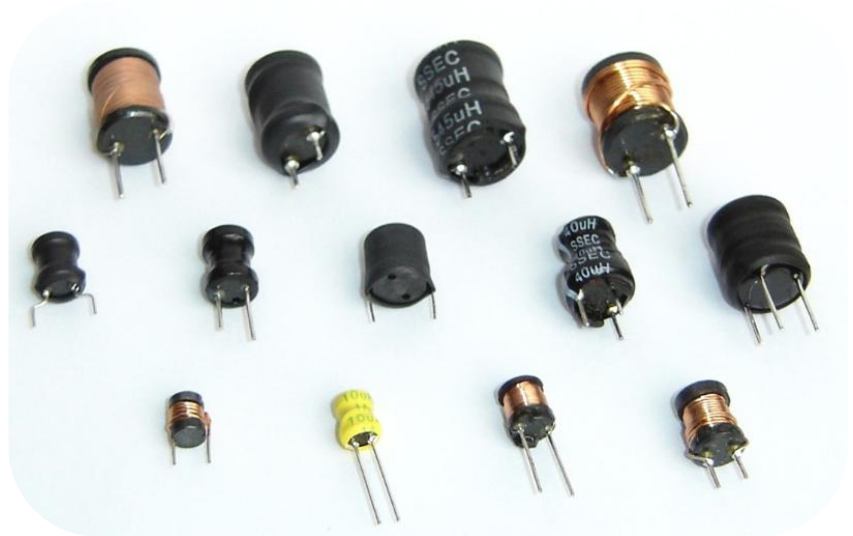


## RL 插件电感



### 产品特征:

高频镍锌铁氧体磁芯，额定电流大。

### 产品应用:

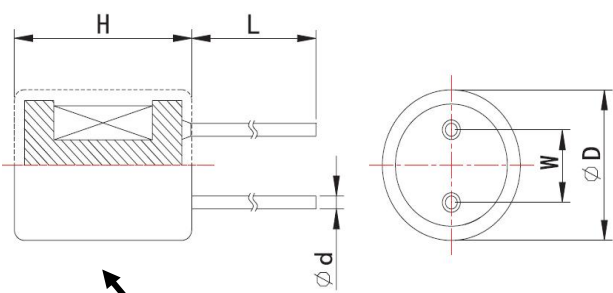
电源、DC-DC转换器、电视、录像机、  
电脑、电脑外设、电话、空调、家用电器等。

### 电气特性:

额定电流：电感温升不超过20℃。

工作温度：-20℃~+105℃

储存条件：-20℃~+85℃

形状尺寸:	单位: mm	产品规格	H max	D max	d ±0.1	L REF	W ±0.5
 <p>套管 或 外壳 或 无</p>		RL0406	9.0	5.0	0.5	15.0	2.0
		RL0608	11.0	7.0	0.6	15.0	3.0
		RL0806	10.0	10.0	0.6	15.0	5.0
		RL0810	13.0	10.0	0.6	15.0	5.0
		RL0912	15.0	11.0	0.8	15.0	6.0
		RL1010	13.0	12.0	0.8	15.0	6.0
		RL1012	15.0	12.0	0.8	15.0	6.0
		RL1415	18.0	16.0	1.0	15.0	7.5
		RL1618	21.0	18.0	1.0	15.0	10.0

## RL0406型

### 标准电气特性规范:

产品料号	电感 (uH)	电感公差	Q <sub>min</sub>	测试频率 (MHz)	自谐频率 (MHz) min	直流电阻 (mΩ) max	额定电流 (A) max	
RL0406-1R0M	1.0	±20%	100	25.2	120.0	35	2.00	
RL0406-1R2M	1.2				120.0	58	1.95	
RL0406-1R5M	1.5				120.0	75	1.90	
RL0406-1R8M	1.8				120.0	110	1.80	
RL0406-2R2M	2.2				100.0	120	1.75	
RL0406-2R7M	2.7				80.0	125	1.68	
RL0406-3R3M	3.3				75.0	130	1.50	
RL0406-3R9M	3.9				70.0	135	1.45	
RL0406-4R7M	4.7				50.0	140	1.32	
RL0406-5R6M	5.6				45.0	145	1.23	
RL0406-6R8M	6.8				30.0	150	1.15	
RL0406-8R2M	8.2				22.0	160	1.10	
RL0406-100L	10				±15%	80	2.52	20.0
RL0406-120L	12	17.0	240	0.97				
RL0406-150L	15	16.0	250	0.92				
RL0406-180L	18	12.0	330	0.86				
RL0406-220L	22	10.0	450	0.80				
RL0406-270L	27	9.5	500	0.71				
RL0406-330L	33	8.7	700	0.66				
RL0406-390L	39	8.2	740	0.60				
RL0406-470L	47	7.8	760	0.55				
RL0406-560L	56	7.6	800	0.50				
RL0406-680L	68	6.8	900	0.47				
RL0406-820L	82	6.0	950	0.43				
RL0406-101K	100	±10%	45	0.796				6.0
RL0406-121K	120				5.5	1100	0.37	
RL0406-151K	150				4.2	1300	0.35	
RL0406-181K	180				3.6	1500	0.32	
RL0406-221K	220		65		2.8	1800	0.30	
RL0406-271K	270				2.4	1900	0.28	
RL0406-331K	330				50	2.2	2200	0.25
RL0406-391K	390					2.0	2700	0.22

△为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的承认书。

记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

产品料号	电感 (uH)	电感公差	Q min	测试频率 (MHz)	自谐频率 (MHz) min	直流电阻 (mΩ) max	额定电流 (A) max
RL0406-471K	470	±10%	50	0.796	1.7	3600	0.20
RL0406-561K	560				1.5	4200	0.19
RL0406-681K	680				1.3	4600	0.17
RL0406-821K	820				1.1	5700	0.16
RL0406-102J	1000	±5%	90	0.252	1.0	6700	0.15
RL0406-122J	1200				0.9	8200	0.14
RL0406-152J	1500		80		0.8	13000	0.12
RL0406-182J	1800				0.8	15000	0.11
RL0406-222J	2200				0.8	17000	0.10
RL0406-272J	2700				0.8	19000	0.09
RL0406-332J	3300		70		0.7	26000	0.08
RL0406-392J	3900				0.6	30000	0.08
RL0406-472J	4700		65		-	45000	0.07
RL0406-562J	5600				-	48000	0.06
RL0406-682J	6800				-	56000	0.06
RL0406-822J	8200				-	62000	0.05

额定电流：电感值下降10%的电流；

电感公差：J: ±5%；K: ±10%；L: ±15%；M: ±20%

除上述常用类型外，还可以根据您的要求提供定制的电感。

## RL0608型

### 标准电气特性规范:

产品料号	电感 (uH)	电感公差	Q min	测试频率 (MHz)	自谐频率 (MHz) min	直流电阻 (mΩ) max	额定电流 (A) max
RL0608-3R3M	3.3	±20%	20	7.96	40.0	16	3.50
RL0608-4R7M	4.7				36.0	20	3.00
RL0608-6R8M	6.8				30.0	22	2.50
RL0608-100L	10	±15%	30	2.52	23.0	39	2.00
RL0608-150L	15				19.0	45	1.70
RL0608-220L	22				16.0	62	1.40
RL0608-330L	33				12.0	100	1.10
RL0608-470L	47				9.5	150	0.95
RL0608-680L	68				9.0	220	0.80
RL0608-101K	100				±10%	20	0.796
RL0608-151K	150	5.5	430	0.54			
RL0608-221K	220	4.8	900	0.44			
RL0608-331K	330	3.7	1500	0.36			
RL0608-471K	470	2.8	1800	0.30			
RL0608-681K	680	2.5	2500	0.25			
RL0608-102J	1000	±5%	100	0.252	2.0	3200	0.20
RL0608-122J	1200		70		1.8	3500	0.18
RL0608-152J	1500				1.5	4500	0.17
RL0608-182J	1800				1.2	5000	0.16
RL0608-222J	2200				1.0	6800	0.14
RL0608-272J	2700				0.9	7200	0.13
RL0608-332J	3300				0.8	10500	0.12
RL0608-392J	3900				0.7	11700	0.11
RL0608-472J	4700				0.6	13600	0.10
RL0608-562J	5600				0.5	16600	0.09
RL0608-682J	6800				0.47	19600	0.08
RL0608-822J	8200				0.45	25200	0.07
RL0608-103J	10000			0.0796	0.40	29500	0.07

△为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的承认书。

记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

产品料号	电感 (uH)	电感公差	Q min	测试频率 (MHz)	自谐频率 (MHz) min	直流电阻 (mΩ) max	额定电流 (A) max
RL0608-123J	12000	±5%	50	0.0796	0.35	33800	0.06
RL0608-153J	15000				0.32	45400	0.06
RL0608-183J	18000				0.28	50400	0.05
RL0608-223J	22000				0.24	80000	0.05
RL0608-303J	30000				0.20	91500	0.04
RL0608-333J	33000				0.16	98500	0.04
RL0608-393J	39000				0.13	140000	0.03
RL0608-473J	47000				0.10	160000	0.03

额定电流：电感值下降10%的电流；

电感公差：J: ±5%；K: ±10%；L: ±15%；M: ±20%

除上述常用类型外，还可以根据您的要求提供定制的电感。

## RL0806型

### 标准电气特性规范:

产品料号	电感 (uH)	电感公差	Q min	测试频率 (MHz)	自谐频率 (MHz) min	直流电阻 (mΩ) max	额定电流 (A) max		
RL0806-1R5M	1.5	±20%	40	7.96	65.0	14	4.40		
RL0806-3R3M	3.3				41.0	21	3.20		
RL0806-3R9M	3.9				33.0	24	3.10		
RL0806-4R7M	4.7				30.0	25	3.00		
RL0806-5R6M	5.6				23.0	28	2.90		
RL0806-6R8M	6.8				21.0	30	2.80		
RL0806-8R2M	8.2				19.0	34	2.50		
RL0806-100L	10	±15%	65	2.52	17.0	41	2.40		
RL0806-120L	12				16.0	44	2.30		
RL0806-150L	15				13.0	53	2.00		
RL0806-180L	18		50		12.0	60	1.90		
RL0806-220L	22				11.0	66	1.80		
RL0806-270L	27				10.0	91	1.50		
RL0806-330L	33				8.8	100	1.40		
RL0806-390L	39		40		8.4	120	1.30		
RL0806-470L	47				8.2	150	1.20		
RL0806-560L	56				7.9	170	1.10		
RL0806-680L	68				7.0	200	1.00		
RL0806-820L	82		±10%		35	0.796	6.5	220	0.90
RL0806-101K	100						25	5.7	320
RL0806-121K	120				5.2			360	0.70
RL0806-151K	150	20		4.7	410			0.64	
RL0806-181K	180	35		4.2	660		0.60		
RL0806-221K	220			3.7	730		0.53		
RL0806-271K	270	25		3.5	850		0.51		
RL0806-331K	330			3.2	970		0.44		
RL0806-391K	390			20	2.9		1100	0.41	
RL0806-471K	470			2.4	1300		0.38		
RL0806-561K	560	25	2.2	1500	0.35				
RL0806-681K	680		2.0	1800	0.32				
RL0806-821K	820		30	1.6	2300	0.30			

⚠为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的承认书。

记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

产品料号	电感 (uH)	电感公差	Q min	测试频率 (MHz)	自谐频率 (MHz) min	直流电阻 (mΩ) max	额定电流 (A) max
RL0806-102J	1000	±5%	55	0.252	1.5	2700	0.25
RL0806-122J	1200		45		1.4	3200	0.22
RL0806-152J	1500		55		1.3	4100	0.20
RL0806-182J	1800				1.2	4800	0.19
RL0806-222J	2200				1.1	5600	0.16
RL0806-272J	2700				1.0	7500	0.15
RL0806-332J	3300				0.8	8500	0.14
RL0806-392J	3900				0.7	9700	0.11

额定电流：电感值下降10%的电流；

电感公差：J: ±5%；K: ±10%；L: ±15%；M: ±20%

除上述常用类型外，还可以根据您的要求提供定制的电感。

## RL0810型

### 标准电气特性规范:

产品料号	电感 (uH)	电感公差	Q <sub>min</sub>	测试频率 (MHz)	自谐频率 (MHz) min	直流电阻 (mΩ) max	额定电流 (A) max		
RL0810-3R3M	3.3	±20%	30	7.96	65.0	12	5.00		
RL0810-3R9M	3.9				55.0	14	4.60		
RL0810-4R7M	4.7				45.0	16	4.30		
RL0810-5R6M	5.6				38.0	20	3.90		
RL0810-6R8M	6.8				27.0	22	3.70		
RL0810-8R2M	8.2				21.0	24	3.50		
RL0810-100L	10	±15%	50	2.52	17.0	25	3.20		
RL0810-120L	12				15.0	27	3.00		
RL0810-150L	15				13.0	33	2.80		
RL0810-180L	18				12.0	39	2.60		
RL0810-220L	22				11.0	47	2.40		
RL0810-270L	27				10.0	52	2.10		
RL0810-330L	33		40		30	0.796	8.5	75	1.90
RL0810-390L	39						7.7	82	1.70
RL0810-470L	47						6.7	100	1.50
RL0810-560L	56						6.4	150	1.30
RL0810-680L	68						5.8	180	1.20
RL0810-820L	82						5.2	200	1.10
RL0810-101K	100	±10%	20	0.796			4.4	200	0.90
RL0810-121K	120						4.2	220	0.80
RL0810-151K	150						3.7	240	0.72
RL0810-181K	180						3.5	280	0.65
RL0810-221K	220						3.3	350	0.60
RL0810-271K	270						2.9	400	0.55
RL0810-331K	330		2.6		20	0.796	470	0.50	
RL0810-391K	390						680	0.46	
RL0810-471K	470						800	0.42	
RL0810-561K	560						1000	0.38	
RL0810-681K	680						1200	0.35	
RL0810-821K	820						1500	0.31	

△为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的承认书。

记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。



产品料号	电感 (uH)	电感公差	Q <sub>min</sub>	测试频率 (MHz)	自谐频率 (MHz) min	直流电阻 (mΩ) max	额定电流 (A) max
RL0810-102J	1000	±5%	40	0.252	1.5	1800	0.28
RL0810-122J	1200				1.4	2000	0.25
RL0810-152J	1500				1.3	2400	0.23
RL0810-182J	1800				1.1	2800	0.21
RL0810-222J	2200				1.0	3300	0.19
RL0810-272J	2700				0.9	5000	0.17
RL0810-332J	3300				0.8	5600	0.15
RL0810-392J	3900				0.7	6200	0.14
RL0810-472J	4700				0.7	7000	0.13
RL0810-562J	5600				0.6	9100	0.12
RL0810-682J	6800				0.6	10000	0.11
RL0810-822J	8200				0.5	15000	0.10
RL0810-103J	10000		20	0.0796	0.4	24000	0.09
RL0810-473J	47000		60		0.2	80000	0.04
RL0810-104J	100000		20		0.1	180000	0.03

额定电流：电感值下降10%的电流；

电感公差：J: ±5%；K: ±10%；L: ±15%；M: ±20%

除上述常用类型外，还可以根据您的要求提供定制的电感。

## RL1010型

### 标准电气特性规范:

产品料号	电感 (uH)	电感公差	Q min	测试频率 (MHz)	自谐频率 (MHz) min	直流电阻 (mΩ) max	额定电流 (A) max
RL1010-3R3M	3.3	±20%	10	7.96	36.0	10	5.90
RL1010-4R7M	4.7				28.0	15	4.80
RL1010-6R8M	6.8				18.0	16	4.60
RL1010-100L	10	±15%	20	2.52	16.0	25	3.70
RL1010-150L	15				12.0	29	3.40
RL1010-220L	22				9.5	40	2.90
RL1010-330L	33		30		7.0	62	2.30
RL1010-470L	47				5.8	75	2.10
RL1010-680L	68				4.7	130	1.60
RL1010-101K	100	±10%	20	0.796	3.8	160	1.40
RL1010-151K	150				3.1	260	1.10
RL1010-221K	220				2.5	330	1.00
RL1010-331K	330		10		2.0	520	0.82
RL1010-471K	470				1.6	660	0.72
RL1010-681K	680				1.3	1100	0.56
RL1010-102J	1000	±5%	20	0.252	1.1	1400	0.50
RL1010-152J	1500		30		0.82	2400	0.38
RL1010-222J	2200		20		0.76	3200	0.33
RL1010-332J	3300		30		0.64	4900	0.26
RL1010-472J	4700				0.54	7600	0.21
RL1010-682J	6800				0.45	9800	0.18
RL1010-103J	10000		50	0.0796	0.38	18000	0.14
RL1010-153J	15000				0.29	24000	0.12

额定电流：电感值下降10%的电流；

电感公差：J: ±5%；K: ±10%；L: ±15%；M: ±20%

除上述常用类型外，还可以根据您的要求提供定制的电感。

## RL1012型

### 标准电气特性规范:

产品料号	电感 ( $\mu\text{H}$ )	电感公差	Q min	测试频率 (MHz)	自谐频率 (MHz) min	直流电阻 ( $\text{m}\Omega$ ) max	额定电流 (A) max
RL1012-100L	10	$\pm 15\%$	140	0.0796	0.4	12000	0.28
RL1012-120L	12				0.3	13000	0.28
RL1012-150L	15				0.3	18000	0.28
RL1012-180L	18		130		0.3	25000	0.28
RL1012-220L	22				0.2	30000	0.24
RL1012-270L	27				0.2	35000	0.24
RL1012-330L	33		110		0.2	40000	0.20
RL1012-390L	39				0.2	50000	0.14
RL1012-470L	47				0.15	50000	0.14
RL1012-560L	56				0.13	65000	0.14
RL1012-680L	68				0.12	70000	0.12
RL1012-820L	82				0.1	85000	0.12
RL1012-101K	100	$\pm 10\%$	60	0.1	100000	0.12	

额定电流：电感值下降10%的电流；

电感公差：J:  $\pm 5\%$ ；K:  $\pm 10\%$ ；L:  $\pm 15\%$ ；M:  $\pm 20\%$

除上述常用类型外，还可以根据您的要求提供定制的电感。