQW15AN1N3	1.3	90	95	145	160	180
LQW15AN2N2	2.2	85	90	130	140	160
LQW15AN2N4	2.4	80	85	130	140	160
LQW15AN3N3	3.3	80	85	120	128	140
LQW15AN3N4	3.4	80	85	120	128	140
LQW15AN3N6	3.6	73	75	110	115	130
LQW15AN3N9	3.9	75	80	110	115	120
LQW15AN4N7	4.7	75	80	113	120	132
LQW15AN5N1	5.1	75	80	110	115	128
LQW15AN5N6	5.6	70	75	100	105	110

DGPRINT  
— 華年 —  
电话: 0755-23173910

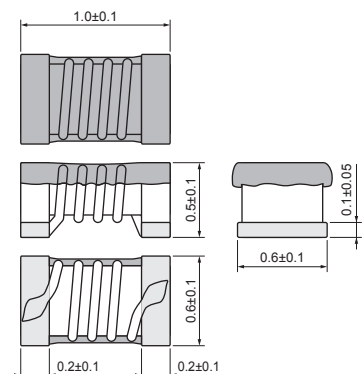
△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。  
· 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

# LQW15AN\_80

系列 0402/1005 (英寸/毫米)

尺寸代号 0402 (1005) 英寸 (毫米), 绕线型

## 外观 / 尺寸



(单位: 毫米)

## 包装

代号	包装	最少数量
D	ø180mm 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)	
LQW15AN1N3C80□	1.3nH ±0.2nH	100MHz	3150mA	0.012Ω	20	250MHz	18.0GHz	Kit
LQW15AN1N3D80□	1.3nH ±0.5nH	100MHz	3150mA	0.012Ω	20	250MHz	18.0GHz	
LQW15AN1N5C80□	1.5nH ±0.2nH	100MHz	2100mA	0.028Ω	20	250MHz	18.0GHz	New
LQW15AN1N5D80□	1.5nH ±0.5nH	100MHz	2100mA	0.028Ω	20	250MHz	18.0GHz	New
LQW15AN1N6C80□	1.6nH ±0.2nH	100MHz	1450mA	0.045Ω	20	250MHz	18.0GHz	New
LQW15AN1N6D80□	1.6nH ±0.5nH	100MHz	1450mA	0.045Ω	20	250MHz	18.0GHz	New
LQW15AN1N7C80□	1.7nH ±0.2nH	100MHz	1150mA	0.065Ω	20	250MHz	18.0GHz	New
LQW15AN1N7D80□	1.7nH ±0.5nH	100MHz	1150mA	0.065Ω	20	250MHz	18.0GHz	New
LQW15AN2N2B80□	2.2nH ±0.1nH	100MHz	2530mA	0.022Ω	30	250MHz	15.5GHz	New
LQW15AN2N2C80□	2.2nH ±0.2nH	100MHz	2530mA	0.022Ω	30	250MHz	15.5GHz	New
LQW15AN2N2D80□	2.2nH ±0.5nH	100MHz	2530mA	0.022Ω	30	250MHz	15.5GHz	New
LQW15AN2N3B80□	2.3nH ±0.1nH	100MHz	2530mA	0.022Ω	30	250MHz	15.5GHz	Kit
LQW15AN2N3C80□	2.3nH ±0.2nH	100MHz	2530mA	0.022Ω	30	250MHz	15.5GHz	
LQW15AN2N3D80□	2.3nH ±0.5nH	100MHz	2530mA	0.022Ω	30	250MHz	15.5GHz	
LQW15AN2N4B80□	2.4nH ±0.1nH	100MHz	2530mA	0.022Ω	30	250MHz	15.5GHz	Kit
LQW15AN2N4C80□	2.4nH ±0.2nH	100MHz	2530mA	0.022Ω	30	250MHz	15.5GHz	
LQW15AN2N4D80□	2.4nH ±0.5nH	100MHz	2530mA	0.022Ω	30	250MHz	15.5GHz	
LQW15AN2N5B80□	2.5nH ±0.1nH	100MHz	2100mA	0.030Ω	30	250MHz	15.5GHz	New
LQW15AN2N5C80□	2.5nH ±0.2nH	100MHz	2100mA	0.030Ω	30	250MHz	15.5GHz	New
LQW15AN2N5D80□	2.5nH ±0.5nH	100MHz	2100mA	0.030Ω	30	250MHz	15.5GHz	New
LQW15AN2N6B80□	2.6nH ±0.1nH	100MHz	1950mA	0.035Ω	30	250MHz	14.5GHz	New
LQW15AN2N6C80□	2.6nH ±0.2nH	100MHz	1950mA	0.035Ω	30	250MHz	14.5GHz	New
LQW15AN2N6D80□	2.6nH ±0.5nH	100MHz	1950mA	0.035Ω	30	250MHz	14.5GHz	New
LQW15AN2N7B80□	2.7nH ±0.1nH	100MHz	1500mA	0.047Ω	28	250MHz	14.0GHz	New
LQW15AN2N7C80□	2.7nH ±0.2nH	100MHz	1500mA	0.047Ω	28	250MHz	14.0GHz	New
LQW15AN2N7D80□	2.7nH ±0.5nH	100MHz	1500mA	0.047Ω	28	250MHz	14.0GHz	New
LQW15AN2N8B80□	2.8nH ±0.1nH	100MHz	1500mA	0.047Ω	27	250MHz	13.5GHz	New
LQW15AN2N8C80□	2.8nH ±0.2nH	100MHz	1500mA	0.047Ω	27	250MHz	13.5GHz	New
LQW15AN2N8D80□	2.8nH ±0.5nH	100MHz	1500mA	0.047Ω	27	250MHz	13.5GHz	New
LQW15AN2N9B80□	2.9nH ±0.1nH	100MHz	1500mA	0.047Ω	25	250MHz	12.5GHz	New
LQW15AN2N9C80□	2.9nH ±0.2nH	100MHz	1500mA	0.047Ω	25	250MHz	12.5GHz	New
LQW15AN2N9D80□	2.9nH ±0.5nH	100MHz	1500mA	0.047Ω	25	250MHz	12.5GHz	New
LQW15AN3N0B80□	3nH ±0.1nH	100MHz	1350mA	0.063Ω	20	250MHz	12.5GHz	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。



## LQW15AN\_80

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)	
LQW15AN3N0C80	3nH ±0.2nH	100MHz	1350mA	0.063Ω	20	250MHz	12.5GHz	New
LQW15AN3N0D80	3nH ±0.5nH	100MHz	1350mA	0.063Ω	20	250MHz	12.5GHz	New
LQW15AN3N3B80	3.3nH ±0.1nH	100MHz	2000mA	0.030Ω	30	250MHz	14.0GHz	New
LQW15AN3N3C80	3.3nH ±0.2nH	100MHz	2000mA	0.030Ω	30	250MHz	14.0GHz	New
LQW15AN3N3D80	3.3nH ±0.5nH	100MHz	2000mA	0.030Ω	30	250MHz	14.0GHz	New
LQW15AN3N4B80	3.4nH ±0.1nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	30	250MHz	10.0GHz	Kit
LQW15AN3N4C80	3.4nH ±0.2nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	30	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN3N4D80	3.4nH ±0.5nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	30	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN3N5B80	3.5nH ±0.1nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	30	250MHz	10.0GHz	New
LQW15AN3N5C80	3.5nH ±0.2nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	30	250MHz	10.0GHz	New
LQW15AN3N5D80	3.5nH ±0.5nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	30	250MHz	10.0GHz	New
LQW15AN3N6B80	3.6nH ±0.1nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	30	250MHz	10.0GHz	Kit
LQW15AN3N6C80	3.6nH ±0.2nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	30	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN3N6D80	3.6nH ±0.5nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	30	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN3N7B80	3.7nH ±0.1nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	35	250MHz	10.0GHz	New
LQW15AN3N7C80	3.7nH ±0.2nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	35	250MHz	10.0GHz	New
LQW15AN3N7D80	3.7nH ±0.5nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	35	250MHz	10.0GHz	New
LQW15AN3N8B80	3.8nH ±0.1nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	35	250MHz	10.0GHz	Kit
LQW15AN3N8C80	3.8nH ±0.2nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	35	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN3N8D80	3.8nH ±0.5nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	35	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN3N9B80	3.9nH ±0.1nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	35	250MHz	10.0GHz	Kit
LQW15AN3N9C80	3.9nH ±0.2nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	35	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN3N9D80	3.9nH ±0.5nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	35	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN4N0B80	4.0nH ±0.1nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	30	250MHz	10.0GHz	Kit
LQW15AN4N0C80	4.0nH ±0.2nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	30	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN4N0D80	4.0nH ±0.5nH	100MHz	1950mA	0.030Ω	30	250MHz	10.0GHz	
LQW15AN4N1B80	4.1nH ±0.1nH	100MHz	1800mA	0.044Ω	30	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N1C80	4.1nH ±0.2nH	100MHz	1800mA	0.044Ω	30	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N1D80	4.1nH ±0.5nH	100MHz	1800mA	0.044Ω	30	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N2B80	4.2nH ±0.1nH	100MHz	1800mA	0.044Ω	30	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N2C80	4.2nH ±0.2nH	100MHz	1800mA	0.044Ω	30	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N2D80	4.2nH ±0.5nH	100MHz	1800mA	0.044Ω	30	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N3B80	4.3nH ±0.1nH	100MHz	1800mA	0.044Ω	32	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N3C80	4.3nH ±0.2nH	100MHz	1800mA	0.044Ω	32	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N3D80	4.3nH ±0.5nH	100MHz	1800mA	0.044Ω	32	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N4B80	4.4nH ±0.1nH	100MHz	1600mA	0.052Ω	34	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N4C80	4.4nH ±0.2nH	100MHz	1600mA	0.052Ω	34	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N4D80	4.4nH ±0.5nH	100MHz	1600mA	0.052Ω	34	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N5B80	4.5nH ±0.1nH	100MHz	1450mA	0.060Ω	34	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N5C80	4.5nH ±0.2nH	100MHz	1450mA	0.060Ω	34	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N5D80	4.5nH ±0.5nH	100MHz	1450mA	0.060Ω	34	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N6B80	4.6nH ±0.1nH	100MHz	1450mA	0.060Ω	32	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N6C80	4.6nH ±0.2nH	100MHz	1450mA	0.060Ω	32	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N6D80	4.6nH ±0.5nH	100MHz	1450mA	0.060Ω	32	250MHz	9.6GHz	New
LQW15AN4N7B80	4.7nH ±0.1nH	100MHz	1200mA	0.071Ω	31	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN4N7C80	4.7nH ±0.2nH	100MHz	1200mA	0.071Ω	31	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN4N7D80	4.7nH ±0.5nH	100MHz	1200mA	0.071Ω	31	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN4N8B80	4.8nH ±0.1nH	100MHz	1200mA	0.071Ω	30	250MHz	8.0GHz	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。

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)	
LQW15AN4N8C80□	4.8nH ±0.2nH	100MHz	1200mA	0.071Ω	30	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN4N8D80□	4.8nH ±0.5nH	100MHz	1200mA	0.071Ω	30	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN4N9B80□	4.9nH ±0.1nH	100MHz	1200mA	0.071Ω	27	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN4N9C80□	4.9nH ±0.2nH	100MHz	1200mA	0.071Ω	27	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN4N9D80□	4.9nH ±0.5nH	100MHz	1200mA	0.071Ω	27	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN5N0B80□	5.0nH ±0.1nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	32	250MHz	10.0GHz	New
LQW15AN5N0C80□	5.0nH ±0.2nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	32	250MHz	10.0GHz	New
LQW15AN5N0D80□	5.0nH ±0.5nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	32	250MHz	10.0GHz	New
LQW15AN5N1B80□	5.1nH ±0.1nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW15AN5N1C80□	5.1nH ±0.2nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N1D80□	5.1nH ±0.5nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N2B80□	5.2nH ±0.1nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW15AN5N2C80□	5.2nH ±0.2nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N2D80□	5.2nH ±0.5nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N3B80□	5.3nH ±0.1nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN5N3C80□	5.3nH ±0.2nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN5N3D80□	5.3nH ±0.5nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN5N4B80□	5.4nH ±0.1nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW15AN5N4C80□	5.4nH ±0.2nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N4D80□	5.4nH ±0.5nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N5B80□	5.5nH ±0.1nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN5N5C80□	5.5nH ±0.2nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN5N5D80□	5.5nH ±0.5nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN5N6B80□	5.6nH ±0.1nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW15AN5N6C80□	5.6nH ±0.2nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N6D80□	5.6nH ±0.5nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	35	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N7B80□	5.7nH ±0.1nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	30	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW15AN5N7C80□	5.7nH ±0.2nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	30	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N7D80□	5.7nH ±0.5nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	30	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N8B80□	5.8nH ±0.1nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	30	250MHz	8.0GHz	Kit
LQW15AN5N8C80□	5.8nH ±0.2nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	30	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N8D80□	5.8nH ±0.5nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	30	250MHz	8.0GHz	
LQW15AN5N9B80□	5.9nH ±0.1nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	30	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN5N9C80□	5.9nH ±0.2nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	30	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN5N9D80□	5.9nH ±0.5nH	100MHz	1770mA	0.040Ω	30	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN6N0B80□	6.0nH ±0.1nH	100MHz	1600mA	0.056Ω	32	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN6N0C80□	6.0nH ±0.2nH	100MHz	1600mA	0.056Ω	32	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN6N0D80□	6.0nH ±0.5nH	100MHz	1600mA	0.056Ω	32	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN6N1B80□	6.1nH ±0.1nH	100MHz	1600mA	0.056Ω	32	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN6N1C80□	6.1nH ±0.2nH	100MHz	1600mA	0.056Ω	32	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN6N1D80□	6.1nH ±0.5nH	100MHz	1600mA	0.056Ω	32	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN6N2B80□	6.2nH ±0.1nH	100MHz	1600mA	0.056Ω	33	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN6N2C80□	6.2nH ±0.2nH	100MHz	1600mA	0.056Ω	33	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN6N2D80□	6.2nH ±0.5nH	100MHz	1600mA	0.056Ω	33	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN6N3G80□	6.3nH ±2%	100MHz	1600mA	0.057Ω	32	250MHz	7.8GHz	New
LQW15AN6N3J80□	6.3nH ±5%	100MHz	1600mA	0.057Ω	32	250MHz	7.8GHz	New
LQW15AN6N4G80□	6.4nH ±2%	100MHz	1380mA	0.065Ω	33	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN6N4J80□	6.4nH ±5%	100MHz	1380mA	0.065Ω	33	250MHz	7.0GHz	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。

LQW15AN\_80

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)	
LQW15AN6N5G80□	6.5nH ±2%	100MHz	1380mA	0.065Ω	32	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN6N5J80□	6.5nH ±5%	100MHz	1380mA	0.065Ω	32	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN6N6G80□	6.6nH ±2%	100MHz	1280mA	0.078Ω	30	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN6N6J80□	6.6nH ±5%	100MHz	1280mA	0.078Ω	30	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN6N7G80□	6.7nH ±2%	100MHz	1280mA	0.078Ω	30	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN6N7J80□	6.7nH ±5%	100MHz	1280mA	0.078Ω	30	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN6N8G80□	6.8nH ±2%	100MHz	1450mA	0.068Ω	30	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN6N8J80□	6.8nH ±5%	100MHz	1450mA	0.068Ω	30	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN6N9G80□	6.9nH ±2%	100MHz	1420mA	0.069Ω	32	250MHz	8.5GHz	New
LQW15AN6N9J80□	6.9nH ±5%	100MHz	1420mA	0.069Ω	32	250MHz	8.5GHz	New
LQW15AN7N0G80□	7.0nH ±2%	100MHz	1420mA	0.069Ω	33	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN7N0J80□	7.0nH ±5%	100MHz	1420mA	0.069Ω	33	250MHz	8.0GHz	New
LQW15AN7N1G80□	7.1nH ±2%	100MHz	1420mA	0.069Ω	32	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN7N1J80□	7.1nH ±5%	100MHz	1420mA	0.069Ω	32	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN7N2G80□	7.2nH ±2%	100MHz	1700mA	0.050Ω	32	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN7N2J80□	7.2nH ±5%	100MHz	1700mA	0.050Ω	32	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN7N3G80□	7.3nH ±2%	100MHz	1700mA	0.050Ω	32	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN7N3J80□	7.3nH ±5%	100MHz	1700mA	0.050Ω	32	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN7N4G80□	7.4nH ±2%	100MHz	1700mA	0.050Ω	30	250MHz	7.0GHz	Kit
LQW15AN7N4J80□	7.4nH ±5%	100MHz	1700mA	0.050Ω	30	250MHz	7.0GHz	
LQW15AN7N5G80□	7.5nH ±2%	100MHz	1700mA	0.050Ω	35	250MHz	7.0GHz	Kit
LQW15AN7N5J80□	7.5nH ±5%	100MHz	1700mA	0.050Ω	35	250MHz	7.0GHz	
LQW15AN7N6G80□	7.6nH ±2%	100MHz	1700mA	0.050Ω	30	250MHz	7.0GHz	Kit
LQW15AN7N6J80□	7.6nH ±5%	100MHz	1700mA	0.050Ω	30	250MHz	7.0GHz	
LQW15AN7N7G80□	7.7nH ±2%	100MHz	1700mA	0.050Ω	30	250MHz	7.0GHz	Kit
LQW15AN7N7J80□	7.7nH ±5%	100MHz	1700mA	0.050Ω	30	250MHz	7.0GHz	
LQW15AN7N8G80□	7.8nH ±2%	100MHz	1700mA	0.050Ω	30	250MHz	7.0GHz	Kit
LQW15AN7N8J80□	7.8nH ±5%	100MHz	1700mA	0.050Ω	30	250MHz	7.0GHz	
LQW15AN7N9G80□	7.9nH ±2%	100MHz	1700mA	0.050Ω	30	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN7N9J80□	7.9nH ±5%	100MHz	1700mA	0.050Ω	30	250MHz	7.0GHz	New
LQW15AN8N0G80□	8.0nH ±2%	100MHz	1700mA	0.050Ω	30	250MHz	7.0GHz	Kit
LQW15AN8N0J80□	8.0nH ±5%	100MHz	1700mA	0.050Ω	30	250MHz	7.0GHz	
LQW15AN8N1G80□	8.1nH ±2%	100MHz	1500mA	0.069Ω	32	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N1J80□	8.1nH ±5%	100MHz	1500mA	0.069Ω	32	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N2G80□	8.2nH ±2%	100MHz	1500mA	0.069Ω	32	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N2J80□	8.2nH ±5%	100MHz	1500mA	0.069Ω	32	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N3G80□	8.3nH ±2%	100MHz	1500mA	0.069Ω	32	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N3J80□	8.3nH ±5%	100MHz	1500mA	0.069Ω	32	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N4G80□	8.4nH ±2%	100MHz	1500mA	0.069Ω	32	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N4J80□	8.4nH ±5%	100MHz	1500mA	0.069Ω	32	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N5G80□	8.5nH ±2%	100MHz	1500mA	0.069Ω	32	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N5J80□	8.5nH ±5%	100MHz	1500mA	0.069Ω	32	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N6G80□	8.6nH ±2%	100MHz	1420mA	0.070Ω	31	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N6J80□	8.6nH ±5%	100MHz	1420mA	0.070Ω	31	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N7G80□	8.7nH ±2%	100MHz	1420mA	0.070Ω	31	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N7J80□	8.7nH ±5%	100MHz	1420mA	0.070Ω	31	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N8G80□	8.8nH ±2%	100MHz	1420mA	0.070Ω	31	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N8J80□	8.8nH ±5%	100MHz	1420mA	0.070Ω	31	250MHz	6.5GHz	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。



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)	
LQW15AN8N9G80□	8.9nH ±2%	100MHz	1420mA	0.070Ω	31	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN8N9J80□	8.9nH ±5%	100MHz	1420mA	0.070Ω	31	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN9N0G80□	9nH ±2%	100MHz	1420mA	0.070Ω	30	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN9N0J80□	9nH ±5%	100MHz	1420mA	0.070Ω	30	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN9N1G80□	9.1nH ±2%	100MHz	1400mA	0.080Ω	32	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN9N1J80□	9.1nH ±5%	100MHz	1400mA	0.080Ω	32	250MHz	6.5GHz	New
LQW15AN9N2G80□	9.2nH ±2%	100MHz	1400mA	0.081Ω	32	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N2J80□	9.2nH ±5%	100MHz	1400mA	0.081Ω	32	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N3G80□	9.3nH ±2%	100MHz	1400mA	0.081Ω	34	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N3J80□	9.3nH ±5%	100MHz	1400mA	0.081Ω	34	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N4G80□	9.4nH ±2%	100MHz	1400mA	0.081Ω	33	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N4J80□	9.4nH ±5%	100MHz	1400mA	0.081Ω	33	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N5G80□	9.5nH ±2%	100MHz	1400mA	0.081Ω	32	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N5J80□	9.5nH ±5%	100MHz	1400mA	0.081Ω	32	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N6G80□	9.6nH ±2%	100MHz	1400mA	0.081Ω	33	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N6J80□	9.6nH ±5%	100MHz	1400mA	0.081Ω	33	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N7G80□	9.7nH ±2%	100MHz	1400mA	0.081Ω	33	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N7J80□	9.7nH ±5%	100MHz	1400mA	0.081Ω	33	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N8G80□	9.8nH ±2%	100MHz	1400mA	0.081Ω	34	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N8J80□	9.8nH ±5%	100MHz	1400mA	0.081Ω	34	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N9G80□	9.9nH ±2%	100MHz	1400mA	0.081Ω	32	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN9N9J80□	9.9nH ±5%	100MHz	1400mA	0.081Ω	32	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN10NG80□	10nH ±2%	100MHz	1400mA	0.081Ω	31	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN10NJ80□	10nH ±5%	100MHz	1400mA	0.081Ω	31	250MHz	6.0GHz	New
LQW15AN11NG80□	11nH ±2%	100MHz	1400mA	0.083Ω	32	250MHz	6.2GHz	New
LQW15AN11NJ80□	11nH ±5%	100MHz	1400mA	0.083Ω	32	250MHz	6.2GHz	New
LQW15AN12NG80□	12nH ±2%	100MHz	1240mA	0.093Ω	30	250MHz	5.2GHz	New
LQW15AN12NJ80□	12nH ±5%	100MHz	1240mA	0.093Ω	30	250MHz	5.2GHz	New
LQW15AN13NG80□	13nH ±2%	100MHz	1240mA	0.093Ω	30	250MHz	5.2GHz	Kit
LQW15AN13NJ80□	13nH ±5%	100MHz	1240mA	0.093Ω	30	250MHz	5.2GHz	
LQW15AN14NG80□	14nH ±2%	100MHz	1150mA	0.111Ω	31	250MHz	5.2GHz	New
LQW15AN14NJ80□	14nH ±5%	100MHz	1150mA	0.111Ω	31	250MHz	5.2GHz	New
LQW15AN15NG80□	15nH ±2%	100MHz	1150mA	0.114Ω	31	250MHz	5.5GHz	New
LQW15AN15NJ80□	15nH ±5%	100MHz	1150mA	0.114Ω	31	250MHz	5.5GHz	New
LQW15AN16NG80□	16nH ±2%	100MHz	1000mA	0.126Ω	31	250MHz	5.0GHz	New
LQW15AN16NJ80□	16nH ±5%	100MHz	1000mA	0.126Ω	31	250MHz	5.0GHz	New
LQW15AN17NG80□	17nH ±2%	100MHz	1000mA	0.126Ω	30	250MHz	5.0GHz	New
LQW15AN17NJ80□	17nH ±5%	100MHz	1000mA	0.126Ω	30	250MHz	5.0GHz	New
LQW15AN18NG80□	18nH ±2%	100MHz	1050mA	0.130Ω	30	250MHz	5.2GHz	New
LQW15AN18NJ80□	18nH ±5%	100MHz	1050mA	0.130Ω	30	250MHz	5.2GHz	New
LQW15AN19NG80□	19nH ±2%	100MHz	920mA	0.156Ω	30	250MHz	5.0GHz	New
LQW15AN19NJ80□	19nH ±5%	100MHz	920mA	0.156Ω	30	250MHz	5.0GHz	New
LQW15AN20NG80□	20nH ±2%	100MHz	800mA	0.186Ω	30	250MHz	4.5GHz	New
LQW15AN20NJ80□	20nH ±5%	100MHz	800mA	0.186Ω	30	250MHz	4.5GHz	New
LQW15AN21NG80□	21nH ±2%	100MHz	780mA	0.202Ω	30	250MHz	4.5GHz	New
LQW15AN21NJ80□	21nH ±5%	100MHz	780mA	0.202Ω	30	250MHz	4.5GHz	New
LQW15AN22NG80□	22nH ±2%	100MHz	780mA	0.202Ω	30	250MHz	4.5GHz	New
LQW15AN22NJ80□	22nH ±5%	100MHz	780mA	0.202Ω	30	250MHz	4.5GHz	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。 

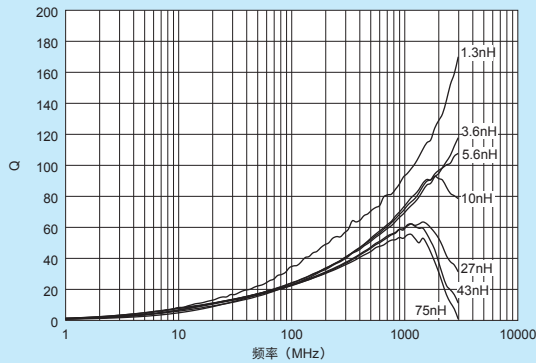
△注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。  
• 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

LQW15AN\_80

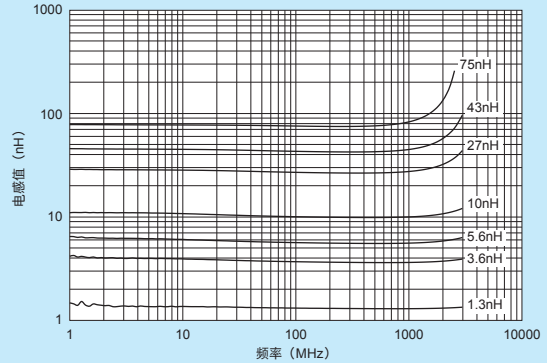
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	最大直流电阻	Q值(最小)	Q值测试频率	自振频率(最小)	
LQW15AN23NG80□	23nH ±2%	100MHz	760mA	0.201Ω	29	250MHz	4.5GHz	New
LQW15AN23NJ80□	23nH ±5%	100MHz	760mA	0.201Ω	29	250MHz	4.5GHz	New
LQW15AN24NG80□	24nH ±2%	100MHz	770mA	0.212Ω	31	250MHz	4.0GHz	New
LQW15AN24NJ80□	24nH ±5%	100MHz	770mA	0.212Ω	31	250MHz	4.0GHz	New
LQW15AN25NG80□	25nH ±2%	100MHz	750mA	0.221Ω	31	250MHz	4.1GHz	New
LQW15AN25NJ80□	25nH ±5%	100MHz	750mA	0.221Ω	31	250MHz	4.1GHz	New
LQW15AN26NG80□	26nH ±2%	100MHz	720mA	0.282Ω	29	250MHz	4.1GHz	New
LQW15AN26NJ80□	26nH ±5%	100MHz	720mA	0.282Ω	29	250MHz	4.1GHz	New
LQW15AN27NG80□	27nH ±2%	100MHz	680mA	0.288Ω	30	250MHz	4.0GHz	Kit
LQW15AN27NJ80□	27nH ±5%	100MHz	680mA	0.288Ω	30	250MHz	4.0GHz	
LQW15AN30NG80□	30nH ±2%	100MHz	660mA	0.309Ω	30	250MHz	3.8GHz	New
LQW15AN30NJ80□	30nH ±5%	100MHz	660mA	0.309Ω	30	250MHz	3.8GHz	New
LQW15AN33NG80□	33nH ±2%	100MHz	620mA	0.336Ω	30	250MHz	3.6GHz	Kit
LQW15AN33NJ80□	33nH ±5%	100MHz	620mA	0.336Ω	30	250MHz	3.6GHz	
LQW15AN36NG80□	36nH ±2%	100MHz	540mA	0.431Ω	30	250MHz	3.5GHz	New
LQW15AN36NJ80□	36nH ±5%	100MHz	540mA	0.431Ω	30	250MHz	3.5GHz	New
LQW15AN39NG80□	39nH ±2%	100MHz	530mA	0.456Ω	28	250MHz	3.4GHz	New
LQW15AN39NJ80□	39nH ±5%	100MHz	530mA	0.456Ω	28	250MHz	3.4GHz	New
LQW15AN43NG80□	43nH ±2%	100MHz	515mA	0.516Ω	30	250MHz	3.4GHz	Kit
LQW15AN43NJ80□	43nH ±5%	100MHz	515mA	0.516Ω	30	250MHz	3.4GHz	
LQW15AN47NG80□	47nH ±2%	100MHz	440mA	0.648Ω	25	200MHz	3.2GHz	New
LQW15AN47NJ80□	47nH ±5%	100MHz	440mA	0.648Ω	25	200MHz	3.2GHz	New
LQW15AN51NG80□	51nH ±2%	100MHz	415mA	0.696Ω	25	200MHz	2.9GHz	New
LQW15AN51NJ80□	51nH ±5%	100MHz	415mA	0.696Ω	25	200MHz	2.9GHz	New
LQW15AN53NG80□	53nH ±2%	100MHz	415mA	0.696Ω	25	200MHz	2.9GHz	Kit
LQW15AN53NJ80□	53nH ±5%	100MHz	415mA	0.696Ω	25	200MHz	2.9GHz	
LQW15AN56NG80□	56nH ±2%	100MHz	340mA	0.996Ω	25	200MHz	2.9GHz	New
LQW15AN56NJ80□	56nH ±5%	100MHz	340mA	0.996Ω	25	200MHz	2.9GHz	New
LQW15AN68NG80□	68nH ±2%	100MHz	320mA	1.128Ω	25	200MHz	2.5GHz	New
LQW15AN68NJ80□	68nH ±5%	100MHz	320mA	1.128Ω	25	200MHz	2.5GHz	New
LQW15AN75NG80□	75nH ±2%	100MHz	320mA	1.224Ω	25	200MHz	2.4GHz	Kit
LQW15AN75NJ80□	75nH ±5%	100MHz	320mA	1.224Ω	25	200MHz	2.4GHz	

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。

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。

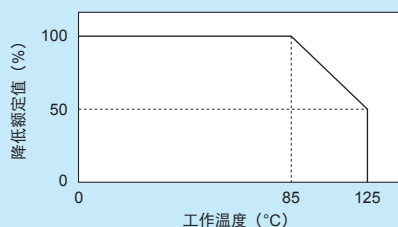


### ■ 降低额定电流

在工作温度超过+85℃时，有必要对 LQW15AN\_80 系列降低电流。

请参照工作温度与额定电流降低关系的曲线图。

降低额定电流



### ■ 参考数据

4991A&amp;16197A

品名	电感值 (nH)	Q值 (标准值)				
	标称	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
LQW15AN1N3	1.3	83	88	121	128	144
LQW15AN1N6	1.6	53	57	87	93	101
LQW15AN1N7	1.7	52	57	86	92	100
LQW15AN2N3	2.3	70	74	104	108	119
LQW15AN2N4	2.4	63	67	93	97	107
LQW15AN2N5	2.5	64	68	102	109	119
LQW15AN2N6	2.6	64	68	102	107	115
LQW15AN2N7	2.7	60	64	95	102	111
LQW15AN2N8	2.8	61	66	99	104	110
LQW15AN2N9	2.9	61	65	97	102	108
LQW15AN3N4	3.4	66	70	96	99	108
LQW15AN3N5	3.5	74	77	107	110	119
LQW15AN3N6	3.6	62	66	91	94	103
LQW15AN3N7	3.7	74	78	104	108	117
LQW15AN3N8	3.8	68	72	99	103	111
LQW15AN3N9	3.9	75	80	110	114	121
LQW15AN4N0	4.0	68	71	97	101	108
LQW15AN4N2	4.2	70	75	107	112	120
LQW15AN4N4	4.4	65	69	99	103	105
LQW15AN4N5	4.5	66	70	99	103	105
LQW15AN4N7	4.7	58	61	85	90	95
LQW15AN4N8	4.8	58	61	83	87	93
LQW15AN5N1	5.1	64	68	94	97	104
LQW15AN5N2	5.2	66	70	96	100	107
LQW15AN5N3	5.3	71	75	103	106	114
LQW15AN5N4	5.4	62	66	88	92	95
LQW15AN5N5	5.5	70	74	99	102	107
LQW15AN5N6	5.6	64	68	93	96	100
LQW15AN5N7	5.7	68	73	97	101	107
LQW15AN5N8	5.8	65	69	92	94	97
LQW15AN5N9	5.9	69	73	96	98	103
LQW15AN6N0	6.0	63	67	94	96	96

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。

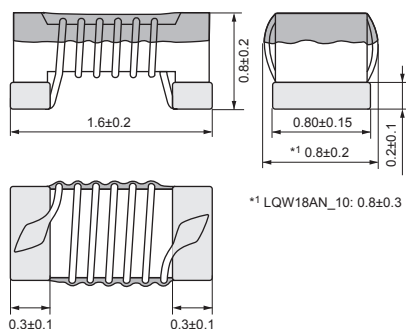
品名	电感值 (nH)	Q值 (标准值)				
	标称	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
LQW15AN6N2	6.2	70	74	102	104	102
LQW15AN6N4	6.4	59	64	89	91	90
LQW15AN6N5	6.5	62	66	84	83	76
LQW15AN6N6	6.6	64	68	92	94	93
LQW15AN6N7	6.7	62	66	90	92	91
LQW15AN6N9	6.9	65	70	96	97	93
LQW15AN7N0	7.0	66	71	101	104	105
LQW15AN7N4	7.4	63	67	91	93	97
LQW15AN7N5	7.5	65	69	89	92	98
LQW15AN7N6	7.6	64	68	90	92	93
LQW15AN7N7	7.7	62	66	86	88	88
LQW15AN7N8	7.8	66	71	89	90	87
LQW15AN7N9	7.9	69	72	92	94	96
LQW15AN8N0	8.0	64	67	84	84	81
LQW15AN8N2	8.2	63	67	89	92	95
LQW15AN8N4	8.4	68	72	96	96	91
LQW15AN9N1	9.1	62	66	87	87	82
LQW15AN9N2	9.2	61	65	89	90	87
LQW15AN9N4	9.4	65	70	96	97	93
LQW15AN9N5	9.5	63	67	89	90	85
LQW15AN9N6	9.6	65	69	92	92	87
LQW15AN9N8	9.8	63	67	92	93	89
LQW15AN10N	10	65	70	92	91	85
LQW15AN12N	12	60	64	82	85	86
LQW15AN13N	13	60	63	74	73	65
LQW15AN16N	16	61	64	80	78	68
LQW15AN20N	20	58	61	70	67	57
LQW15AN21N	21	59	63	72	69	57
LQW15AN24N	24	56	59	67	63	51
LQW15AN25N	25	57	60	70	66	54
LQW15AN27N	27	55	58	58	53	40
LQW15AN33N	33	54	56	50	45	32
LQW15AN43N	43	56	59	48	38	21
LQW15AN51N	51	55	59	37	30	32
LQW15AN53N	53	53	55	50	43	26
LQW15AN68N	68	49	50	37	31	16
LQW15AN75N	75	52	53	40	31	15

△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。

# LQW18AN\_00 系列 0603/1608 (英寸/毫米)

尺寸代号 0603 (1608) 英寸 (毫米), 绕线型

■外观 / 尺寸



\*1 LQW18AN\_10: 0.8±0.3

(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)	
LQW18AN2N2D00□	2.2nH ±0.5nH	100MHz	700mA	0.049Ω	16	250MHz	6000MHz	
LQW18AN3N6C00□	3.6nH ±0.2nH	100MHz	850mA	0.059Ω	25	250MHz	6000MHz	Kit
LQW18AN3N6D00□	3.6nH ±0.5nH	100MHz	850mA	0.059Ω	25	250MHz	6000MHz	
LQW18AN3N9C00□	3.9nH ±0.2nH	100MHz	850mA	0.059Ω	35	250MHz	6000MHz	Kit
LQW18AN3N9D00□	3.9nH ±0.5nH	100MHz	850mA	0.059Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN4N3C00□	4.3nH ±0.2nH	100MHz	850mA	0.059Ω	35	250MHz	6000MHz	Kit
LQW18AN4N3D00□	4.3nH ±0.5nH	100MHz	850mA	0.059Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN4N7D00□	4.7nH ±0.5nH	100MHz	850mA	0.059Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN5N6C00□	5.6nH ±0.2nH	100MHz	750mA	0.082Ω	35	250MHz	6000MHz	Kit
LQW18AN5N6D00□	5.6nH ±0.5nH	100MHz	750mA	0.082Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN6N2C00□	6.2nH ±0.2nH	100MHz	750mA	0.082Ω	35	250MHz	6000MHz	Kit
LQW18AN6N2D00□	6.2nH ±0.5nH	100MHz	750mA	0.082Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN6N8C00□	6.8nH ±0.2nH	100MHz	750mA	0.082Ω	35	250MHz	6000MHz	Kit
LQW18AN6N8D00□	6.8nH ±0.5nH	100MHz	750mA	0.082Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN7N5C00□	7.5nH ±0.2nH	100MHz	750mA	0.082Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN7N5D00□	7.5nH ±0.5nH	100MHz	750mA	0.082Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN8N2C00□	8.2nH ±0.2nH	100MHz	650mA	0.11Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN8N2D00□	8.2nH ±0.5nH	100MHz	650mA	0.11Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN8N7C00□	8.7nH ±0.2nH	100MHz	650mA	0.11Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN8N7D00□	8.7nH ±0.5nH	100MHz	650mA	0.11Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN9N1C00□	9.1nH ±0.2nH	100MHz	650mA	0.11Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN9N1D00□	9.1nH ±0.5nH	100MHz	650mA	0.11Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN9N5D00□	9.5nH ±0.5nH	100MHz	650mA	0.11Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN10NG00□	10nH ±2%	100MHz	650mA	0.11Ω	35	250MHz	6000MHz	Kit
LQW18AN10NJ00□	10nH ±5%	100MHz	650mA	0.11Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN11NG00□	11nH ±2%	100MHz	650mA	0.11Ω	35	250MHz	6000MHz	Kit
LQW18AN11NJ00□	11nH ±5%	100MHz	650mA	0.11Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN12NG00□	12nH ±2%	100MHz	600mA	0.13Ω	35	250MHz	6000MHz	Kit
LQW18AN12NJ00□	12nH ±5%	100MHz	600mA	0.13Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN13NG00□	13nH ±2%	100MHz	600mA	0.13Ω	35	250MHz	6000MHz	Kit
LQW18AN13NJ00□	13nH ±5%	100MHz	600mA	0.13Ω	35	250MHz	6000MHz	
LQW18AN15NG00□	15nH ±2%	100MHz	600mA	0.13Ω	40	250MHz	6000MHz	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。

LQW18AN\_00

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)	
LQW18AN15NJ00□	15nH ±5%	100MHz	600mA	0.13Ω	40	250MHz	6000MHz	
LQW18AN16NG00□	16nH ±2%	100MHz	550mA	0.16Ω	40	250MHz	5500MHz	Kit
LQW18AN16NJ00□	16nH ±5%	100MHz	550mA	0.16Ω	40	250MHz	5500MHz	
LQW18AN18NG00□	18nH ±2%	100MHz	550mA	0.16Ω	40	250MHz	5500MHz	Kit
LQW18AN18NJ00□	18nH ±5%	100MHz	550mA	0.16Ω	40	250MHz	5500MHz	
LQW18AN20NG00□	20nH ±2%	100MHz	550mA	0.16Ω	40	250MHz	4900MHz	Kit
LQW18AN20NJ00□	20nH ±5%	100MHz	550mA	0.16Ω	40	250MHz	4900MHz	
LQW18AN22NG00□	22nH ±2%	100MHz	500mA	0.17Ω	40	250MHz	4600MHz	Kit
LQW18AN22NJ00□	22nH ±5%	100MHz	500mA	0.17Ω	40	250MHz	4600MHz	
LQW18AN24NG00□	24nH ±2%	100MHz	500mA	0.21Ω	40	250MHz	3800MHz	Kit
LQW18AN24NJ00□	24nH ±5%	100MHz	500mA	0.21Ω	40	250MHz	3800MHz	
LQW18AN27NG00□	27nH ±2%	100MHz	440mA	0.21Ω	40	250MHz	3700MHz	Kit
LQW18AN27NJ00□	27nH ±5%	100MHz	440mA	0.21Ω	40	250MHz	3700MHz	
LQW18AN30NG00□	30nH ±2%	100MHz	420mA	0.23Ω	40	250MHz	3300MHz	Kit
LQW18AN30NJ00□	30nH ±5%	100MHz	420mA	0.23Ω	40	250MHz	3300MHz	
LQW18AN33NG00□	33nH ±2%	100MHz	420mA	0.23Ω	40	250MHz	3200MHz	Kit
LQW18AN33NJ00□	33nH ±5%	100MHz	420mA	0.23Ω	40	250MHz	3200MHz	
LQW18AN36NG00□	36nH ±2%	100MHz	400mA	0.26Ω	40	250MHz	2900MHz	Kit
LQW18AN36NJ00□	36nH ±5%	100MHz	400mA	0.26Ω	40	250MHz	2900MHz	
LQW18AN39NG00□	39nH ±2%	100MHz	400mA	0.26Ω	40	250MHz	2800MHz	Kit
LQW18AN39NJ00□	39nH ±5%	100MHz	400mA	0.26Ω	40	250MHz	2800MHz	
LQW18AN43NG00□	43nH ±2%	100MHz	380mA	0.29Ω	40	200MHz	2700MHz	Kit
LQW18AN43NJ00□	43nH ±5%	100MHz	380mA	0.29Ω	40	200MHz	2700MHz	
LQW18AN47NG00□	47nH ±2%	100MHz	380mA	0.29Ω	38	200MHz	2600MHz	Kit
LQW18AN47NJ00□	47nH ±5%	100MHz	380mA	0.29Ω	38	200MHz	2600MHz	
LQW18AN51NG00□	51nH ±2%	100MHz	370mA	0.33Ω	38	200MHz	2500MHz	Kit
LQW18AN51NJ00□	51nH ±5%	100MHz	370mA	0.33Ω	38	200MHz	2500MHz	
LQW18AN56NG00□	56nH ±2%	100MHz	360mA	0.35Ω	38	200MHz	2400MHz	Kit
LQW18AN56NJ00□	56nH ±5%	100MHz	360mA	0.35Ω	38	200MHz	2400MHz	
LQW18AN62NG00□	62nH ±2%	100MHz	280mA	0.51Ω	38	200MHz	2300MHz	Kit
LQW18AN62NJ00□	62nH ±5%	100MHz	280mA	0.51Ω	38	200MHz	2300MHz	
LQW18AN68NG00□	68nH ±2%	100MHz	340mA	0.38Ω	38	200MHz	2200MHz	Kit
LQW18AN68NJ00□	68nH ±5%	100MHz	340mA	0.38Ω	38	200MHz	2200MHz	
LQW18AN72NG00□	72nH ±2%	100MHz	270mA	0.56Ω	34	150MHz	2100MHz	Kit
LQW18AN72NJ00□	72nH ±5%	100MHz	270mA	0.56Ω	34	150MHz	2100MHz	
LQW18AN75NG00□	75nH ±2%	100MHz	270mA	0.56Ω	34	150MHz	2050MHz	Kit
LQW18AN75NJ00□	75nH ±5%	100MHz	270mA	0.56Ω	34	150MHz	2050MHz	
LQW18AN82NG00□	82nH ±2%	100MHz	250mA	0.60Ω	34	150MHz	2000MHz	Kit
LQW18AN82NJ00□	82nH ±5%	100MHz	250mA	0.60Ω	34	150MHz	2000MHz	
LQW18AN91NG00□	91nH ±2%	100MHz	230mA	0.64Ω	34	150MHz	1900MHz	Kit
LQW18AN91NJ00□	91nH ±5%	100MHz	230mA	0.64Ω	34	150MHz	1900MHz	
LQW18ANR10G00□	100nH ±2%	100MHz	220mA	0.68Ω	34	150MHz	1800MHz	Kit
LQW18ANR10J00□	100nH ±5%	100MHz	220mA	0.68Ω	34	150MHz	1800MHz	
LQW18ANR11G00□	110nH ±2%	100MHz	200mA	1.2Ω	32	150MHz	1700MHz	Kit
LQW18ANR11J00□	110nH ±5%	100MHz	200mA	1.2Ω	32	150MHz	1700MHz	
LQW18ANR12G00□	120nH ±2%	100MHz	180mA	1.3Ω	32	150MHz	1600MHz	Kit
LQW18ANR12J00□	120nH ±5%	100MHz	180mA	1.3Ω	32	150MHz	1600MHz	

工作温度范围(不包含自身温度上升) : -55℃~+125℃  
仅可回流焊接。

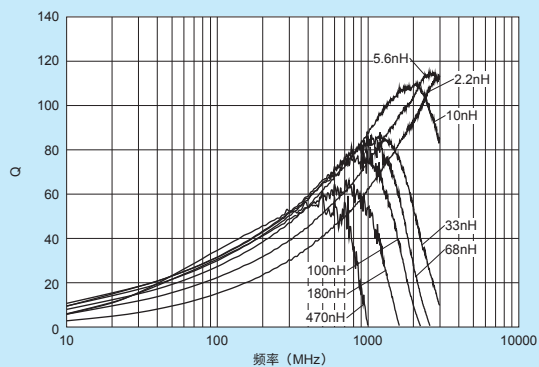
接下页。 

△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。

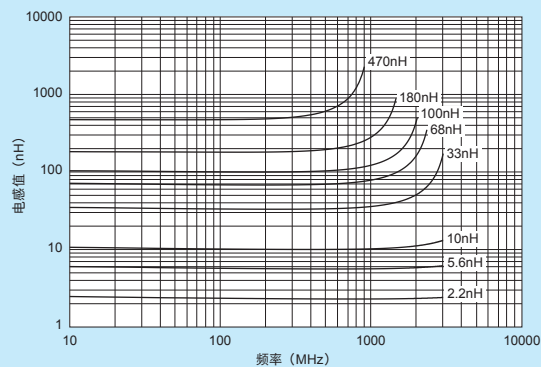
品名	电感值	电感值 测试频率	额定电流	最大直流 电阻	Q值(最小)	Q值测试频率	自振 频率(最小)	
LQW18ANR13G00□	130nH ±2%	100MHz	170mA	1.4Ω	32	150MHz	1450MHz	Kit
LQW18ANR13J00□	130nH ±5%	100MHz	170mA	1.4Ω	32	150MHz	1450MHz	
LQW18ANR15G00□	150nH ±2%	100MHz	160mA	1.5Ω	32	150MHz	1400MHz	Kit
LQW18ANR15J00□	150nH ±5%	100MHz	160mA	1.5Ω	32	150MHz	1400MHz	
LQW18ANR16G00□	160nH ±2%	100MHz	150mA	2.1Ω	32	150MHz	1350MHz	Kit
LQW18ANR16J00□	160nH ±5%	100MHz	150mA	2.1Ω	32	150MHz	1350MHz	
LQW18ANR18G00□	180nH ±2%	100MHz	140mA	2.2Ω	25	100MHz	1300MHz	Kit
LQW18ANR18J00□	180nH ±5%	100MHz	140mA	2.2Ω	25	100MHz	1300MHz	
LQW18ANR20G00□	200nH ±2%	100MHz	120mA	2.4Ω	25	100MHz	1250MHz	Kit
LQW18ANR20J00□	200nH ±5%	100MHz	120mA	2.4Ω	25	100MHz	1250MHz	
LQW18ANR22G00□	220nH ±2%	100MHz	120mA	2.5Ω	25	100MHz	1200MHz	Kit
LQW18ANR22J00□	220nH ±5%	100MHz	120mA	2.5Ω	25	100MHz	1200MHz	
LQW18ANR27G00□	270nH ±2%	100MHz	110mA	3.4Ω	30	100MHz	960MHz	Kit
LQW18ANR27J00□	270nH ±5%	100MHz	110mA	3.4Ω	30	100MHz	960MHz	
LQW18ANR33G00□	330nH ±2%	100MHz	85mA	5.5Ω	30	100MHz	800MHz	Kit
LQW18ANR33J00□	330nH ±5%	100MHz	85mA	5.5Ω	30	100MHz	800MHz	
LQW18ANR39G00□	390nH ±2%	100MHz	80mA	6.2Ω	30	100MHz	800MHz	Kit
LQW18ANR39J00□	390nH ±5%	100MHz	80mA	6.2Ω	30	100MHz	800MHz	
LQW18ANR47G00□	470nH ±2%	100MHz	75mA	7.0Ω	30	100MHz	700MHz	Kit
LQW18ANR47J00□	470nH ±5%	100MHz	75mA	7.0Ω	30	100MHz	700MHz	

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55°C~+125°C  
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。



## LQW18AN\_00

## ■参考数据

## LQW18AN\_00

4991A&amp;16197A

品名	电感性 (nH)					
	标称	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
LQW18AN2N2□00	2.2	74	77	113	124	134
LQW18AN3N6□00	3.6	60	63	92	94	103
LQW18AN3N9□00	3.9	65	68	97	99	109
LQW18AN4N3□00	4.3	71	74	105	107	118
LQW18AN4N7□00	4.7	72	75	108	120	130
LQW18AN5N6□00	5.6	67	70	100	103	113
LQW18AN6N2□00	6.2	70	73	105	107	118
LQW18AN6N8□00	6.8	78	82	115	117	127
LQW18AN7N5□00	7.5	85	86	117	132	140
LQW18AN8N2□00	8.2	73	78	112	116	130
LQW18AN8N7□00	8.7	80	82	115	132	143
LQW18AN9N1□00	9.1	86	88	124	142	155
LQW18AN9N5□00	9.5	79	84	119	119	132
LQW18AN10N□00	10	75	78	103	102	105
LQW18AN11N□00	11	82	85	110	108	110
LQW18AN12N□00	12	80	84	114	114	120
LQW18AN13N□00	13	79	82	108	105	107
LQW18AN15N□00	15	81	84	102	97	92
LQW18AN16N□00	16	86	90	119	116	119
LQW18AN18N□00	18	82	85	101	96	89
LQW18AN20N□00	20	81	83	95	90	78
LQW18AN22N□00	22	84	88	104	101	95
LQW18AN24N□00	24	80	82	92	86	75
LQW18AN27N□00	27	79	81	80	72	57
LQW18AN30N□00	30	81	82	84	75	59
LQW18AN33N□00	33	78	79	71	60	43
LQW18AN36N□00	36	79	81	73	62	44
LQW18AN39N□00	39	78	78	66	55	37
LQW18AN43N□00	43	79	81	73	61	43
LQW18AN47N□00	47	75	74	55	42	24
LQW18AN51N□00	51	77	78	60	46	26
LQW18AN56N□00	56	80	82	66	51	31
LQW18AN62N□00	62	71	71	40	26	7
LQW18AN68N□00	68	75	77	46	31	11
LQW18AN72N□00	72	69	69	37	23	4
LQW18AN75N□00	75	68	66	32	18	-
LQW18AN82N□00	82	66	64	26	12	-
LQW18AN91N□00	91	66	65	22	8	-
LQW18ANR10□00	100	68	67	24	9	-
LQW18ANR11□00	110	65	63	15	1	-
LQW18ANR12□00	120	64	62	11	-	-
LQW18ANR13□00	130	62	59	7	-	-
LQW18ANR15□00	150	60	57	3	-	-
LQW18ANR16□00	160	59	54	-	-	-
LQW18ANR18□00	180	60	55	-	-	-
LQW18ANR20□00	200	57	54	-	-	-
LQW18ANR22□00	220	54	47	-	-	-
LQW18ANR27□00	270	52	46	-	-	-
LQW18ANR33□00	330	47	35	-	-	-
LQW18ANR39□00	390	33	23	-	-	-
LQW18ANR47□00	470	22	13	-	-	-

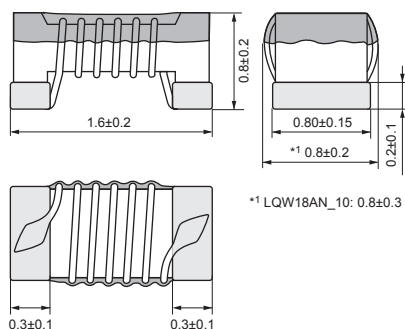
△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。  
· 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

# LQW18AN\_10

系列 0603/1608 (英寸/毫米)

尺寸代号 0603 (1608) 英寸 (毫米), 高Q值, 低直流电阻值型

## 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)

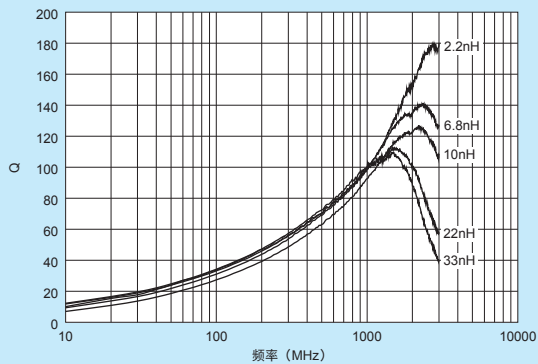
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	最大直流电阻	Q值(最小)	Q值测试频率	自振频率(最小)	
LQW18AN2N2D10□	2.2nH ±0.5nH	100MHz	1400mA	0.018Ω	25	250MHz	18000MHz	
LQW18AN3N9C10□	3.9nH ±0.2nH	100MHz	1000mA	0.032Ω	38	250MHz	11000MHz	Kit
LQW18AN3N9D10□	3.9nH ±0.5nH	100MHz	1000mA	0.032Ω	38	250MHz	11000MHz	
LQW18AN5N6D10□	5.6nH ±0.5nH	100MHz	900mA	0.045Ω	38	250MHz	10000MHz	
LQW18AN6N8C10□	6.8nH ±0.2nH	100MHz	900mA	0.045Ω	38	250MHz	7000MHz	Kit
LQW18AN6N8D10□	6.8nH ±0.5nH	100MHz	900mA	0.045Ω	38	250MHz	7000MHz	
LQW18AN8N2D10□	8.2nH ±0.5nH	100MHz	800mA	0.058Ω	38	250MHz	7000MHz	
LQW18AN10NG10□	10nH ±2%	100MHz	800mA	0.058Ω	38	250MHz	5000MHz	Kit
LQW18AN10NJ10□	10nH ±5%	100MHz	800mA	0.058Ω	38	250MHz	5000MHz	
LQW18AN12NG10□	12nH ±2%	100MHz	750mA	0.071Ω	38	250MHz	5000MHz	Kit
LQW18AN12NJ10□	12nH ±5%	100MHz	750mA	0.071Ω	38	250MHz	5000MHz	
LQW18AN15NJ10□	15nH ±5%	100MHz	700mA	0.085Ω	42	250MHz	4500MHz	
LQW18AN18NG10□	18nH ±2%	100MHz	700mA	0.085Ω	42	250MHz	3500MHz	Kit
LQW18AN18NJ10□	18nH ±5%	100MHz	700mA	0.085Ω	42	250MHz	3500MHz	
LQW18AN22NG10□	22nH ±2%	100MHz	640mA	0.099Ω	42	250MHz	3200MHz	Kit
LQW18AN22NJ10□	22nH ±5%	100MHz	640mA	0.099Ω	42	250MHz	3200MHz	
LQW18AN27NG10□	27nH ±2%	100MHz	590mA	0.116Ω	42	250MHz	2800MHz	Kit
LQW18AN27NJ10□	27nH ±5%	100MHz	590mA	0.116Ω	42	250MHz	2800MHz	
LQW18AN33NJ10□	33nH ±5%	100MHz	550mA	0.132Ω	42	250MHz	2500MHz	

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃

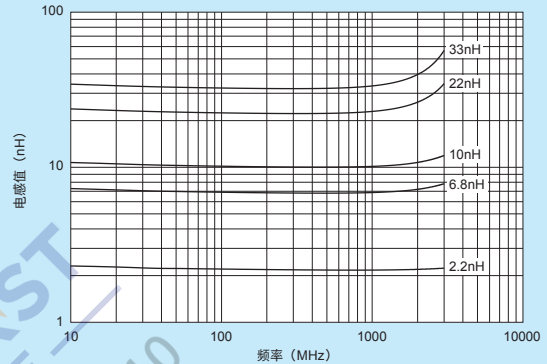
仅可回流焊接。

接下页。

■Q值—频率特性（标准值）



■电感值—频率特性（标准值）



■参考数据

LQW18AN\_10

4991A&16197A

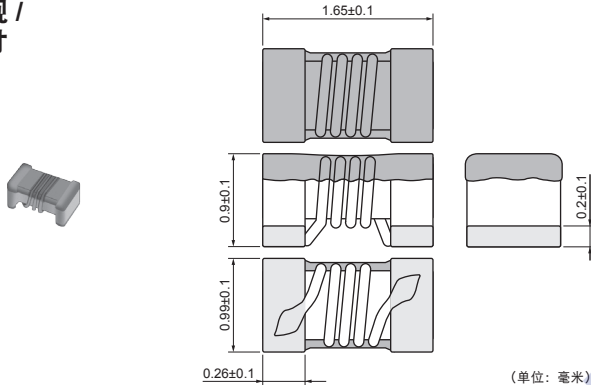
品名	电感值 (nH)	Q值 (标准值)					
		标称	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
LQW18AN2N2□10	2.2		72	75	114	125	134
LQW18AN3N9□10	3.9		75	81	117	120	130
LQW18AN5N6□10	5.6		73	76	109	124	136
LQW18AN6N8□10	6.8		85	91	124	124	131
LQW18AN8N2□10	8.2		86	89	130	152	171
LQW18AN10N□10	10		84	89	117	115	119
LQW18AN12N□10	12		88	95	125	123	128
LQW18AN15N□10	15		81	85	125	149	169
LQW18AN18N□10	18		90	96	112	106	101
LQW18AN22N□10	22		88	93	97	90	80
LQW18AN27N□10	27		83	88	85	77	63
LQW18AN33N□10	33		94	93	107	121	121

△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。

# LQW18AN\_80 系列 0603/1608 (英寸/毫米)

高频电感器 (低直流电阻、大电流能力)

■外观 / 尺寸



■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)	
LQW18AN2N2C80□	2.2nH ±0.2nH	100MHz	3200mA	0.018Ω	24	250MHz	15000MHz	New
LQW18AN2N4C80□	2.4nH ±0.2nH	100MHz	2400mA	0.026Ω	18	250MHz	15000MHz	New
LQW18AN3N0C80□	3.0nH ±0.2nH	100MHz	670mA	0.17Ω	13	250MHz	15000MHz	New
LQW18AN3N9B80□	3.9nH ±0.1nH	100MHz	2200mA	0.028Ω	30	250MHz	10000MHz	New
LQW18AN3N9C80□	3.9nH ±0.2nH	100MHz	2200mA	0.028Ω	30	250MHz	10000MHz	New
LQW18AN4N1B80□	4.1nH ±0.1nH	100MHz	2200mA	0.028Ω	30	250MHz	10000MHz	New
LQW18AN4N1C80□	4.1nH ±0.2nH	100MHz	2200mA	0.028Ω	30	250MHz	10000MHz	New
LQW18AN4N2B80□	4.2nH ±0.1nH	100MHz	2200mA	0.028Ω	30	250MHz	10000MHz	New
LQW18AN4N2C80□	4.2nH ±0.2nH	100MHz	2200mA	0.028Ω	30	250MHz	10000MHz	New
LQW18AN4N3B80□	4.3nH ±0.1nH	100MHz	2100mA	0.036Ω	35	250MHz	11600MHz	New Kit
LQW18AN4N3C80□	4.3nH ±0.2nH	100MHz	2100mA	0.036Ω	35	250MHz	11600MHz	New
LQW18AN4N7B80□	4.7nH ±0.1nH	100MHz	1500mA	0.054Ω	25	250MHz	10400MHz	New Kit
LQW18AN4N7C80□	4.7nH ±0.2nH	100MHz	1500mA	0.054Ω	25	250MHz	10400MHz	New
LQW18AN4N9B80□	4.9nH ±0.1nH	100MHz	1200mA	0.081Ω	23	250MHz	7300MHz	New Kit
LQW18AN4N9C80□	4.9nH ±0.2nH	100MHz	1200mA	0.081Ω	23	250MHz	7300MHz	New
LQW18AN5N6C80□	5.6nH ±0.2nH	100MHz	1900mA	0.04Ω	38	250MHz	6650MHz	New
LQW18AN6N0C80□	6.0nH ±0.2nH	100MHz	1900mA	0.04Ω	40	250MHz	6650MHz	New
LQW18AN6N5C80□	6.5nH ±0.2nH	100MHz	1900mA	0.04Ω	40	250MHz	6650MHz	New
LQW18AN6N8C80□	6.8nH ±0.2nH	100MHz	1900mA	0.04Ω	40	250MHz	6650MHz	New
LQW18AN7N2C80□	7.2nH ±0.2nH	100MHz	1900mA	0.04Ω	38	250MHz	6650MHz	New
LQW18AN7N5C80□	7.5nH ±0.2nH	100MHz	1500mA	0.048Ω	35	250MHz	7000MHz	New
LQW18AN8N2C80□	8.2nH ±0.2nH	100MHz	1600mA	0.052Ω	38	250MHz	4750MHz	New
LQW18AN8N4C80□	8.4nH ±0.2nH	100MHz	1600mA	0.052Ω	38	250MHz	4750MHz	New
LQW18AN8N7C80□	8.7nH ±0.2nH	100MHz	1600mA	0.052Ω	38	250MHz	4750MHz	New
LQW18AN9N1C80□	9.1nH ±0.2nH	100MHz	1600mA	0.052Ω	38	250MHz	4750MHz	New
LQW18AN9N5C80□	9.5nH ±0.2nH	100MHz	1600mA	0.052Ω	38	250MHz	4750MHz	New
LQW18AN9N9C80□	9.9nH ±0.2nH	100MHz	1600mA	0.052Ω	38	250MHz	4750MHz	New
LQW18AN10NG80□	10nH ±2%	100MHz	1600mA	0.052Ω	38	250MHz	4750MHz	New
LQW18AN10NJ80□	10nH ±5%	100MHz	1600mA	0.052Ω	38	250MHz	4750MHz	New
LQW18AN11NG80□	11nH ±2%	100MHz	1600mA	0.052Ω	40	250MHz	4750MHz	New
LQW18AN11NJ80□	11nH ±5%	100MHz	1600mA	0.052Ω	40	250MHz	4750MHz	New
LQW18AN12NG80□	12nH ±2%	100MHz	1500mA	0.064Ω	37	250MHz	5000MHz	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。

## LQW18AN\_80

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)	
LQW18AN12NJ80□	12nH ±5%	100MHz	1500mA	0.064Ω	37	250MHz	5000MHz	New
LQW18AN13NG80□	13nH ±2%	100MHz	1500mA	0.064Ω	37	250MHz	5000MHz	New
LQW18AN13NJ80□	13nH ±5%	100MHz	1500mA	0.064Ω	37	250MHz	5000MHz	New
LQW18AN15NG80□	15nH ±2%	100MHz	1400mA	0.075Ω	38	250MHz	4600MHz	New
LQW18AN15NJ80□	15nH ±5%	100MHz	1400mA	0.075Ω	38	250MHz	4600MHz	New
LQW18AN16NG80□	16nH ±2%	100MHz	1400mA	0.075Ω	40	250MHz	4600MHz	New
LQW18AN16NJ80□	16nH ±5%	100MHz	1400mA	0.075Ω	40	250MHz	4600MHz	New
LQW18AN17NG80□	17nH ±2%	100MHz	1400mA	0.075Ω	40	250MHz	4600MHz	New
LQW18AN17NJ80□	17nH ±5%	100MHz	1400mA	0.075Ω	40	250MHz	4600MHz	New
LQW18AN18NG80□	18nH ±2%	100MHz	1400mA	0.075Ω	40	250MHz	4600MHz	New
LQW18AN18NJ80□	18nH ±5%	100MHz	1400mA	0.075Ω	40	250MHz	4600MHz	New
LQW18AN19NG80□	19nH ±2%	100MHz	1400mA	0.075Ω	40	250MHz	4600MHz	New
LQW18AN19NJ80□	19nH ±5%	100MHz	1400mA	0.075Ω	40	250MHz	4600MHz	New
LQW18AN22NG80□	22nH ±2%	100MHz	1300mA	0.086Ω	40	250MHz	3450MHz	New
LQW18AN22NJ80□	22nH ±5%	100MHz	1300mA	0.086Ω	40	250MHz	3450MHz	New
LQW18AN23NG80□	23nH ±2%	100MHz	1300mA	0.086Ω	40	250MHz	3450MHz	New
LQW18AN23NJ80□	23nH ±5%	100MHz	1300mA	0.086Ω	40	250MHz	3450MHz	New
LQW18AN24NG80□	24nH ±2%	100MHz	1300mA	0.086Ω	40	250MHz	3450MHz	New
LQW18AN24NJ80□	24nH ±5%	100MHz	1300mA	0.086Ω	40	250MHz	3450MHz	New
LQW18AN25NG80□	25nH ±2%	100MHz	1200mA	0.098Ω	40	250MHz	3600MHz	New
LQW18AN25NJ80□	25nH ±5%	100MHz	1200mA	0.098Ω	40	250MHz	3600MHz	New
LQW18AN27NG80□	27nH ±2%	100MHz	1200mA	0.098Ω	40	250MHz	3600MHz	New
LQW18AN27NJ80□	27nH ±5%	100MHz	1200mA	0.098Ω	40	250MHz	3600MHz	New
LQW18AN28NG80□	28nH ±2%	100MHz	1200mA	0.098Ω	40	250MHz	3600MHz	New
LQW18AN28NJ80□	28nH ±5%	100MHz	1200mA	0.098Ω	40	250MHz	3600MHz	New
LQW18AN30NG80□	30nH ±2%	100MHz	1100mA	0.12Ω	40	250MHz	2880MHz	New Kit
LQW18AN30NJ80□	30nH ±5%	100MHz	1100mA	0.12Ω	40	250MHz	2880MHz	New
LQW18AN31NG80□	31nH ±2%	100MHz	1100mA	0.11Ω	40	250MHz	3150MHz	New
LQW18AN31NJ80□	31nH ±5%	100MHz	1100mA	0.11Ω	40	250MHz	3150MHz	New
LQW18AN33NG80□	33nH ±2%	100MHz	1100mA	0.11Ω	40	250MHz	3150MHz	New
LQW18AN33NJ80□	33nH ±5%	100MHz	1100mA	0.11Ω	40	250MHz	3150MHz	New
LQW18AN34NG80□	34nH ±2%	100MHz	1050mA	0.15Ω	40	250MHz	3000MHz	New
LQW18AN34NJ80□	34nH ±5%	100MHz	1050mA	0.15Ω	40	250MHz	3000MHz	New
LQW18AN36NG80□	36nH ±2%	100MHz	910mA	0.20Ω	37	250MHz	3000MHz	New Kit
LQW18AN36NJ80□	36nH ±5%	100MHz	910mA	0.20Ω	37	250MHz	3000MHz	New
LQW18AN37NG80□	37nH ±2%	100MHz	910mA	0.20Ω	37	250MHz	3000MHz	New
LQW18AN37NJ80□	37nH ±5%	100MHz	910mA	0.20Ω	37	250MHz	3000MHz	New
LQW18AN39NG80□	39nH ±2%	100MHz	1000mA	0.16Ω	40	250MHz	3280MHz	New Kit
LQW18AN39NJ80□	39nH ±5%	100MHz	1000mA	0.16Ω	40	250MHz	3280MHz	New
LQW18AN41NG80□	41nH ±2%	100MHz	1000mA	0.16Ω	40	250MHz	3280MHz	New
LQW18AN41NJ80□	41nH ±5%	100MHz	1000mA	0.16Ω	40	250MHz	3280MHz	New
LQW18AN43NG80□	43nH ±2%	100MHz	840mA	0.21Ω	40	250MHz	2780MHz	New Kit
LQW18AN43NJ80□	43nH ±5%	100MHz	840mA	0.21Ω	40	250MHz	2780MHz	New
LQW18AN44NG80□	44nH ±2%	100MHz	840mA	0.21Ω	40	250MHz	2780MHz	New
LQW18AN44NJ80□	44nH ±5%	100MHz	840mA	0.21Ω	40	250MHz	2780MHz	New
LQW18AN47NG80□	47nH ±2%	100MHz	830mA	0.23Ω	32	200MHz	2700MHz	New Kit
LQW18AN47NJ80□	47nH ±5%	100MHz	830mA	0.23Ω	32	200MHz	2700MHz	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。



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)	
LQW18AN48NG80□	48nH ±2%	100MHz	830mA	0.23Ω	32	200MHz	2700MHz	New
LQW18AN48NJ80□	48nH ±5%	100MHz	830mA	0.23Ω	32	200MHz	2700MHz	New
LQW18AN51NG80□	51nH ±2%	100MHz	830mA	0.23Ω	32	200MHz	2700MHz	New Kit
LQW18AN51NJ80□	51nH ±5%	100MHz	830mA	0.23Ω	32	200MHz	2700MHz	New
LQW18AN52NG80□	52nH ±2%	100MHz	750mA	0.27Ω	35	200MHz	2750MHz	New
LQW18AN52NJ80□	52nH ±5%	100MHz	750mA	0.27Ω	35	200MHz	2750MHz	New
LQW18AN56NG80□	56nH ±2%	100MHz	770mA	0.26Ω	38	200MHz	2600MHz	New Kit
LQW18AN56NJ80□	56nH ±5%	100MHz	770mA	0.26Ω	38	200MHz	2600MHz	New
LQW18AN58NG80□	58nH ±2%	100MHz	700mA	0.30Ω	35	200MHz	2400MHz	New
LQW18AN58NJ80□	58nH ±5%	100MHz	700mA	0.30Ω	35	200MHz	2400MHz	New
LQW18AN68NG80□	68nH ±2%	100MHz	630mA	0.38Ω	37	200MHz	2380MHz	New Kit
LQW18AN68NJ80□	68nH ±5%	100MHz	630mA	0.38Ω	37	200MHz	2380MHz	New
LQW18AN69NG80□	69nH ±2%	100MHz	630mA	0.38Ω	37	200MHz	2380MHz	New
LQW18AN69NJ80□	69nH ±5%	100MHz	630mA	0.38Ω	37	200MHz	2380MHz	New
LQW18AN72NG80□	72nH ±2%	100MHz	560mA	0.47Ω	34	150MHz	2330MHz	New Kit
LQW18AN72NJ80□	72nH ±5%	100MHz	560mA	0.47Ω	34	150MHz	2330MHz	New
LQW18AN73NG80□	73nH ±2%	100MHz	590mA	0.41Ω	28	150MHz	2280MHz	New
LQW18AN73NJ80□	73nH ±5%	100MHz	590mA	0.41Ω	28	150MHz	2280MHz	New
LQW18AN75NG80□	75nH ±2%	100MHz	590mA	0.41Ω	28	150MHz	2280MHz	New Kit
LQW18AN75NJ80□	75nH ±5%	100MHz	590mA	0.41Ω	28	150MHz	2280MHz	New
LQW18AN78NG80□	78nH ±2%	100MHz	590mA	0.41Ω	28	150MHz	2280MHz	New
LQW18AN78NJ80□	78nH ±5%	100MHz	590mA	0.41Ω	28	150MHz	2280MHz	New
LQW18AN82NG80□	82nH ±2%	100MHz	550mA	0.5Ω	34	150MHz	2230MHz	New Kit
LQW18AN82NJ80□	82nH ±5%	100MHz	550mA	0.5Ω	34	150MHz	2230MHz	New
LQW18AN83NG80□	83nH ±2%	100MHz	550mA	0.5Ω	34	150MHz	2230MHz	New
LQW18AN83NJ80□	83nH ±5%	100MHz	550mA	0.5Ω	34	150MHz	2230MHz	New
LQW18AN91NG80□	91nH ±2%	100MHz	520mA	0.54Ω	33	150MHz	1900MHz	New Kit
LQW18AN91NJ80□	91nH ±5%	100MHz	520mA	0.54Ω	33	150MHz	1900MHz	New
LQW18AN94NG80□	94nH ±2%	100MHz	490mA	0.63Ω	34	150MHz	1750MHz	New
LQW18AN94NJ80□	94nH ±5%	100MHz	490mA	0.63Ω	34	150MHz	1750MHz	New
LQW18ANR10G80□	100nH ±2%	100MHz	490mA	0.63Ω	34	150MHz	1750MHz	New Kit
LQW18ANR10J80□	100nH ±5%	100MHz	490mA	0.63Ω	34	150MHz	1750MHz	New
LQW18ANR11G80□	110nH ±2%	100MHz	450mA	0.7Ω	32	150MHz	1730MHz	New Kit
LQW18ANR11J80□	110nH ±5%	100MHz	450mA	0.7Ω	32	150MHz	1730MHz	New
LQW18ANR12G80□	120nH ±2%	100MHz	450mA	0.72Ω	32	150MHz	1650MHz	New Kit
LQW18ANR12J80□	120nH ±5%	100MHz	450mA	0.72Ω	32	150MHz	1650MHz	New
LQW18ANR15G80□	150nH ±2%	100MHz	420mA	0.87Ω	28	150MHz	1580MHz	New Kit
LQW18ANR15J80□	150nH ±5%	100MHz	420mA	0.87Ω	28	150MHz	1580MHz	New
LQW18ANR18G80□	180nH ±2%	100MHz	310mA	1.65Ω	25	100MHz	1380MHz	New Kit
LQW18ANR18J80□	180nH ±5%	100MHz	310mA	1.65Ω	25	100MHz	1380MHz	New
LQW18ANR20G80□	200nH ±2%	100MHz	290mA	1.74Ω	25	100MHz	1350MHz	New Kit
LQW18ANR20J80□	200nH ±5%	100MHz	290mA	1.74Ω	25	100MHz	1350MHz	New
LQW18ANR21G80□	210nH ±2%	100MHz	280mA	1.98Ω	27	100MHz	1330MHz	New Kit
LQW18ANR21J80□	210nH ±5%	100MHz	280mA	1.98Ω	27	100MHz	1330MHz	New
LQW18ANR22G80□	220nH ±2%	100MHz	280mA	2.08Ω	25	100MHz	1330MHz	New Kit
LQW18ANR22J80□	220nH ±5%	100MHz	280mA	2.08Ω	25	100MHz	1330MHz	New
LQW18ANR25G80□	250nH ±2%	100MHz	250mA	2.28Ω	24	100MHz	1330MHz	New 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。 

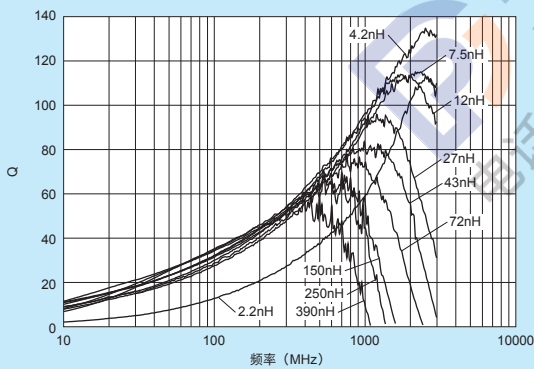
△注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。  
• 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

LQW18AN\_80

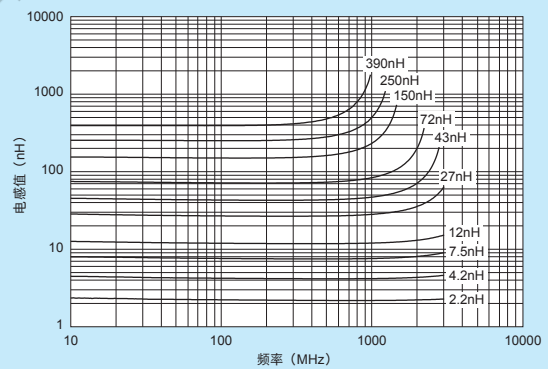
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	最大直流电阻	Q值(最小)	Q值测试频率	自振频率(最小)	
LQW18ANR25J80□	250nH ±5%	100MHz	250mA	2.28Ω	24	100MHz	1330MHz	New
LQW18ANR27G80□	270nH ±2%	100MHz	260mA	2.42Ω	24	100MHz	1250MHz	New Kit
LQW18ANR27J80□	270nH ±5%	100MHz	260mA	2.42Ω	24	100MHz	1250MHz	New
LQW18ANR30G80□	300nH ±2%	100MHz	220mA	3.12Ω	25	100MHz	1200MHz	New Kit
LQW18ANR30J80□	300nH ±5%	100MHz	220mA	3.12Ω	25	100MHz	1200MHz	New
LQW18ANR33G80□	330nH ±2%	100MHz	190mA	3.84Ω	25	100MHz	1100MHz	New Kit
LQW18ANR33J80□	330nH ±5%	100MHz	190mA	3.84Ω	25	100MHz	1100MHz	New
LQW18ANR36G80□	360nH ±2%	100MHz	190mA	3.98Ω	25	100MHz	1050MHz	New Kit
LQW18ANR36J80□	360nH ±5%	100MHz	190mA	3.98Ω	25	100MHz	1050MHz	New
LQW18ANR39G80□	390nH ±2%	100MHz	190mA	4.23Ω	25	100MHz	1100MHz	New Kit
LQW18ANR39J80□	390nH ±5%	100MHz	190mA	4.23Ω	25	100MHz	1100MHz	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)



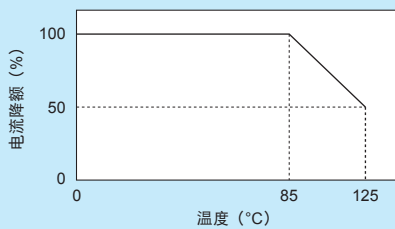
■电感值—频率特性(标准值)



■降低额定电流

在工作温度超过+85℃时,有必要对 LQW18AN\_80 系列降低电流。  
请参照工作温度与额定电流降低关系的曲线图。

降低额定电流

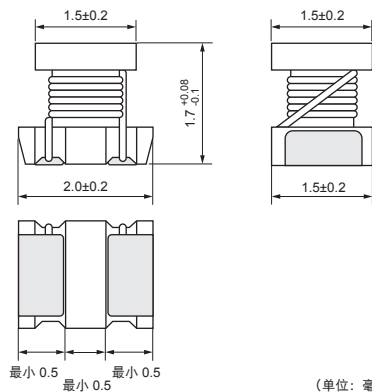


△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。  
· 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

# LQW2BHN\_03 系列 0805/2015 (英寸/毫米)

尺寸代号 0805 (2015) 英寸 (毫米), 绕线型

■外观 / 尺寸



(单位: 毫米)

■包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	2000
K	ø330mm 压纹带	7500



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)	
LQW2BHN3N3D03□	3.3nH ±0.5nH	100MHz	910mA	0.05Ω	10	250MHz	6000MHz	
LQW2BHN6N8D03□	6.8nH ±0.5nH	100MHz	680mA	0.11Ω	20	250MHz	5400MHz	
LQW2BHN8N2D03□	8.2nH ±0.5nH	100MHz	630mA	0.12Ω	20	250MHz	3900MHz	
LQW2BHN10NJ03□	10nH ±5%	100MHz	1320mA	0.03Ω	30	250MHz	3300MHz	
LQW2BHN12NJ03□	12nH ±5%	100MHz	680mA	0.11Ω	30	250MHz	3200MHz	
LQW2BHN15NJ03□	15nH ±5%	100MHz	630mA	0.12Ω	30	250MHz	2700MHz	
LQW2BHN18NJ03□	18nH ±5%	100MHz	690mA	0.10Ω	30	250MHz	2600MHz	
LQW2BHN22NJ03□	22nH ±5%	100MHz	720mA	0.09Ω	30	250MHz	2100MHz	
LQW2BHN27NJ03□	27nH ±5%	100MHz	540mA	0.17Ω	40	250MHz	2300MHz	
LQW2BHN33NG03□	33nH ±2%	100MHz	570mA	0.15Ω	40	250MHz	1900MHz	Kit
LQW2BHN33NJ03□	33nH ±5%	100MHz	570mA	0.15Ω	40	250MHz	1900MHz	
LQW2BHN39NG03□	39nH ±2%	100MHz	730mA	0.09Ω	40	250MHz	1700MHz	Kit
LQW2BHN39NJ03□	39nH ±5%	100MHz	730mA	0.09Ω	40	250MHz	1700MHz	
LQW2BHN47NG03□	47nH ±2%	100MHz	450mA	0.23Ω	40	200MHz	1600MHz	Kit
LQW2BHN47NJ03□	47nH ±5%	100MHz	450mA	0.23Ω	40	200MHz	1600MHz	
LQW2BHN56NG03□	56nH ±2%	100MHz	430mA	0.26Ω	40	200MHz	1500MHz	Kit
LQW2BHN56NJ03□	56nH ±5%	100MHz	430mA	0.26Ω	40	200MHz	1500MHz	
LQW2BHN68NG03□	68nH ±2%	100MHz	460mA	0.23Ω	40	200MHz	1200MHz	Kit
LQW2BHN68NJ03□	68nH ±5%	100MHz	460mA	0.23Ω	40	200MHz	1200MHz	
LQW2BHN82NG03□	82nH ±2%	100MHz	320mA	0.42Ω	40	150MHz	1100MHz	Kit
LQW2BHN82NJ03□	82nH ±5%	100MHz	320mA	0.42Ω	40	150MHz	1100MHz	
LQW2BHNR10G03□	100nH ±2%	100MHz	270mA	0.55Ω	35	150MHz	900MHz	Kit
LQW2BHNR10J03□	100nH ±5%	100MHz	350mA	0.38Ω	40	150MHz	900MHz	
LQW2BHNR12G03□	120nH ±2%	100MHz	320mA	0.40Ω	40	150MHz	750MHz	Kit
LQW2BHNR12J03□	120nH ±5%	100MHz	320mA	0.40Ω	40	150MHz	750MHz	
LQW2BHNR15G03□	150nH ±2%	100MHz	260mA	0.68Ω	30	150MHz	350MHz	Kit
LQW2BHNR15J03□	150nH ±5%	100MHz	390mA	0.47Ω	30	150MHz	350MHz	
LQW2BHNR18G03□	180nH ±2%	100MHz	250mA	0.71Ω	35	100MHz	700MHz	Kit
LQW2BHNR18J03□	180nH ±5%	100MHz	250mA	0.71Ω	35	100MHz	700MHz	
LQW2BHNR22G03□	220nH ±2%	100MHz	240mA	0.70Ω	35	100MHz	500MHz	Kit
LQW2BHNR22J03□	220nH ±5%	100MHz	240mA	0.70Ω	35	100MHz	500MHz	
LQW2BHNR27J03□	270nH ±5%	10MHz	190mA	2.00Ω	15	25.2MHz	550MHz	
LQW2BHNR27K03□	270nH ±10%	10MHz	190mA	2.00Ω	15	25.2MHz	550MHz	Kit

工作温度范围(不包含自身温度上升): -40℃~+85℃

接下页。

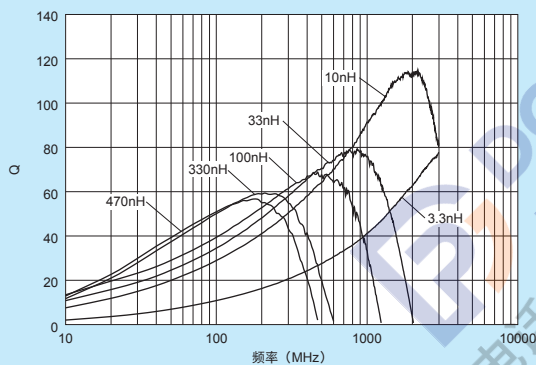
△注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。  
· 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。

LQW2BHN\_03

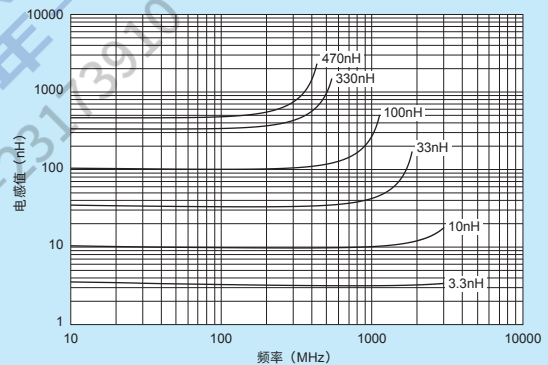
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	最大直流电阻	Q值(最小)	Q值测试频率	自振频率(最小)	
LQW2BHN33J03□	330nH ±5%	10MHz	180mA	2.20Ω	15	25.2MHz	500MHz	
LQW2BHN33K03□	330nH ±10%	10MHz	180mA	2.20Ω	15	25.2MHz	500MHz	Kit
LQW2BHN39J03□	390nH ±5%	10MHz	170mA	2.50Ω	15	25.2MHz	400MHz	
LQW2BHN39K03□	390nH ±10%	10MHz	170mA	2.50Ω	15	25.2MHz	400MHz	Kit
LQW2BHN47J03□	470nH ±5%	10MHz	160mA	2.80Ω	15	25.2MHz	350MHz	
LQW2BHN47K03□	470nH ±10%	10MHz	160mA	2.80Ω	15	25.2MHz	350MHz	Kit

工作温度范围(不包含自身温度上升): -40℃~+85℃

■Q值—频率特性(标准值)



■电感值—频率特性(标准值)



■参考数据

LQW2BHN\_03

4991A&16197A

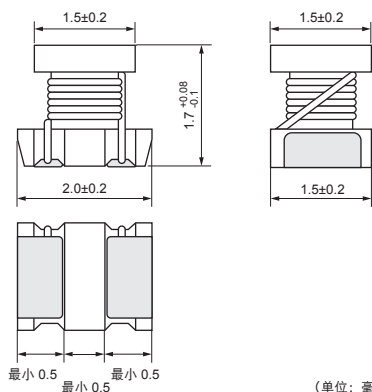
品名	电感值 (nH)		Q值 (标准值)			
	100MHz	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
LQW2BHN3N3□03	3.3	55	58	85	88	98
LQW2BHN6N8□03	6.8	51	55	77	78	80
LQW2BHN8N2□03	8.2	60	64	88	88	88
LQW2BHN10N□03	10	81	86	114	110	100
LQW2BHN12N□03	12	77	81	88	83	77
LQW2BHN15N□03	15	76	80	75	66	50
LQW2BHN18N□03	18	81	83	70	58	39
LQW2BHN22N□03	22	85	87	47	31	8
LQW2BHN27N□03	27	77	79	43	28	6
LQW2BHN33N□03	33	76	77	15	1	-
LQW2BHN39N□03	39	83	76	-	-	-
LQW2BHN47N□03	47	70	64	-	-	-
LQW2BHN56N□03	56	73	67	-	-	-
LQW2BHN68N□03	68	62	51	-	-	-
LQW2BHN82N□03	82	64	56	-	-	-
LQW2BHN10□03	100	50	37	-	-	-
LQW2BHN12□03	120	31	15	-	-	-
LQW2BHN15□03	150	21	4	-	-	-
LQW2BHN18□03	180	1	-	-	-	-
LQW2BHN22□03	220	-	-	-	-	-
LQW2BHN27□03	270	-	-	-	-	-
LQW2BHN33□03	330	-	-	-	-	-
LQW2BHN39□03	390	-	-	-	-	-
LQW2BHN47□03	470	-	-	-	-	-

△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。

# LQW2BHN\_13 系列 0805/2015 (英寸/毫米)

尺寸代号 0805 (2015) 英寸 (毫米), 高Q值绕线, 低直流电阻值型

■外观 / 尺寸



(单位: 毫米)

■包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	2000
K	ø330mm 压纹带	7500



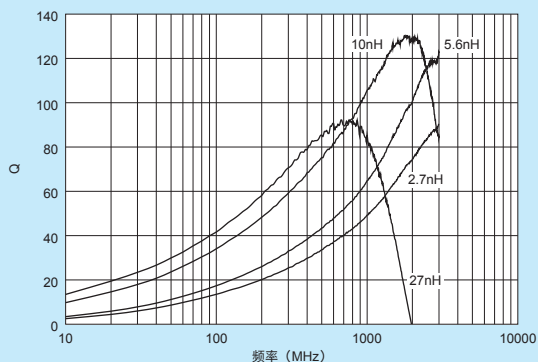
贴装信息参见 227 页至 230 页。

■额定值 (□: 包装代号)

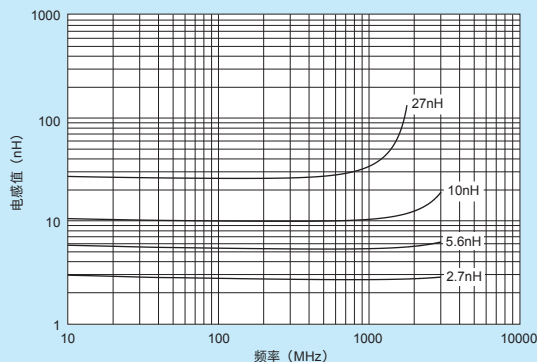
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	最大直流电阻	Q值(最小)	Q值测试频率	自振频率(最小)	
LQW2BHN2N7D13□	2.7nH ±0.5nH	100MHz	1900mA	0.02Ω	20	250MHz	6000MHz	Kit
LQW2BHN3N1D13□	3.1nH ±0.5nH	100MHz	1800mA	0.02Ω	20	250MHz	6000MHz	Kit
LQW2BHN3N3D13□	3.3nH ±0.5nH	100MHz	1700mA	0.02Ω	20	250MHz	6000MHz	Kit
LQW2BHN5N6D13□	5.6nH ±0.5nH	100MHz	1500mA	0.02Ω	35	250MHz	6000MHz	Kit
LQW2BHN6N8D13□	6.8nH ±0.5nH	100MHz	1400mA	0.02Ω	35	250MHz	5400MHz	Kit
LQW2BHN8N6D13□	8.6nH ±0.5nH	100MHz	1300mA	0.03Ω	35	250MHz	3900MHz	Kit
LQW2BHN10NJ13□	10nH ±5%	100MHz	1320mA	0.03Ω	35	250MHz	3300MHz	Kit
LQW2BHN12NK13□	12nH ±10%	100MHz	1100mA	0.04Ω	40	250MHz	3200MHz	Kit
LQW2BHN15NK13□	15nH ±10%	100MHz	1000mA	0.04Ω	40	250MHz	3100MHz	Kit
LQW2BHN18NK13□	18.8nH ±10%	100MHz	1000mA	0.05Ω	40	250MHz	2600MHz	Kit
LQW2BHN21NK13□	21nH ±10%	100MHz	950mA	0.05Ω	40	250MHz	2200MHz	Kit
LQW2BHN27NK13□	27nH ±10%	100MHz	900mA	0.06Ω	40	250MHz	1800MHz	Kit

工作温度范围(不包含自身温度上升): -40°C~+85°C

■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

## LQW2BHN\_13

4991A&amp;16197A

品名	电感性 (nH)					
	100MHz	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
LQW2BHN2N7□13	2.7	73	77	113	119	128
LQW2BHN3N1□13	3.1	67	72	111	115	126
LQW2BHN3N3□13	3.3	83	90	120	121	138
LQW2BHN5N6□13	5.6	60	82	127	130	142
LQW2BHN6N8□13	6.8	68	72	110	113	120
LQW2BHN8N6□13	8.6	90	100	140	142	135
LQW2BHN10N□13	10	90	95	124	118	106
LQW2BHN12N□13	12	103	107	115	101	76
LQW2BHN15N□13	15	91	94	91	75	49
LQW2BHN18N□13	18.8	105	109	65	44	15
LQW2BHN21N□13	21	98	98	52	31	-
LQW2BHN27N□13	27	87	83	10	-	-

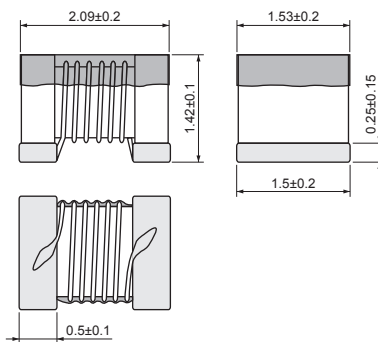
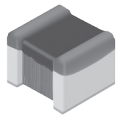
△注  
 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。  
 • 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

# LQW2BAS\_00

系列 0805/2015 (英寸/毫米)

尺寸代号 0805 (2015) 英寸 (毫米), 水平绕线型

## 外观 / 尺寸



(单位: 毫米)

## 包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	2000



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)	
LQW2BAS2N8J00□	2.8nH ±5%	250MHz	800mA	0.06Ω	80	1500MHz	12200MHz	Kit
LQW2BAS3N0J00□	3.0nH ±5%	250MHz	800mA	0.06Ω	65	1500MHz	12200MHz	Kit
LQW2BAS5N6J00□	5.6nH ±5%	250MHz	600mA	0.08Ω	65	1000MHz	5900MHz	Kit
LQW2BAS6N8J00□	6.8nH ±5%	250MHz	600mA	0.11Ω	50	1000MHz	5600MHz	Kit
LQW2BAS7N5J00□	7.5nH ±5%	250MHz	600mA	0.14Ω	50	1000MHz	4800MHz	Kit
LQW2BAS8N2J00□	8.2nH ±5%	250MHz	600mA	0.12Ω	50	1000MHz	4400MHz	Kit
LQW2BAS10NJ00□	10nH ±5%	250MHz	600mA	0.10Ω	60	500MHz	4300MHz	Kit
LQW2BAS12NJ00□	12nH ±5%	250MHz	600mA	0.15Ω	50	500MHz	4000MHz	Kit
LQW2BAS15NJ00□	15nH ±5%	250MHz	600mA	0.17Ω	50	500MHz	3200MHz	Kit
LQW2BAS18NJ00□	18nH ±5%	250MHz	600mA	0.20Ω	50	500MHz	3100MHz	Kit
LQW2BAS22NJ00□	22nH ±5%	250MHz	500mA	0.22Ω	55	500MHz	2600MHz	Kit
LQW2BAS24NJ00□	24nH ±5%	250MHz	500mA	0.22Ω	50	500MHz	2400MHz	Kit
LQW2BAS27NJ00□	27nH ±5%	250MHz	500mA	0.25Ω	55	500MHz	2580MHz	Kit
LQW2BAS33NG00□	33nH ±2%	250MHz	500mA	0.27Ω	60	500MHz	2150MHz	Kit
LQW2BAS33NJ00□	33nH ±5%	250MHz	500mA	0.27Ω	60	500MHz	2150MHz	
LQW2BAS36NG00□	36nH ±2%	250MHz	500mA	0.27Ω	55	500MHz	1900MHz	Kit
LQW2BAS36NJ00□	36nH ±5%	250MHz	500mA	0.27Ω	55	500MHz	1900MHz	
LQW2BAS39NG00□	39nH ±2%	250MHz	500mA	0.29Ω	60	500MHz	2000MHz	Kit
LQW2BAS39NJ00□	39nH ±5%	250MHz	500mA	0.29Ω	60	500MHz	2000MHz	
LQW2BAS43NG00□	43nH ±2%	200MHz	500mA	0.34Ω	60	500MHz	1800MHz	Kit
LQW2BAS43NJ00□	43nH ±5%	200MHz	500mA	0.34Ω	60	500MHz	1800MHz	
LQW2BAS47NG00□	47nH ±2%	200MHz	500mA	0.31Ω	60	500MHz	1700MHz	Kit
LQW2BAS47NJ00□	47nH ±5%	200MHz	500mA	0.31Ω	60	500MHz	1700MHz	
LQW2BAS56NG00□	56nH ±2%	200MHz	500mA	0.34Ω	60	500MHz	1600MHz	Kit
LQW2BAS56NJ00□	56nH ±5%	200MHz	500mA	0.34Ω	60	500MHz	1600MHz	
LQW2BAS68NG00□	68nH ±2%	200MHz	500mA	0.38Ω	60	500MHz	1500MHz	Kit
LQW2BAS68NJ00□	68nH ±5%	200MHz	500mA	0.38Ω	60	500MHz	1500MHz	
LQW2BAS82NG00□	82nH ±2%	150MHz	400mA	0.42Ω	65	500MHz	1330MHz	Kit
LQW2BAS82NJ00□	82nH ±5%	150MHz	400mA	0.42Ω	65	500MHz	1330MHz	
LQW2BAS91NG00□	91nH ±2%	150MHz	400mA	0.48Ω	65	500MHz	1330MHz	Kit
LQW2BAS91NJ00□	91nH ±5%	150MHz	400mA	0.48Ω	65	500MHz	1330MHz	
LQW2BASR10G00□	100nH ±2%	150MHz	400mA	0.46Ω	65	500MHz	1250MHz	Kit

工作温度范围(不包含自身温度上升): -55℃~+125℃  
仅可回流焊接。

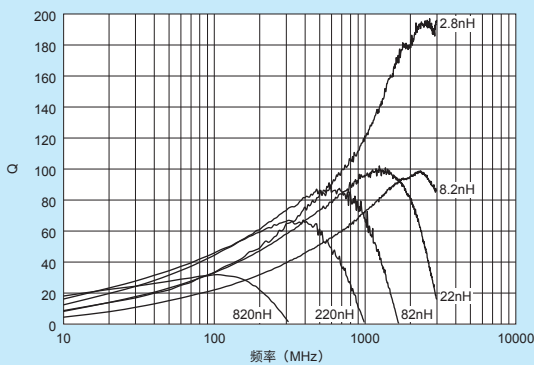
接下页。

⚠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。

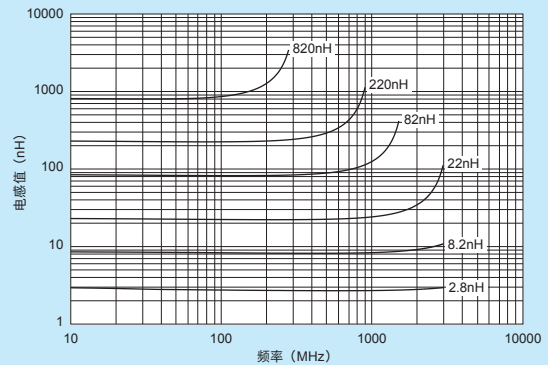
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	最大直流电阻	Q值(最小)	Q值测试频率	自振频率(最小)	
LQW2BASR10J00□	100nH ±5%	150MHz	400mA	0.46Ω	65	500MHz	1250MHz	
LQW2BASR11G00□	110nH ±2%	150MHz	400mA	0.48Ω	50	250MHz	1100MHz	Kit
LQW2BASR11J00□	110nH ±5%	150MHz	400mA	0.48Ω	50	250MHz	1100MHz	
LQW2BASR12G00□	120nH ±2%	150MHz	400mA	0.51Ω	50	250MHz	1100MHz	Kit
LQW2BASR12J00□	120nH ±5%	150MHz	400mA	0.51Ω	50	250MHz	1100MHz	
LQW2BASR15G00□	150nH ±2%	100MHz	400mA	0.56Ω	50	250MHz	920MHz	Kit
LQW2BASR15J00□	150nH ±5%	100MHz	400mA	0.56Ω	50	250MHz	920MHz	
LQW2BASR18G00□	180nH ±2%	100MHz	400mA	0.64Ω	50	250MHz	920MHz	Kit
LQW2BASR18J00□	180nH ±5%	100MHz	400mA	0.64Ω	50	250MHz	920MHz	
LQW2BASR22G00□	220nH ±2%	100MHz	400mA	0.70Ω	50	250MHz	820MHz	Kit
LQW2BASR22J00□	220nH ±5%	100MHz	400mA	0.70Ω	50	250MHz	820MHz	
LQW2BASR24G00□	240nH ±2%	100MHz	350mA	1.00Ω	44	250MHz	770MHz	Kit
LQW2BASR24J00□	240nH ±5%	100MHz	350mA	1.00Ω	44	250MHz	770MHz	
LQW2BASR27G00□	270nH ±2%	100MHz	350mA	1.00Ω	48	250MHz	730MHz	Kit
LQW2BASR27J00□	270nH ±5%	100MHz	350mA	1.00Ω	48	250MHz	730MHz	
LQW2BASR33G00□	330nH ±2%	100MHz	310mA	1.40Ω	48	250MHz	650MHz	Kit
LQW2BASR33J00□	330nH ±5%	100MHz	310mA	1.40Ω	48	250MHz	650MHz	
LQW2BASR39J00□	390nH ±5%	100MHz	290mA	1.50Ω	48	250MHz	600MHz	Kit
LQW2BASR47J00□	470nH ±5%	50MHz	250mA	1.76Ω	33	100MHz	300MHz	Kit
LQW2BASR56J00□	560nH ±5%	25MHz	230mA	1.90Ω	23	50MHz	270MHz	Kit
LQW2BASR68J00□	680nH ±5%	25MHz	190mA	2.20Ω	23	50MHz	250MHz	Kit
LQW2BASR82J00□	820nH ±5%	25MHz	180mA	2.35Ω	23	50MHz	230MHz	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)



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。

## ■参考数据

## LQW2BAS\_00

4991A&amp;16197A

品名	电感性 (nH)					
	100MHz	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
LQW2BAS2N8□00	2.8	100	95	170	175	190
LQW2BAS3N0□00	3	63	67	100	104	110
LQW2BAS5N6□00	5.6	96	100	150	153	160
LQW2BAS6N8□00	6.8	77	70	97	100	106
LQW2BAS7N5□00	7.5	66	70	91	90	94
LQW2BAS8N2□00	8.2	64	70	94	94	96
LQW2BAS10N□00	10	96	100	138	140	138
LQW2BAS12N□00	12	73	77	120	103	101
LQW2BAS15N□00	15	78	80	92	80	76
LQW2BAS18N□00	18	84	89	104	100	86
LQW2BAS22N□00	22	91	90	89	80	56
LQW2BAS24N□00	24	87	87	63	51	36
LQW2BAS27N□00	27	90	92	93	89	65
LQW2BAS33N□00	33	92	93	60	45	13
LQW2BAS36N□00	36	92	93	43	26	2
LQW2BAS39N□00	39	96	95	61	41	15
LQW2BAS43N□00	43	95	96	37	17	-
LQW2BAS47N□00	47	91	88	24	5	-
LQW2BAS56N□00	56	92	90	17	-	-
LQW2BAS68N□00	68	91	87	4	-	-
LQW2BAS82N□00	82	85	75	-	-	-
LQW2BAS91N□00	91	83	74	-	-	-
LQW2BASR10□00	100	78	64	-	-	-
LQW2BASR11□00	110	68	50	-	-	-
LQW2BASR12□00	120	48	28	-	-	-
LQW2BASR15□00	150	48	32	-	-	-
LQW2BASR18□00	180	34	20	-	-	-
LQW2BASR22□00	220	29	11	-	-	-
LQW2BASR24□00	240	22	5	-	-	-
LQW2BASR27□00	270	11	-	-	-	-
LQW2BASR33□00	330	4	-	-	-	-
LQW2BASR39□00	390	-	-	-	-	-
LQW2BASR47□00	470	-	-	-	-	-
LQW2BASR56□00	560	-	-	-	-	-
LQW2BASR68□00	680	-	-	-	-	-
LQW2BASR82□00	820	-	-	-	-	-

△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。

射频电感器

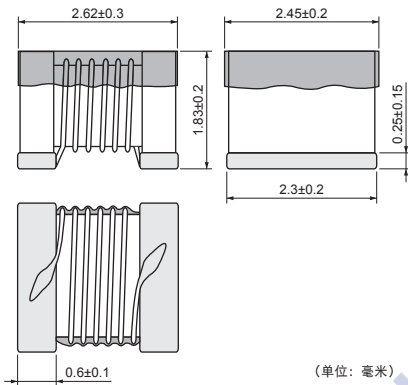
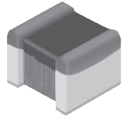
绕线型 (非磁性芯)

LQW2UAS\_00

# LQW2UAS\_00 系列 1008/2520 (英寸/毫米)

## 尺寸代号 1008 (2520) 英寸 (毫米), 绕线型

外观 / 尺寸



包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	2000



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)	
LQW2UAS12NG00□	12nH ±2%	50MHz	1000mA	0.09Ω	50	500MHz	3300MHz	Kit
LQW2UAS12NJ00□	12nH ±5%	50MHz	1000mA	0.09Ω	50	500MHz	3300MHz	
LQW2UAS18NG00□	18nH ±2%	50MHz	1000mA	0.11Ω	50	350MHz	2500MHz	Kit
LQW2UAS18NJ00□	18nH ±5%	50MHz	1000mA	0.11Ω	50	350MHz	2500MHz	
LQW2UAS22NG00□	22nH ±2%	50MHz	1000mA	0.12Ω	55	350MHz	2400MHz	Kit
LQW2UAS22NJ00□	22nH ±5%	50MHz	1000mA	0.12Ω	55	350MHz	2400MHz	
LQW2UAS27NG00□	27nH ±2%	50MHz	1000mA	0.13Ω	55	350MHz	1600MHz	Kit
LQW2UAS27NJ00□	27nH ±5%	50MHz	1000mA	0.13Ω	55	350MHz	1600MHz	
LQW2UAS33NG00□	33nH ±2%	50MHz	1000mA	0.14Ω	60	350MHz	1600MHz	Kit
LQW2UAS33NJ00□	33nH ±5%	50MHz	1000mA	0.14Ω	60	350MHz	1600MHz	
LQW2UAS39NG00□	39nH ±2%	50MHz	1000mA	0.15Ω	60	350MHz	1500MHz	Kit
LQW2UAS39NJ00□	39nH ±5%	50MHz	1000mA	0.15Ω	60	350MHz	1500MHz	
LQW2UAS47NG00□	47nH ±2%	50MHz	1000mA	0.16Ω	65	350MHz	1500MHz	Kit
LQW2UAS47NJ00□	47nH ±5%	50MHz	1000mA	0.16Ω	65	350MHz	1500MHz	
LQW2UAS56NG00□	56nH ±2%	50MHz	1000mA	0.18Ω	65	350MHz	1300MHz	Kit
LQW2UAS56NJ00□	56nH ±5%	50MHz	1000mA	0.18Ω	65	350MHz	1300MHz	
LQW2UAS68NG00□	68nH ±2%	50MHz	1000mA	0.2Ω	65	350MHz	1300MHz	Kit
LQW2UAS68NJ00□	68nH ±5%	50MHz	1000mA	0.2Ω	65	350MHz	1300MHz	
LQW2UAS82NG00□	82nH ±2%	50MHz	1000mA	0.22Ω	60	350MHz	1000MHz	Kit
LQW2UAS82NJ00□	82nH ±5%	50MHz	1000mA	0.22Ω	60	350MHz	1000MHz	
LQW2UASR10G00□	100nH ±2%	25MHz	650mA	0.56Ω	60	350MHz	1000MHz	Kit
LQW2UASR10J00□	100nH ±5%	25MHz	650mA	0.56Ω	60	350MHz	1000MHz	
LQW2UASR12G00□	120nH ±2%	25MHz	650mA	0.63Ω	60	350MHz	950MHz	Kit
LQW2UASR12J00□	120nH ±5%	25MHz	650mA	0.63Ω	60	350MHz	950MHz	
LQW2UASR15G00□	150nH ±2%	25MHz	580mA	0.7Ω	45	100MHz	850MHz	Kit
LQW2UASR15J00□	150nH ±5%	25MHz	580mA	0.7Ω	45	100MHz	850MHz	
LQW2UASR18G00□	180nH ±2%	25MHz	620mA	0.77Ω	45	100MHz	750MHz	Kit
LQW2UASR18J00□	180nH ±5%	25MHz	620mA	0.77Ω	45	100MHz	750MHz	
LQW2UASR22G00□	220nH ±2%	25MHz	500mA	0.84Ω	45	100MHz	700MHz	Kit
LQW2UASR22J00□	220nH ±5%	25MHz	500mA	0.84Ω	45	100MHz	700MHz	
LQW2UASR27G00□	270nH ±2%	25MHz	500mA	0.91Ω	45	100MHz	600MHz	Kit
LQW2UASR27J00□	270nH ±5%	25MHz	500mA	0.91Ω	45	100MHz	600MHz	

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。

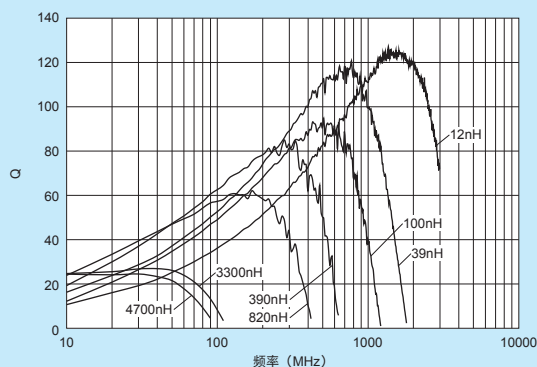
△注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更, 或者其中产品停产, 恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。  
• 本PDF产品目录所记载的产品规格, 因受篇幅的限制, 只提供了主要产品资料。在您订购前, 必须确认规格表内容, 或者互换协商定案图。



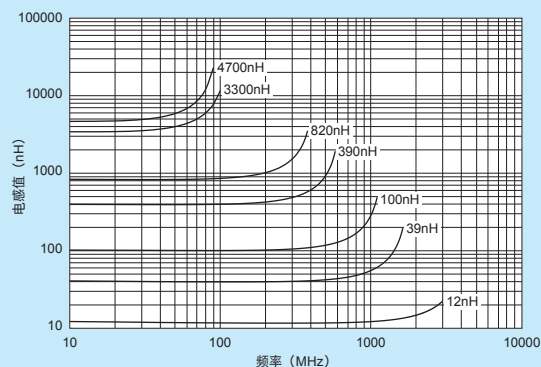
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	最大直流电阻	Q值(最小)	Q值测试频率	自振频率(最小)	
LQW2UASR33G00□	330nH ±2%	25MHz	450mA	1.05Ω	45	100MHz	570MHz	Kit
LQW2UASR33J00□	330nH ±5%	25MHz	450mA	1.05Ω	45	100MHz	570MHz	
LQW2UASR39G00□	390nH ±2%	25MHz	470mA	1.12Ω	45	100MHz	500MHz	Kit
LQW2UASR39J00□	390nH ±5%	25MHz	470mA	1.12Ω	45	100MHz	500MHz	
LQW2UASR47G00□	470nH ±2%	25MHz	470mA	1.19Ω	45	100MHz	450MHz	Kit
LQW2UASR47J00□	470nH ±5%	25MHz	470mA	1.19Ω	45	100MHz	450MHz	
LQW2UASR56G00□	560nH ±2%	25MHz	400mA	1.33Ω	45	100MHz	415MHz	Kit
LQW2UASR56J00□	560nH ±5%	25MHz	400mA	1.33Ω	45	100MHz	415MHz	
LQW2UASR62G00□	620nH ±2%	25MHz	300mA	1.4Ω	45	100MHz	375MHz	Kit
LQW2UASR62J00□	620nH ±5%	25MHz	300mA	1.4Ω	45	100MHz	375MHz	
LQW2UASR68G00□	680nH ±2%	25MHz	400mA	1.47Ω	45	100MHz	375MHz	Kit
LQW2UASR68J00□	680nH ±5%	25MHz	400mA	1.47Ω	45	100MHz	375MHz	
LQW2UASR75G00□	750nH ±2%	25MHz	360mA	1.54Ω	45	100MHz	360MHz	Kit
LQW2UASR75J00□	750nH ±5%	25MHz	360mA	1.54Ω	45	100MHz	360MHz	
LQW2UASR82G00□	820nH ±2%	25MHz	400mA	1.61Ω	45	100MHz	350MHz	Kit
LQW2UASR82J00□	820nH ±5%	25MHz	400mA	1.61Ω	45	100MHz	350MHz	
LQW2UASR91G00□	910nH ±2%	25MHz	380mA	1.68Ω	35	50MHz	320MHz	Kit
LQW2UASR91J00□	910nH ±5%	25MHz	380mA	1.68Ω	35	50MHz	320MHz	
LQW2UAS1R0G00□	1000nH ±2%	25MHz	370mA	1.75Ω	35	50MHz	290MHz	Kit
LQW2UAS1R0J00□	1000nH ±5%	25MHz	370mA	1.75Ω	35	50MHz	290MHz	
LQW2UAS1R2J00□	1200nH ±5%	7.9MHz	310mA	2.0Ω	35	50MHz	210MHz	Kit
LQW2UAS1R5J00□	1500nH ±5%	7.9MHz	330mA	2.3Ω	28	50MHz	120MHz	Kit
LQW2UAS1R8J00□	1800nH ±5%	7.9MHz	300mA	2.6Ω	28	50MHz	140MHz	Kit
LQW2UAS2R2J00□	2200nH ±5%	7.9MHz	280mA	2.8Ω	28	50MHz	130MHz	Kit
LQW2UAS2R7J00□	2700nH ±5%	7.9MHz	290mA	3.2Ω	22	25MHz	110MHz	Kit
LQW2UAS3R3J00□	3300nH ±5%	7.9MHz	290mA	3.4Ω	22	25MHz	90MHz	Kit
LQW2UAS3R9J00□	3900nH ±5%	7.9MHz	260mA	3.6Ω	20	25MHz	70MHz	Kit
LQW2UAS4R7J00□	4700nH ±5%	7.9MHz	260mA	4.0Ω	20	25MHz	60MHz	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)



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

## LQW2UAS\_00

4991A&amp;16197A

品名	电感性 (nH)					
	100MHz	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
LQW2UAS12N□00	12	108	114	125	120	110
LQW2UAS18N□00	18	123	130	123	118	90
LQW2UAS22N□00	22	120	122	94	73	43
LQW2UAS27N□00	27	103	103	34	14	-
LQW2UAS33N□00	33	122	125	67	41	-
LQW2UAS39N□00	39	115	110	9	-	-
LQW2UAS47N□00	47	120	125	19	-	-
LQW2UAS56N□00	56	111	98	-	-	-
LQW2UAS68N□00	68	110	100	-	-	-
LQW2UAS82N□00	82	75	60	-	-	-
LQW2UASR10□00	100	70	57	-	-	-
LQW2UASR12□00	120	67	50	-	-	-
LQW2UASR15□00	150	47	25	-	-	-
LQW2UASR18□00	180	27	5	-	-	-
LQW2UASR22□00	220	7	-	-	-	-
LQW2UASR27□00	270	-	-	-	-	-
LQW2UASR33□00	330	-	-	-	-	-
LQW2UASR39□00	390	-	-	-	-	-
LQW2UASR47□00	470	-	-	-	-	-
LQW2UASR56□00	560	-	-	-	-	-
LQW2UASR62□00	620	-	-	-	-	-
LQW2UASR68□00	680	-	-	-	-	-
LQW2UASR75□00	750	-	-	-	-	-
LQW2UASR82□00	820	-	-	-	-	-
LQW2UASR91□00	910	-	-	-	-	-
LQW2UAS1R0□00	1000	-	-	-	-	-
LQW2UAS1R2□00	1200	-	-	-	-	-
LQW2UAS1R5□00	1500	-	-	-	-	-
LQW2UAS1R8□00	1800	-	-	-	-	-
LQW2UAS2R2□00	2200	-	-	-	-	-
LQW2UAS2R7□00	2700	-	-	-	-	-
LQW2UAS3R3□00	3300	-	-	-	-	-
LQW2UAS3R9□00	3900	-	-	-	-	-
LQW2UAS4R7□00	4700	-	-	-	-	-

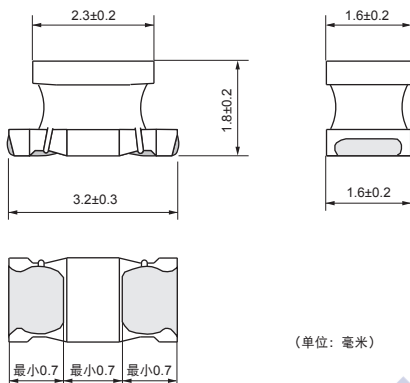
△注 • 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站上下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。  
• 本PDF产品目录所记载的产品规格，因篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

# LQW31HN\_03

系列 1206/3216 (英寸/毫米)

尺寸代号 1206 (3216) 英寸 (毫米), 绕线型

## 外观 / 尺寸



(单位: 毫米)

## 包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	2000
K	ø330mm 压纹带	7500



贴装信息参见 227 页至 230 页。

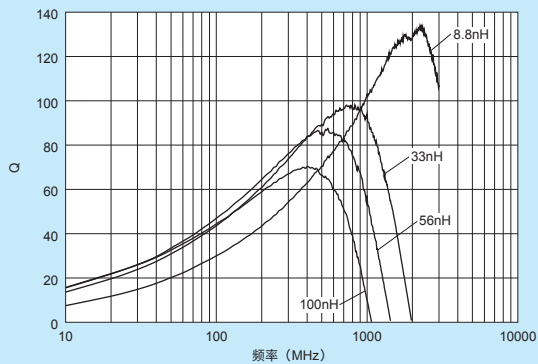
## 额定值 (□: 包装代号)

品名	电感值	电感值 测试频率	额定电流	直流电阻	Q值(最小)	Q值测试频率	自振 频率(最小)
LQW31HN8N8J03□	8.8nH ±5%	100MHz	750mA	0.029Ω ±40%	50	436MHz	1000MHz
LQW31HN8N8K03□	8.8nH ±10%	100MHz	750mA	0.029Ω ±40%	50	436MHz	1000MHz
LQW31HN15NJ03□	14.7nH ±5%	100MHz	680mA	0.035Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN15NK03□	14.7nH ±10%	100MHz	680mA	0.035Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN17NJ03□	17nH ±5%	100MHz	650mA	0.037Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN17NK03□	17nH ±10%	100MHz	650mA	0.037Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN23NJ03□	23nH ±5%	100MHz	590mA	0.046Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN23NK03□	23nH ±10%	100MHz	590mA	0.046Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN27NJ03□	27nH ±5%	100MHz	560mA	0.051Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN27NK03□	27nH ±10%	100MHz	560mA	0.051Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN33NJ03□	33nH ±5%	100MHz	530mA	0.057Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN33NK03□	33nH ±10%	100MHz	530mA	0.057Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN39NJ03□	39nH ±5%	100MHz	490mA	0.067Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN39NK03□	39nH ±10%	100MHz	490mA	0.067Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN47NJ03□	47nH ±5%	100MHz	380mA	0.11Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN47NK03□	47nH ±10%	100MHz	380mA	0.11Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN56NJ03□	56nH ±5%	100MHz	330mA	0.14Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN56NK03□	56nH ±10%	100MHz	330mA	0.14Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN64NJ03□	64nH ±5%	100MHz	290mA	0.18Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN64NK03□	64nH ±10%	100MHz	290mA	0.18Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN84NJ03□	84nH ±5%	100MHz	240mA	0.28Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HN84NK03□	84nH ±10%	100MHz	240mA	0.28Ω ±40%	60	436MHz	1000MHz
LQW31HNR10J03□	100nH ±5%	100MHz	230mA	0.3Ω ±40%	60	436MHz	900MHz
LQW31HNR10K03□	100nH ±10%	100MHz	230mA	0.3Ω ±40%	60	436MHz	900MHz

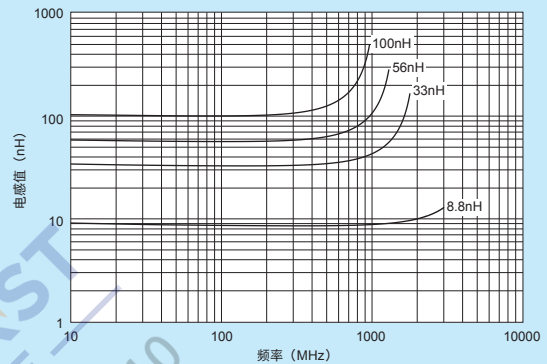
工作温度范围(不包含自身温度上升): -40℃~+85℃

[接下页](#)

■Q值—频率特性（标准值）



■电感值—频率特性（标准值）



■参考数据

LQW31HN\_03

4991A&16197A

品名	电感值 (nH)		Q值 (标准值)			
	100MHz	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
LQW31HN8N8□03	8.8	101	107	146	146	157
LQW31HN15N□03	14.7	105	108	92	75	50
LQW31HN17N□03	17	106	108	66	47	22
LQW31HN23N□03	23	109	109	53	32	-
LQW31HN27N□03	27	106	109	37	14	-
LQW31HN33N□03	33	98	96	5	-	-
LQW31HN39N□03	39	90	88	-	-	-
LQW31HN47N□03	47	80	72	-	-	-
LQW31HN56N□03	56	77	67	-	-	-
LQW31HN64N□03	64	73	61	-	-	-
LQW31HN84N□03	84	59	47	-	-	-
LQW31HNR10□03	100	40	25	-	-	-

△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。

## 射频电感器

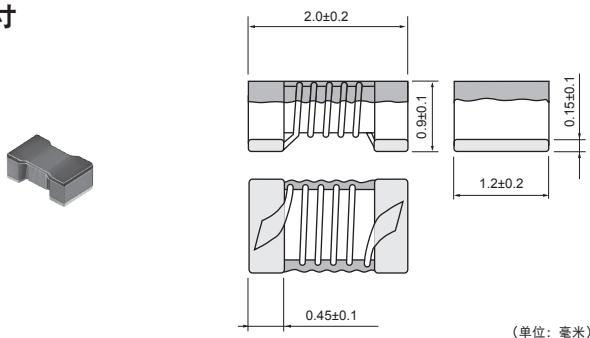
## 绕线型 (铁氧体磁芯)

LQW21HN\_00

## LQW21HN\_00 系列 0805/2012 (英寸/毫米)

## 尺寸代号 0805 (2012) 英寸 (毫米), 铁氧体高频绕线型

## ■外观 / 尺寸



## ■包装

代号	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装	500



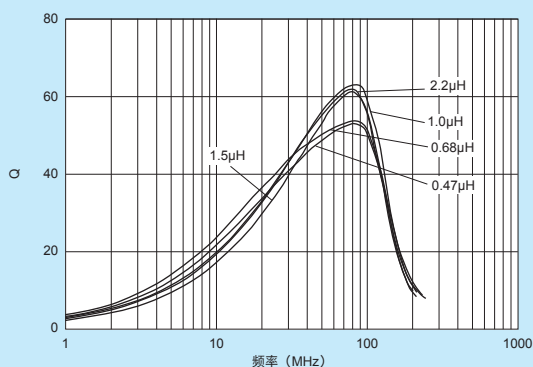
贴装信息参见 227 页至 230 页。

## ■额定值 (□: 包装代号)

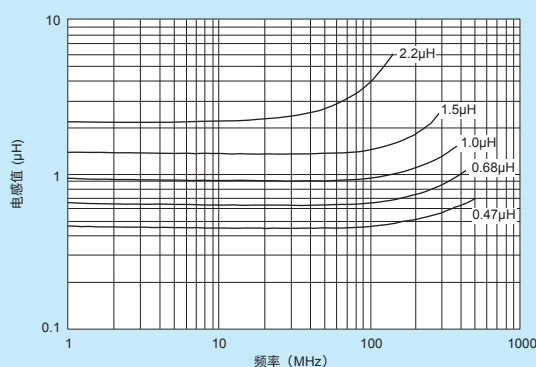
品名	电感值	电感值测试频率	额定电流	最大直流电阻	Q值(最小)	Q值测试频率	自振频率(最小)	
LQW21HNR47J00□	$0.47\mu\text{H} \pm 5\%$	10MHz	160mA	$1.30\Omega$	35	100MHz	620MHz	Kit
LQW21HNR56J00□	$0.56\mu\text{H} \pm 5\%$	10MHz	150mA	$1.43\Omega$	35	100MHz	580MHz	Kit
LQW21HNR68J00□	$0.68\mu\text{H} \pm 5\%$	10MHz	130mA	$2.21\Omega$	35	100MHz	520MHz	Kit
LQW21HNR82J00□	$0.82\mu\text{H} \pm 5\%$	10MHz	125mA	$2.34\Omega$	35	100MHz	480MHz	Kit
LQW21HN1R0J00□	$1.0\mu\text{H} \pm 5\%$	10MHz	115mA	$2.86\Omega$	35	100MHz	450MHz	Kit
LQW21HN1R2J00□	$1.2\mu\text{H} \pm 5\%$	10MHz	100mA	$3.12\Omega$	35	100MHz	400MHz	Kit
LQW21HN1R5J00□	$1.5\mu\text{H} \pm 5\%$	10MHz	85mA	$5.33\Omega$	35	100MHz	350MHz	Kit
LQW21HN1R8J00□	$1.8\mu\text{H} \pm 5\%$	10MHz	80mA	$5.85\Omega$	35	100MHz	320MHz	Kit
LQW21HN2R2J00□	$2.2\mu\text{H} \pm 5\%$	10MHz	75mA	$6.50\Omega$	35	100MHz	300MHz	Kit

工作温度范围(不包含自身温度上升):  $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$   
 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

## LQW21HN\_00

4991A&amp;16197A

品名	电感值 (μH)	Q值 (标准值)				
	100MHz	30MHz	70MHz	80MHz	90MHz	100MHz
LQW21HNR47□00	0.47	40	54	55	56	55
LQW21HNR56□00	0.56	46	63	64	64	60
LQW21HNR68□00	0.68	41	56	56	57	54
LQW21HNR82□00	0.82	41	57	58	59	57
LQW21HN1R0□00	1.0	44	54	54	54	50
LQW21HN1R2□00	1.2	44	57	58	58	52
LQW21HN1R5□00	1.5	39	56	56	56	53
LQW21HN1R8□00	1.8	41	56	55	54	50
LQW21HN2R2□00	2.2	43	57	55	55	50

DGPHINST  
— 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。

## 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。

## &lt;树脂涂层&gt;

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。

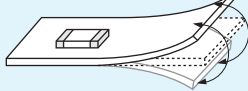
## (LQP02T\_02, LQP03T\_02)

当给产品涂装树脂时，请提前联系我们。

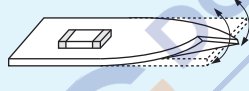
## &lt;处理印刷电路板&gt;

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



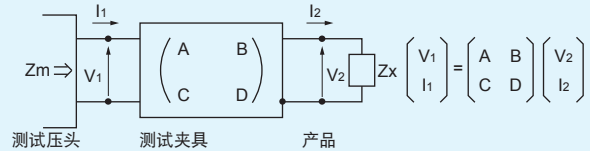
扭转



## ● 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：

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

$Z_{sm}$ : 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
LQW18A	LQW18A_00/10	0.6	1.42	0.66
LQW21H	LQW18A_80	0.6-0.8	1.9-2.0	0.7-1.0
LQW2BH	LQW18A_80	0.86	2.0	1.15
LQW2BA	LQW21H	1.0	2.6	1.2
LQW2UA	LQW2BH	0.8	3.0	1.2
LQW31H	LQW2BA	0.76	2.8	1.78
LQH31H	LQW2UA	1.27	3.3	2.54
	LQH31H	1.0	4.5	1.5
	LQW31H			

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。

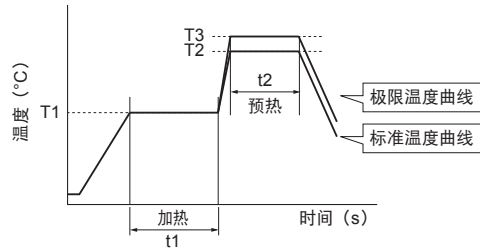
用于 LQW03/04/15/18/21/2BA/2UA 系列的助焊剂应使用松香助焊剂，含有相当于 0.06wt% 到 0.1wt% 氯的中间催化剂。

有关其他安装方法，请与我们联系。

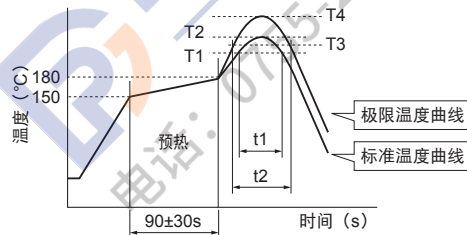
接下页。 

△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		
			加热		波峰次数	加热		波峰次数
	温度 (T1)	时间 (t1)	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。

△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。



## 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。

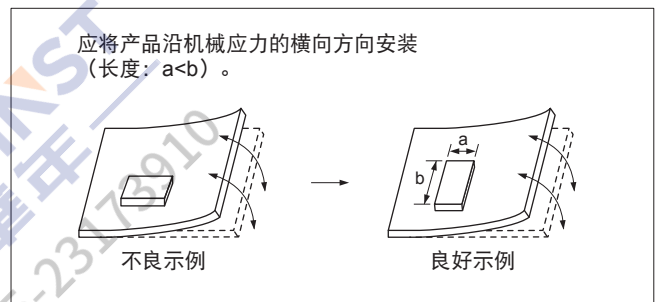
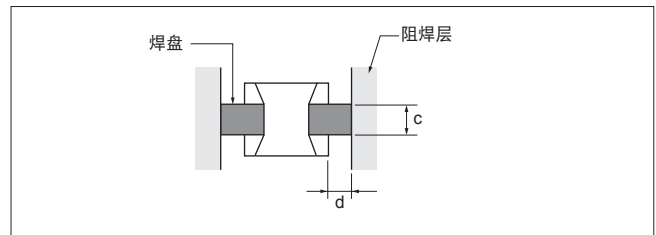
## (2) 焊盘布局尺寸 (LQW 系列)

请按照我们推荐焊盘。

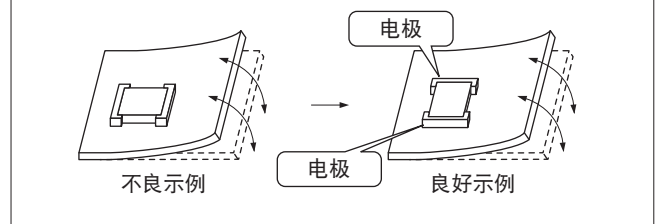
否则，会影响它们的性能（包括电气性能或可焊性），或导致焊接过程中“位置偏移”。

## (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。



本产品的电极部分应位于如图所示位置，以消除机械应力。



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。

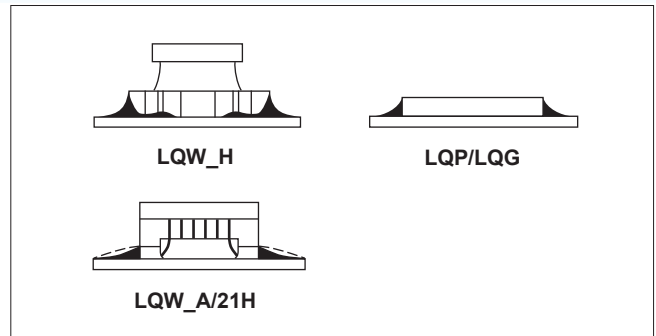
## (4) 焊膏量

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。

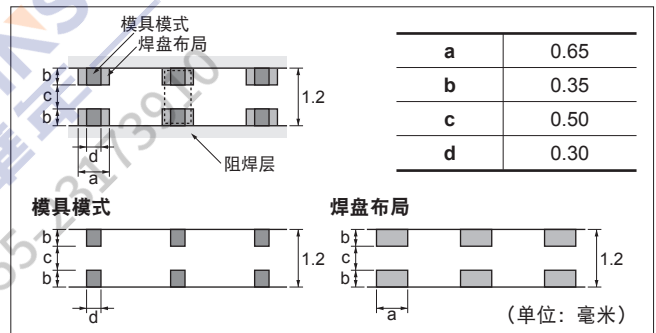
## ● 焊膏的标准厚度

- LQP (不包括 LQP02T), LQG,  
LQW15AN\_00/LQW15AN\_10/LQW18AN/  
LQW21H/LQW2BA/LQW2UA: 100 到 150 $\mu$ m
- LQP02T: 50 到 80 $\mu$ m
- LQW03A/LQW04A: 80 到 100 $\mu$ m
- LQW15AN\_80: 50 到 100 $\mu$ m
- LQW\_H: 200 到 300 $\mu$ m



## LQW15A 系列:

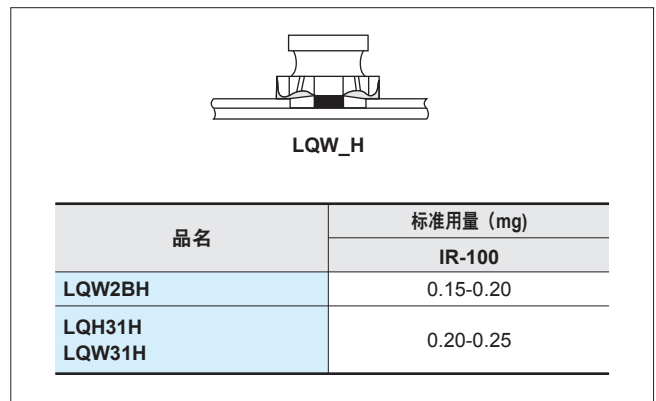
过多的焊料，在焊料熔融时会引起芯片倾斜或旋转。如右图所示，请通过使用比焊盘小的焊接区来减少焊料的使用量。



## (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：

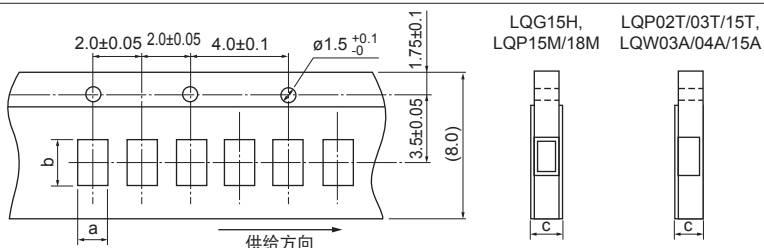
- (1) 清洗温度：60°C 以下（使用醇溶性清洗液时 40°C 以下）
- (2) 超声波
  - 输出：最大 20W/l
  - 持续时间：5 分钟以内
  - 频率：28 到 40kHz
  - 应注意不要使 PCB 和已安装产品产生谐振。
- (3) 清洗液
  - 下列清洗液已在个别元件上经过测试。生产之前应进行装配件评估。

- 醇溶性清洗
  - 丙醇 (IPA)
- 水溶性清洗液
  - Pine Alpha ST-100S
- 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]

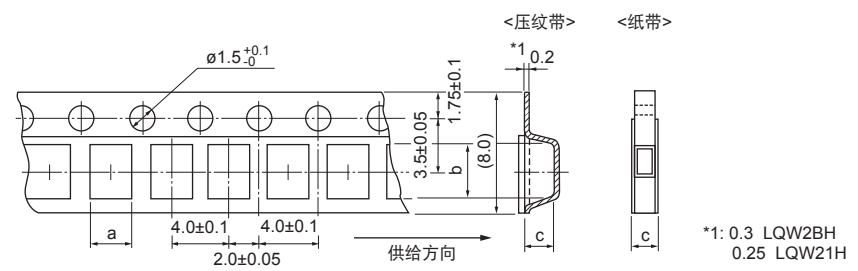
\*1 0.67 (LQP03TG · LQP03TN\_02; 0.6-62nH, 130-270nH)  
0.65 (LQP03TN\_02; 68-120nH)

\*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。

压纹带

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。