

1. 高频用 (无磁芯型) RF, RE, ND, NC, NA

生产终止产品



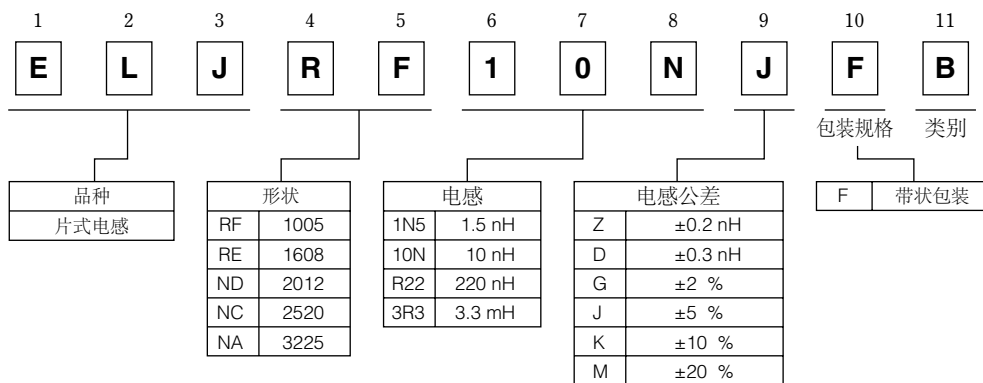
■ 特点

- 采用非磁性材料芯体的无磁芯片式电感
- 通过采用回流焊、浸流焊可实现表面贴装
- 从 1005 到 3225, 各种尺寸俱全
- 拥有良好的贴装性
- 已应对RoHS指令

■ 主要用途

- 用于移动电话、无线通信设备等高频电路

■ 型号命名方式



■ 保存条件

- 包装状态: 请在常温 (-5~35 °C)、正常湿度 (85 % RH以下), 避免阳光直射以及有毒气体、不易产生结露的环境下保存。
- 单体产品: 温度 -40~+85 °C (RF, RE), 温度 -20~+85 °C (ND, NC, NA)
(贴装状态下的环境温度)

■ 保存期限

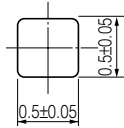
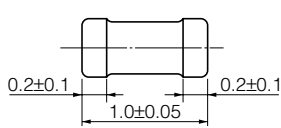
- 即使保存条件良好, 随着时间的推移, 可焊性也会随之降低, 因此请在交货起6个月内使用。
(超过 6 个月后使用, 请事先确认外观以及可焊性是否有异常。)

■ 包装方法, 焊接条件, 安全注意事项

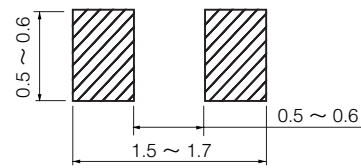
请参考 (共通情报)

■ 1005RF 型

● 外观尺寸 (mm)



● 推荐焊盘尺寸 (mm)



■ 标准包装数量

- 10000 个 / 1 卷盘

■ 产品例 (E12系列产品)

型 号	电感			Q		自谐振频率 min. (MHz)	直流电阻 max. (Ω)	直流电流 max. (mA)
	(nH)	容差 (%)	测量频率 (MHz)	min.	测量频率 (MHz)			
ELJRF1N0□FB	1.0	D : ± 0.3 nH Z : ± 0.2 nH	100	8	100	6000	0.05	400
ELJRF1N2□FB	1.2					6000	0.06	400
ELJRF1N5□FB	1.5					6000	0.07	400
ELJRF1N8□FB	1.8					6000	0.08	400
ELJRF2N2□FB	2.2					6000	0.09	400
ELJRF2N7□FB	2.7					5500	0.10	400
ELJRF3N3□FB	3.3					5500	0.12	400
ELJRF3N9□FB	3.9					5200	0.15	360
ELJRF4N7□FB	4.7					4800	0.17	360
ELJRF5N6□FB	5.6					4600	0.19	340
ELJRF6N8□FB	6.8	J : ± 5 % G : ± 2 %	100	8	100	4000	0.30	320
ELJRF8N2□FB	8.2					3500	0.35	320
ELJRF10N□FB	10					2800	0.41	320
ELJRF12N□FB	12					2800	0.45	320
ELJRF15N□FB	15					2500	0.60	240
ELJRF18N□FB	18					2200	0.70	240
ELJRF22N□FB	22					2000	0.80	200
ELJRF27N□FB	27					1800	1.20	200
ELJRF33N□FB	33					1800	1.40	170
ELJRF39N□FB	39					1800	1.70	150
ELJRF47N□FB	47	1800	2.10	140				
ELJRF56N□FB	56	1500	2.50	130				
ELJRF68N□FB	68	1500	4.00	120				
ELJRF82N□FB	82	1400	4.50	110				
ELJRFR10□FB	100	1200	5.50	90				

□ : 填入公差编号

■ 产品例 (E24系列产品)

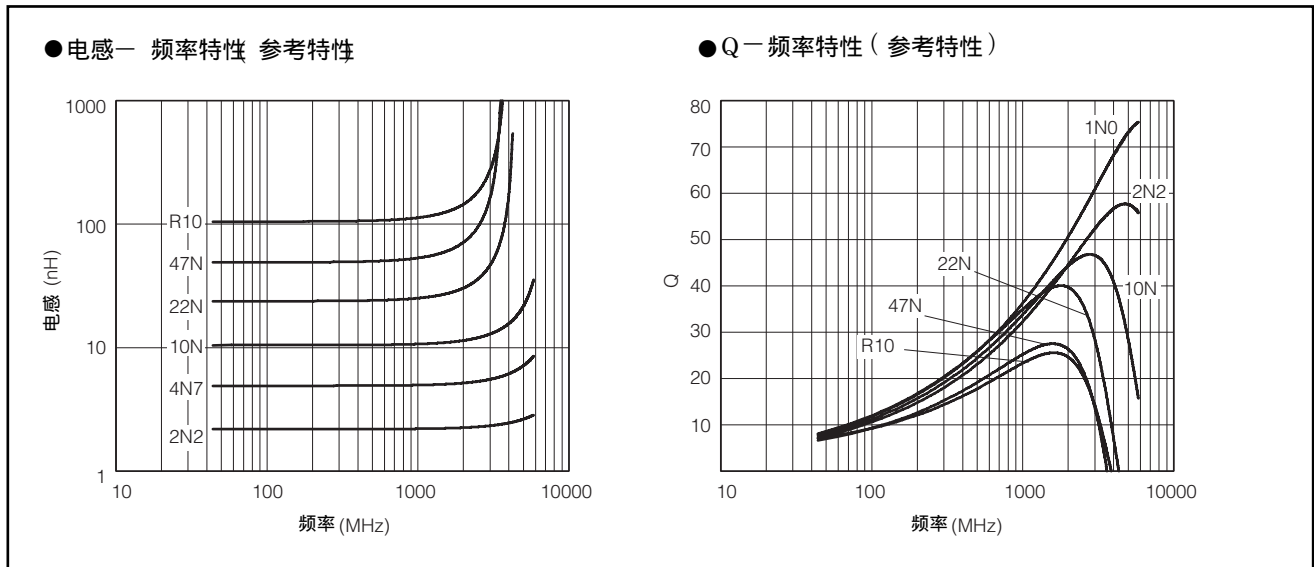
型 号	电感			Q		自谐振频率 min. (MHz)	直流电阻 max. (Ω)	直流电流 max. (mA)
	(nH)	容差 (%)	测量频率 (MHz)	min.	测量频率 (MHz)			
ELJRF2N0□FB	2.0	D : ± 0.3 nH Z : ± 0.2 nH	100	8	100	6000	0.08	400
ELJRF2N4□FB	2.4					6000	0.09	400
ELJRF3N0□FB	3.0					5500	0.11	400
ELJRF3N6□FB	3.6					5300	0.14	380
ELJRF4N3□FB	4.3					5000	0.16	360
ELJRF5N1□FB	5.1					4700	0.18	350
ELJRF6N2□FB	6.2	J : ± 5 % G : ± 2 %	100	8	100	4300	0.25	330
ELJRF7N5□FB	7.5					3700	0.33	320
ELJRF9N1□FB	9.1					3100	0.38	320
ELJRF11N□FB	11					2800	0.43	320
ELJRF13N□FB	13					2600	0.53	280
ELJRF16N□FB	16					2300	0.65	240
ELJRF20N□FB	20					2100	0.75	220
ELJRF24N□FB	24					1900	1.00	200
ELJRF30N□FB	30					1800	1.30	190
ELJRF36N□FB	36					1800	1.60	160
ELJRF43N□FB	43	1800	1.90	150				

□ : 填入公差编号

本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑问时, 请速与本公司联系。

■ ELJRF型

■ 特性例



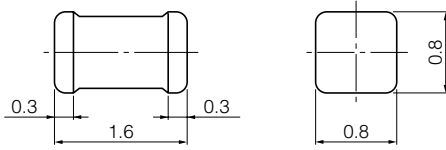
■ 参考数据

型 号	电感 (nH)(Typ.)					Q(Typ.)				
	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
ELJRF1N0□FB	0.95	0.95	0.96	0.96	0.97	31.8	33.8	47.2	49.6	54.0
ELJRF1N2□FB	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25	31.0	33.0	43.4	45.6	49.7
ELJRF1N5□FB	1.51	1.51	1.53	1.53	1.54	32.9	34.9	48.6	50.9	55.4
ELJRF1N8□FB	1.85	1.85	1.87	1.88	1.90	31.1	33.1	45.9	48.1	52.1
ELJRF2N2□FB	2.11	2.12	2.15	2.16	2.19	28.3	30.1	41.6	43.6	47.2
ELJRF2N7□FB	2.63	2.63	2.68	2.70	2.73	28.0	28.7	39.6	41.4	44.7
ELJRF3N3□FB	3.27	3.28	3.35	3.37	3.42	29.9	31.7	43.7	45.7	49.2
ELJRF3N9□FB	3.73	3.74	3.82	3.85	3.91	29.7	31.5	43.4	45.4	48.8
ELJRF4N7□FB	4.77	4.78	4.92	4.96	5.07	33.9	35.9	49.0	51.1	54.6
ELJRF5N6□FB	5.70	5.70	5.80	5.90	6.20	30.0	31.0	40.0	41.0	42.8
ELJRF6N8□FB	6.91	6.93	7.21	7.29	7.51	28.9	30.7	41.3	42.7	45.0
ELJRF8N2□FB	8.31	8.33	8.73	8.86	9.19	31.0	32.9	43.9	45.3	47.4
ELJRF10N□FB	10.21	10.25	10.77	10.94	11.37	29.8	31.6	42.1	43.5	45.6
ELJRF12N□FB	12.3	12.3	13.1	13.3	14.0	30.8	32.6	42.9	44.1	45.4
ELJRF15N□FB	15.3	15.4	16.5	16.9	17.9	28.8	30.4	39.5	40.4	41.2
ELJRF18N□FB	18.4	18.6	20.2	20.8	22.3	31.1	32.8	41.6	42.1	41.7
ELJRF22N□FB	23.7	23.9	27.5	28.8	32.5	31.3	32.9	39.6	39.4	37.2
ELJRF27N□FB	28.3	28.5	32.8	34.4	38.8	28.4	29.9	36.0	35.8	33.7
ELJRF33N□FB	34.6	35.1	43.4	46.8	57.5	28.4	29.7	33.7	32.9	29.2
ELJRF39N□FB	40.8	41.4	49.9	53.2	63.3	25.6	26.9	31.1	30.5	27.5
ELJRF47N□FB	49.6	50.3	62.1	66.8	81.8	22.7	23.8	26.9	26.2	23.2
ELJRF56N□FB	58.4	59.1	69.9	74.1	86.2	23.8	25.0	28.9	28.3	25.6
ELJRF68N□FB	71.9	72.9	90.4	97.5	119.9	22.3	23.3	25.4	24.3	20.4
ELJRF82N□FB	86.6	87.8	107.8	115.7	140.6	21.9	22.9	25.5	24.6	21.3
ELJRFR10□FB	105.5	106.8	128.2	136.5	161.3	21.0	21.9	25.0	24.4	21.9

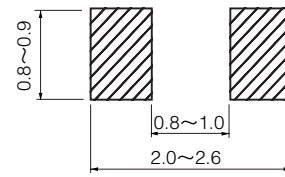
□: 填入公差编号

■ 1608RE型

● 外观尺寸 (mm)



● 推荐焊盘尺寸 (mm)



■ 标准包装数量

- 3000个/1卷盘

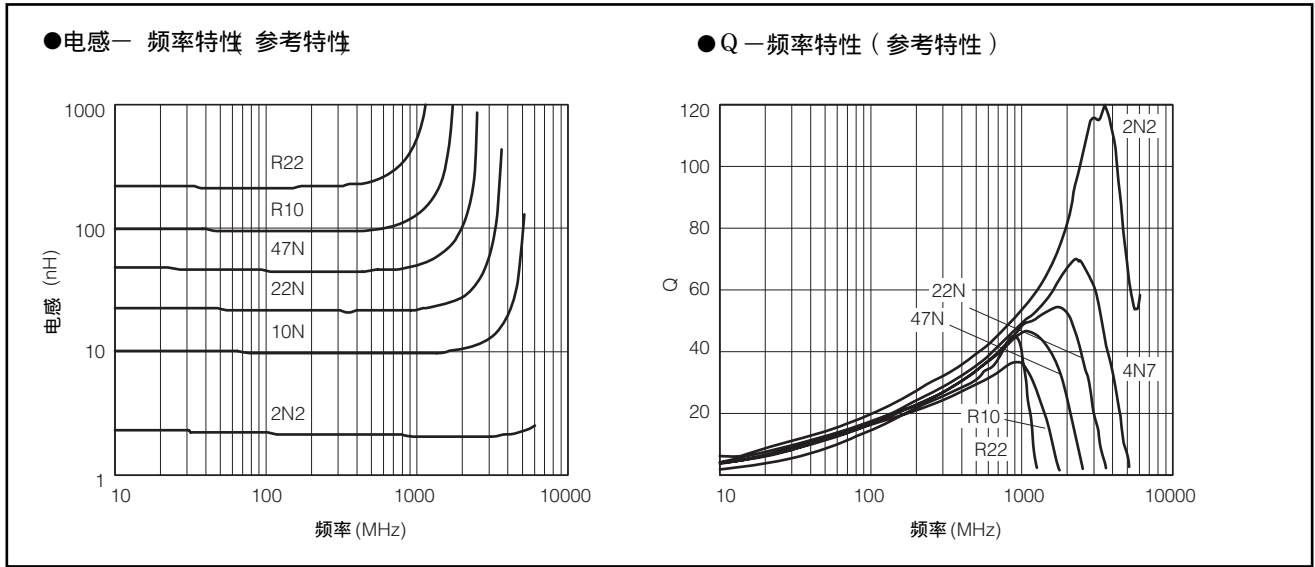
■ 产品例 (E12系列产品)

型 号	电感			Q		自谐振频率 min. (MHz)	直流电阻 max. (Ω)	直流电流 max. (mA)
	(nH)	容差 (%)	测量频率 (MHz)	min.	测量频率 (MHz)			
ELJRE1N0□FA	1.0	D : ± 0.3 nH	100	7	100	6000	0.05	500
ELJRE1N2□FA	1.2					6000	0.06	500
ELJRE1N5□FA	1.5					6000	0.07	500
ELJRE1N8□FA	1.8					6000	0.08	500
ELJRE2N2□FA	2.2					6000	0.09	500
ELJRE2N7□FA	2.7					6000	0.10	500
ELJRE3N3□FA	3.3	Z : ± 0.2 nH	100	8	100	5500	0.12	500
ELJRE2N9□FA	2.9					5500	0.15	450
ELJRE4N7□FA	4.7					4800	0.17	450
ELJRE5N6□FA	5.6					4600	0.18	430
ELJRE6N8□FA	6.8					3550	0.20	430
ELJRE8N2□FA	8.2					3500	0.28	400
ELJRE10N□FA	10	J : ± 5 %	100	9	100	2800	0.32	400
ELJRE12N□FA	12					2800	0.35	400
ELJRE15N□FA	15					2500	0.41	350
ELJRE18N□FA	18					2300	0.45	350
ELJRE22N□FA	22					2000	0.50	300
ELJRE27N□FA	27					2000	0.55	300
ELJRE33N□FA	33	G : ± 2 %	100	10	100	1800	0.60	300
ELJRE39N□FA	39					1800	0.80	300
ELJRE47N□FA	47					1800	0.95	250
ELJRE56N□FA	56					1800	1.20	250
ELJRE68N□FA	68					1500	1.30	250
ELJRE82N□FA	82					1500	1.50	250
ELJRER10□FA	100		25.2	11	25.2	1300	1.80	200
ELJRER12□FA	120					1200	3.00	130
ELJRER15□FA	150					1100	4.50	100
ELJRER18□FA	180					1000	6.50	80
ELJRER22□FA	220					900	7.50	70
								4

□: 填入公差编号

■ ELJRE 型

■ 特性例



■ 参考数据

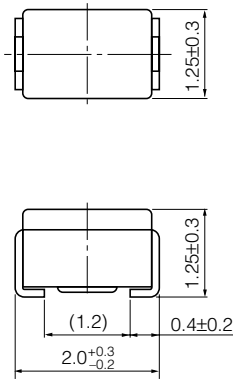
型号	电感 (nH)(Typ.)					Q(Typ.)				
	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	800MHz	900MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz
ELJRE1N0□FA	1.01	1.01	0.99	0.98	0.98	71.2	76.8	116.8	129.6	155.8
ELJRE1N2□FA	1.19	1.19	1.18	1.17	1.17	65.1	69.8	102.7	113.9	136.9
ELJRE1N5□FA	1.41	1.41	1.39	1.39	1.38	52.7	56.2	79.6	88.0	103.3
ELJRE1N8□FA	1.86	1.86	1.84	1.84	1.84	55.9	59.6	86.7	97.5	117.0
ELJRE2N2□FA	2.10	2.09	2.07	2.07	2.07	48.6	51.3	74.8	83.6	98.6
ELJRE2N7□FA	2.59	2.59	2.58	2.59	2.60	48.6	51.3	71.1	78.1	89.9
ELJRE3N3□FA	3.09	3.08	3.08	3.09	3.11	49.6	52.7	78.5	88.6	105.8
ELJRE3N9□FA	3.61	3.61	3.63	3.65	3.69	50.2	53.0	70.5	77.1	87.0
ELJRE4N7□FA	4.42	4.42	4.48	4.52	4.60	46.3	49.4	69.4	76.6	86.1
ELJRE5N6□FA	5.39	5.39	5.49	5.55	5.66	49.5	52.8	75.4	84.0	94.3
ELJRE6N8□FA	6.59	6.60	6.79	6.89	7.08	49.3	52.8	78.1	86.7	97.0
ELJRE8N2□FA	7.97	7.99	8.33	8.51	8.83	49.0	52.4	75.4	82.6	89.1
ELJRE10N□FA	9.60	9.63	10.22	10.51	11.07	44.2	47.0	63.4	68.0	69.7
ELJRE12N□FA	11.7	11.8	12.7	13.2	14.1	44.6	47.7	64.7	68.5	67.8
ELJRE15N□FA	14.6	14.6	16.2	17.1	18.7	42.4	45.4	58.4	59.5	56.9
ELJRE18N□FA	17.6	17.8	20.2	21.5	24.2	45.9	49.4	64.6	65.0	58.8
ELJRE22N□FA	21.7	21.9	26.0	28.3	33.3	43.0	45.8	54.2	52.2	43.8
ELJRE27N□FA	27.2	27.6	34.6	38.9	49.3	43.9	47.0	52.4	49.2	38.1
ELJRE33N□FA	33.3	33.9	45.5	53.2	75.2	41.8	44.4	45.2	39.3	26.2
ELJRE39N□FA	39.8	40.7	58.6	71.9	117.0	42.2	44.9	40.4	33.1	18.8
ELJRE47N□FA	48.3	49.6	79.8	107.1	260.7	42.6	45.3	34.1	24.0	8.8
ELJRE56N□FA	59.2	61.1	112.8	176.3	735.5	42.0	44.5	25.1	15.2	0.8
ELJRE68N□FA	73.9	77.0	185.9	459.7		41.8	44.0	21.5	9.5	
ELJRE82N□FA	94.0	99.6	494.3			39.7	41.5	7.7		
ELJRER10□FA	115.2	123.5	2141.2			35.3	36.7	1.6		
ELJRER12□FA	143.4	156.9				35.2	35.7			
ELJRER15□FA	188.5	210.6				40.6	41.5			
ELJRER18□FA	242.9	280.4				39.0	39.8			
ELJRER22□FA	337.9	416.6				43.2	45.3			

□: 填入公差编号

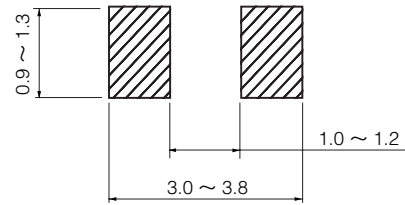
本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时, 请速与本公司联系。

■ 2012ND 型

● 外观尺寸 (mm)



● 推荐焊盘尺寸 (mm)



■ 标准包装数量

- 3000个/1卷盘

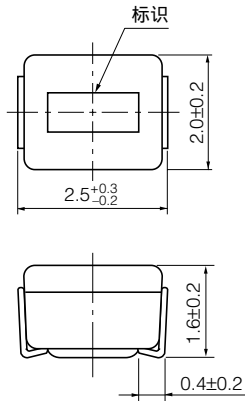
■ 产品例

型号	电感			Q		自谐振频率 min. (MHz)	直流电阻 max. (Ω)	直流电流 max. (mA)		
	(nH)	容差 (%)	测量频率 (MHz)	min.	测量频率 (MHz)					
ELJND10□F	10	K : ±10 %	100	10	100	3300	0.18	540		
ELJND12□F	12					3300	0.24	535		
ELJND15□F	15					3000	0.24	520		
ELJND18□F	18					3000	0.29	480		
ELJND22□F	22					2600	0.29	465		
ELJND27□F	27					2500	0.34	455		
ELJND33□F	33			K : ±10 % or J : ±5 %		25.2	15	2050	0.39	395
ELJND39□F	39							2000	0.41	390
ELJND47□F	47							1650	0.46	385
ELJND56□F	56							1550	0.51	360
ELJND68□F	68							1450	0.57	340
ELJND82□F	82							1100	0.63	330
ELJNDR10□F	100	K : ±10 % or J : ±5 %	25.2		8		800	0.86	285	
ELJNDR12□F	120						600	0.99	275	
ELJNDR15□F	150						600	1.47	230	
ELJNDR18□F	180						600	1.61	195	
ELJNDR22□F	220						500	1.84	170	
ELJNDR27□F	270						300	1.95	165	
ELJNDR33□F	330			10	200	2.16	160			
ELJNDR39□F	390				150	2.37	150			
ELJNDR47□F	470				150	2.56	145			
ELJNDR56□F	560				100	2.69	140			
ELJNDR68□F	680				100	3.02	130			
ELJNDR82□F	820				80	3.38	125			
ELJND1R0□F	1000	7.96	8	7.96	80	3.88	120			

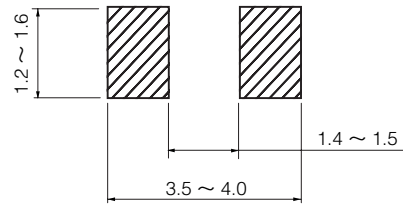
□: 填入公差编号

■ 2520NC 型

● 外观尺寸 (mm)



● 推荐焊盘尺寸 (mm)



■ 标准包装数量

- 2000个/1卷盘

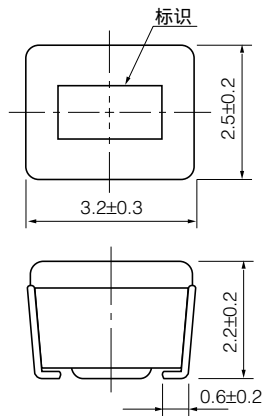
■ 产品例

型 号	电感			Q		自谐振频率 min. (MHz)	直流电阻 max. (Ω)	直流电流 max. (mA)
	(nH)	容差 (%)	测量频率 (MHz)	min.	测量频率 (MHz)			
ELJNC10□F	10	K : $\pm 10\%$	100	10	100	2500	0.32	280
ELJNC12□F	12					2200	0.34	270
ELJNC15□F	15					1800	0.38	255
ELJNC18□F	18					1550	0.40	250
ELJNC22□F	22					1350	0.43	240
ELJNC27□F	27					1150	0.47	230
ELJNC33□F	33	K : $\pm 10\%$ or J : $\pm 5\%$	25.2	15	100	1000	0.51	220
ELJNC39□F	39					890	0.55	215
ELJNC47□F	47					770	0.59	205
ELJNC56□F	56					670	0.63	200
ELJNC68□F	68					590	0.68	190
ELJNC82□F	82					520	0.73	185
ELJNCR10□F	100					460	0.80	175
ELJNCR12□F	120					400	0.87	170
ELJNCR15□F	150					340	0.98	160
ELJNCR18□F	180					300	1.05	155
ELJNCR22□F	220					260	1.15	145
ELJNCR27□F	270					230	1.25	140
ELJNCR33□F	330	200	1.37	135				
ELJNCR39□F	390	180	1.47	130				
ELJNCR47□F	470	160	1.58	125				
ELJNCR56□F	560	145	1.70	120				
ELJNCR68□F	680	130	1.85	110				
ELJNCR82□F	820	100	2.10	100				

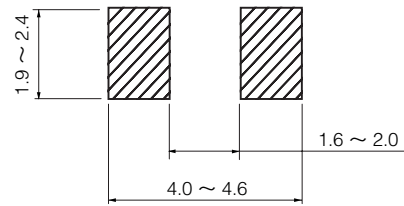
□ : 填入公差编号

■ 3225NA 型

● 外观尺寸 (mm)



● 推荐焊盘尺寸 (mm)



■ 标准包装数量

- 2000个/1卷盘

■ 产品例

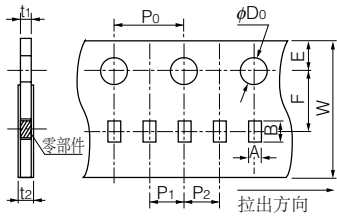
型 号	电感			Q		自谐振频率 min. (MHz)	直流电阻 max. (Ω)	直流电流 max. (mA)
	(nH)	容差 (%)	测量频率 (MHz)	min.	测量频率 (MHz)			
ELJNA47N□F	47	M : ± 20 %	100	10	100	680	0.20	450
ELJNA56N□F	56					600	0.22	420
ELJNA68N□F	68					540	0.25	400
ELJNA82N□F	82					500	0.27	380
ELJNAR10□F	100					450	0.30	360
ELJNAR12□F	120					25.2	25.2	400
ELJNAR15□F	150	350	0.72	230				
ELJNAR18□F	180	320	0.81	220				
ELJNAR22□F	220	280	0.90	210				
ELJNAR27□F	270	250	1.0	200				
ELJNAR33□F	330	K : ± 10 % or J : ± 5 %	1	13	7.96			220
ELJNAR39□F	390					200	1.2	180
ELJNAR47□F	470					180	1.4	175
ELJNAR56□F	560					160	1.5	170
ELJNAR68□F	680					150	1.7	155
ELJNAR82□F	820					135	1.9	145
ELJNA1R0□F	1000	J : ± 5 %	1	13	7.96	120	2.1	125
ELJNA1R2□F	1200					110	2.3	120
ELJNA1R5□F	1500					95	2.7	115
ELJNA1R8□F	1800					85	3.0	110
ELJNA2R2□F	2200					80	3.2	110
ELJNA2R7□F	2700					70	3.6	105
ELJNA3R3□F	3300					62	4.2	100
ELJNA3R9□F	3900					57	4.4	95
ELJNA4R7□F	4700					52	7.7	70
ELJNA5R6□F	5600					46	8.7	65
ELJNA6R8□F	6800	42	10	60				
ELJNA8R2□F	8200	38	11	60				

□ : 填入公差编号

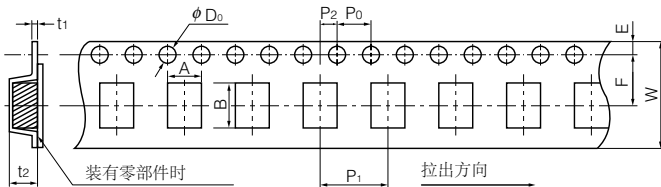
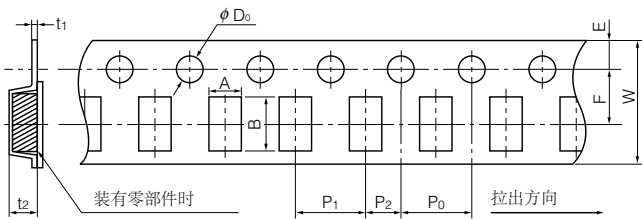
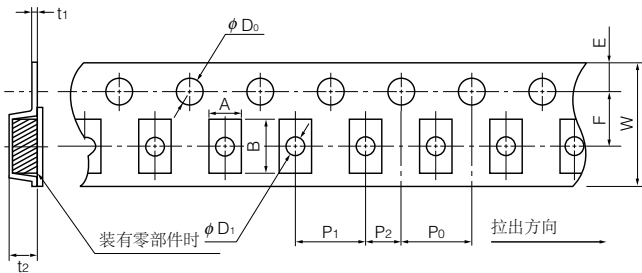
本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时, 请速与本公司联系。

■ 包装方法 (带状包装)

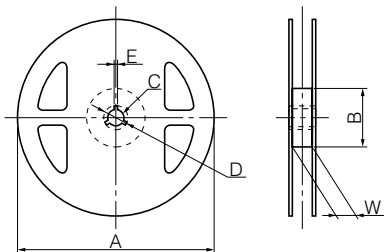
● 冲压载带包装 (mm)



● 模压载带包装 (mm)



● 带状包装用卷盘 (mm)



■ 标准包装数量

类型	数量	数量
RF, QF, PF		10000 pcs.
RE, QE, PE, ND		3000 pcs.
NC, FC, PC, LC, SC		2000 pcs.
NA, FA, PA, LA, SA, EA, DA		2000 pcs.
FB, PB		500 pcs.

● □F 型

	A	B	W	E	F	P ₁
RF, QF, PF	0.71	1.21	8.0	1.75	3.5	2.0
	P ₂	P ₀	φD ₀	t ₁	t ₂	
RF, QF, PF	2.0	4.0	φ1.5	0.7 max.	1.0 max.	

● □E, ND, □C 型

	A	B	W	E	F	P ₁
RE, QE, PE	1.0	1.8	8.0	1.75	3.5	4.0
ND	1.45	2.25	8.0	1.75	3.5	4.0
NC, FC, PC, LC, SC	2.40	2.90	8.0	1.75	3.5	4.0
	P ₂	P ₀	φD ₀	φD ₁	t ₁	t ₂
RE, QE, PE	2.0	4.0	φ1.5	φ0.6	(0.27)	1.2
ND	2.0	4.0	φ1.5	φ1.0	(0.25)	1.55
NC, FC, PC, LC, SC	2.0	4.0	φ1.5	φ1.1	(0.25)	1.85

● □A 型

	A	B	W	E	F	P ₁
NA, FA, PA, LA, SA, EA, DA	2.80	3.60	8.0	1.75	3.5	4.0
	P ₂	P ₀	φD ₀	t ₁	t ₂	
NA, FA, PA, LA, SA, EA, DA	2.0	4.0	φ1.5	(0.25)	2.40	

● □B 型

	A	B	W	E	F	P ₁
FB, PB	3.60	4.90	12.0	1.75	5.5	8.0
	P ₂	P ₀	φD ₀	t ₁	t ₂	
FB, PB	2.0	4.0	φ1.5	(0.30)	3.50	

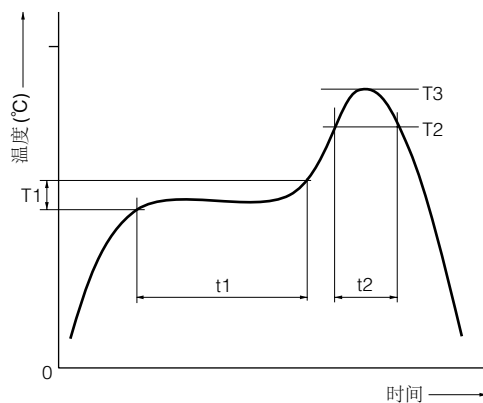
卷盘尺寸	卷盘尺寸					
	A	B	C	D	E	W
类型						
RF, QF, PF, RE, QE, PE, ND, NC, FC, PC, LC, SC, NA, FA, PA, LA, SA, EA, DA	180	60	13	21	2	9
FB, PB	180	60	13	21	2	13

※ 在高温高湿环境下由于端子电极的酸化, 可能会加速可焊性的恶化。

其次, 即使保存条件良好, 随着时间的推移, 可焊性也会随之降低。因此请在交货起6个月内使用。

焊接条件

■ 回流焊条件



● 无铅焊锡 推荐温度简介

型号名称	预热		焊接		高温峰值		回流焊 次数
	T1 [°C]	t1 [s]	T2 [°C]	t2 [s]	T3	T3界限	
□F	150~180	60~120	230 °C	40 max.	250 °C, 10 s	260 °C, 10 s	2次 max.
□E	150~180	60~120	230 °C	40 max.	250 °C, 10 s	260 °C, 10 s	2次 max.
□D	150~180	60~120	230 °C	40 max.	245 °C, 10 s	250 °C, 10 s	2次 max.
□C	150~180	60~120	230 °C	40 max.	245 °C, 10 s	250 °C, 10 s	2次 max.
□A	150~180	60~120	230 °C	40 max.	245 °C, 10 s	250 °C, 10 s	2次 max.
□B	150~180	60~120	230 °C	40 max.	245 °C, 10 s	250 °C, 10 s	2次 max.

● 浸流焊条件

预热请在 130 ~ 150°C, 60 ~ 180 s, 进行, 焊接请在 260 °C, 5 s 以下进行。

※ 在高温高湿环境下由于端子电极的酸化, 可能会加速可焊性的恶化。
其次, 即使保存条件良好, 随着时间的推移, 可焊性也会随之降低。
因此请在交货起6个月内使用。

⚠安全注意事项**（片式电感的通用注意事项）**

- 使用本产品时，无论其用途如何，请务必事先交换所采购产品的规格书。本产品介绍中的设计及规格在发生变更时可能不予事先通知，敬请谅解。
- 在本产品介绍内容缺失情况下请勿使用本产品。
- 本产品介绍所示内容为具体产品的品质及性能。用户在本产品贴装后，务必对整体产品进行测试评估。
- 当本产品应用于运输设备（火车，汽车，船舶等），通信设备，医疗设备，航天设备，电热用品、燃油燃气设备、旋转设备· 防灾 防盗设备上，并因本产品出现的故障问题而可能导致人身伤害及其他重大伤害时，请务必设计下列故障保护系统，以确保设备的安全运转。
 - * 设置保护电路及保护装置的系统。
 - * 设置冗余电路，出现单一故障时可确保安全的系统。

⚠使用注意事项**1. 使用范围、使用环境**

- ① 本产品的的设计, 制造广泛适用于普通用途的电子设备(音像设备, 家电产品, 办公设备, 信息·通信设备)。
- ② 本产品设计时未考虑在下列特殊环境中的使用情况, 请务必预先对质量·性能的影响做充分调查确认后判断是否可以使用。
 - 水, 油, 药液, 有机溶剂等液体中
 - 直射阳光, 室外暴晒, 尘埃中
 - 海风, Cl₂, H₂S, NH₃, SO₂, NO₂ 等腐蚀性气体较多的场所
 - 结露环境

2. 一般注意事项

- ① 请勿靠近磁石或带磁性物体。产品特性可能因磁性发生改变。
- ② 请务必避免发生掉落及撞击, 而导致产品由于受到过度的机械性冲击造成损坏。

3. 焊盘图案设计

- ① 所示为各型号产品进行浸流焊, 回流焊时的推荐焊盘尺寸, 请作参考。
- ② 除焊盘以外, 在片式电感底部还有其他金属图案的话, 可能导致电感Q值降低, 产生串扰等现象, 敬请注意。
- ③ 产品贴装密度高, 可能导致浸焊效果变差, 请务必考虑抽去空气等相应的措施。
- ④ 进行回流焊时, 若在片式电感相邻处安装较高的部件, 可能导致温度传递不畅的问题, 敬请注意。

4. 安装

- ① 一般而言, 外加强力到铁氧体磁珠上, 其电, 磁特性会发生改变。
在贴装机上作业时, 请注意勿对产品施加超过 20 N 的冲击力。
- ② 对完成贴装作业的电路板, 请避免施加过大压力, 而导致电路板的弯曲或扭曲。

5. 清洗

- ① 请避免使用酸或碱进行清洗。另外, 无氟洗涤剂对产品也会造成伤害, 请在使用前对其可靠性进行确认。
- ② 在使用超音波清洗设备进行清洗作业时, 请务必事先确认其可靠性, 以免引起部件及电路板发生共振或因驻波导致异常振动。

6. 外加负载的注意事项

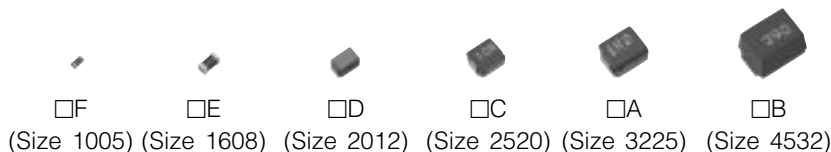
额定电流值为, 线圈内部平均温度上升 20 °C 时的电流值或比电感初始值低 10 % 时的电流值中的较小值。
请勿在超过额定电流的情况下使用。

<包装标识>

包装上标有产品型号, 数量, 原产地等。
此外, 原产地原则上用英语表示。

片式电感

Type: F, E, D, C, A, B



非绕线及绕线构造的片式电感器，适用于高密度贴装、自动装配
型号尺寸齐全，可应对多样化需求

■ 主要用途

- 用于移动电话、无线通信设备 (W-LAN, BT)、PDA 终端、摄像机、数码相机、STB、各种模块、HIC、TV、录像机、DVD、PC 外设设备

■ 电感器、选项向导

	非绕线		绕线			
	1005 尺寸	1608 尺寸	2012 尺寸	2520 尺寸	3225 尺寸	4532 尺寸
高频用	ELJRF  1.0-100 nH	ELJRE  1.0-220 nH	ELJND  10-1000 nH	ELJNC  10-820 nH	ELJNA  47-8200 nH	
高频用 High-Q	ELJQF  1.0-39 nH	ELJQE  2.2-56 nH				
普通电路用				ELJFC  0.22-100 μH	ELJFA  0.22-220 μH	ELJFB  0.22-1000 μH
电源用	ELJPF  2.2-10 nH	ELJPE  2.2-22 nH		ELJPC/PC□3 ELJLC  1.0-33 μH	ELJPA/PA□2 ELJLA  1.0-330 μH	ELJPB  10-220 μH
屏蔽型				ELJSC  27-100 μH	ELJSA  10-270 μH	
电源用 低电阻型					ELJEA  1.0-330 μH	
信号处理用 低失真型					ELJDA/ELJFA  39-100 μH	