

NR型功率电感器



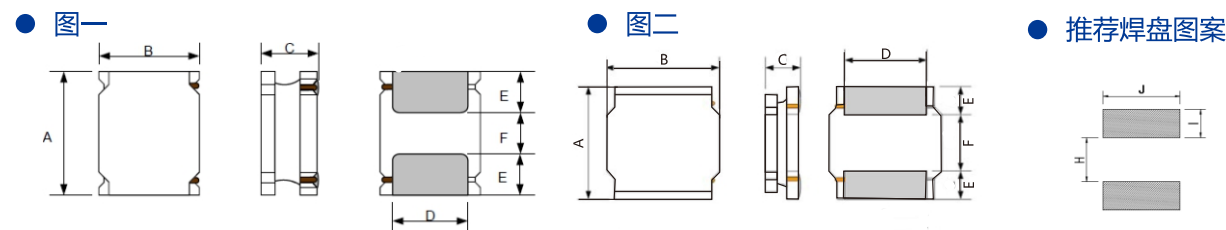
特性

- 磁性胶水封装极大减少了蜂鸣声
- 直接在磁心上金属化电极，抗跌落冲击强，经久耐用
- 闭合磁路结构设计，漏磁少，抗EMI能力强
- 同等尺寸，额定电流特性较传统电感高出30%以上
- 省空间，更省电

用途

- LED照明
- 平板电视、机顶盒、摄影机、智能手机
- 平板电脑、笔记本电脑、台式电脑、服务器、显卡
- 便携游戏机、个人导航系统、多媒体
- 通讯设备、VR等

外形尺寸



单位: mm

型号规格	产品尺寸									
	A	B	C	D	E	F	H Typ	I Typ	J Typ	外形图
NR201610	2.0±0.2	1.6±0.2	1.0Max	1.6±0.2	0.60±0.2	0.80±0.2	0.80	0.85	1.8	图一
NR201610H	2.0±0.2	1.6±0.2	1.0Max	1.6±0.2	0.60±0.2	0.80±0.2	0.80	0.85	1.8	图一
NR252010	2.5±0.1	2.0±0.1	1.0Max	2.0±0.2	0.80±0.2	0.80±0.2	0.80	0.85	2.0	图一
NR252012	2.5±0.1	2.0±0.1	1.2Max	2.0±0.2	0.80±0.2	0.80±0.2	0.80	0.85	2.0	图一
NR252012H	2.5±0.2	2.0±0.2	1.2Max	2.0±0.2	0.80±0.2	0.80±0.2	0.80	0.85	2.0	图一
NR3010	3.0±0.2	3.0±0.2	1.0max	2.5±0.2	0.75±0.2	1.5±0.2	1.5	0.8	2.7	图二
NR3012	3.0±0.2	3.0±0.2	1.2max	2.5±0.2	0.75±0.2	1.5±0.2	1.5	0.8	2.7	图二
NR3015	3.0±0.2	3.0±0.2	1.5max	2.5±0.2	0.75±0.2	1.5±0.2	1.5	0.8	2.7	图二
NR3015H	3.0±0.2	3.0±0.2	1.5max	2.5±0.2	0.75±0.2	1.5±0.2	1.5	0.8	2.7	图二
NR4012	4.0±0.2	4.0±0.2	1.2max	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7	图二
NR4018	4.0±0.3	4.0±0.3	1.8max	2.6±0.2	1.05±0.2	1.9±0.2	1.9	1.1	2.8	图二
NR4020	4.0±0.2	4.0±0.2	2.0max	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7	图二
NR4030	4.0±0.2	4.0±0.2	3.0max	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7	图二
NR5012	5.0±0.2	5.0±0.2	1.2max	4.0±0.2	1.25±0.2	2.5±0.2	2.3	1.4	4.2	图二
NR5020	5.0±0.3	5.0±0.3	2.0max	4.0±0.3	1.35±0.2	2.3±0.3	2.3	1.4	4.2	图二
NR5040	5.0±0.3	5.0±0.3	4.0max	4.0±0.3	1.50±0.3	2.0±0.3	2.0	1.4	4.2	图二
NR6020	6.0±0.2	6.0±0.2	2.0max	4.9±0.2	1.55±0.2	2.9±0.2	2.8	1.7	5.7	图二
NR6028	6.0±0.2	6.0±0.2	2.8max	4.9±0.2	1.55±0.2	2.9±0.2	2.8	1.7	5.7	图二
NR6045	6.0±0.2	6.0±0.2	4.5max	4.9±0.2	1.55±0.2	2.9±0.2	2.8	1.7	5.7	图二
NR8040	8.0±0.2	8.0±0.2	4.2max	6.3±0.2	2.0±0.2	4.0±0.2	3.8	2.2	7.5	图二

规格编号

NR 252012 H -3R3 N
① ② ③ ④ ⑤

- ① 系列代号
- ② 外形尺寸: 长度×宽度×高度, 若长度=宽度, 则为长度(宽度)×高度
- ③ 材质代号, H—合金; 不注明为铁氧体
- ④ 电感量: 2R2—2.2μH, R47—0.47μH, 100—10μH
- ⑤ 电感量允许偏差代号: J—±5%、K—±10%、M—±20%、N—±30%

主要技术指标

NR201610系列

型号规格	电感量L (μH)	电感量偏差	L测试条件 (kHz/V)	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流Isat(mA)		温升电流Irms(mA)	
					Max.	Typ.	Max.	Typ.
NR201610-R47	0.47	N	100/1	0.040	2200	2400	2100	2300
NR201610-R68	0.68	N	100/1	0.060	1900	2100	1850	2050
NR201610-1R0	1.0	N	100/1	0.090	1550	1700	1400	1600
NR201610-2R2	2.2	M、N	100/1	0.175	1100	1300	900	1150
NR201610-3R3	3.3	M、N	100/1	0.316	800	1000	650	820
NR201610-4R7	4.7	M、N	100/1	0.340	600	750	600	700
NR201610-6R8	6.8	M、N	100/1	0.550	550	650	550	630

注: 电感量偏差代号为: M或N, M:±20%、N:±30%。

饱和电流: 施加直流电流时, 电感量与零直流电流时的电感量相比, 电感量下降30%的直流电流。

温升电流: 环境温度20°C下使电感器温升不超过40°C的最大直流电流。

NR201610H系列

型号规格	电感量L (μH)	电感量偏差	L测试条件 (MHz/V)	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流Isat(mA)		温升电流Irms(mA)	
					Max.	Typ.	Max.	Typ.
NR201610H-R24	0.24	N	1/1	0.040	4500	5500	3000	3450
NR201610H-R33	0.33	N	1/1	0.049	4000	5000	2900	3300
NR201610H-R47	0.47	N	1/1	0.049	4000	4700	2700	3100
NR201610H-R68	0.68	N	1/1	0.065	3500	4000	2500	2800
NR201610H-1R0	1.0	M、N	1/1	0.090	3350	3850	2050	2700
NR201610H-1R5	1.5	M、N	1/1	0.130	1950	3050	1700	2550
NR201610H-2R2	2.2	M、N	1/1	0.170	1900	2300	1450	2000
NR201610H-3R3	3.3	M、N	1/1	0.300	1500	2150	1000	1700
NR201610H-4R7	4.7	M、N	1/1	0.425	1200	1500	900	1000

注: 电感量偏差代号为: M或N, M:±20%、N:±30%。

饱和电流: 施加直流电流时, 电感量与零直流电流时的电感量相比, 电感量下降30%的直流电流。

温升电流: 环境温度20°C下使电感器温升不超过40°C的最大直流电流。

NR252010系列

型号规格	电感量L (μH)	电感量偏差	测试条件L (kHz/V)	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流Isat(mA)		温升电流Irms(mA)	
					Max.	Typ.	Max.	Typ.
NR252010-R47	0.47	N	100/1	0.056	2500	3350	2350	2560
NR252010-R56	0.56	N	100/1	0.072	2900	3200	2000	2180
NR252010-R68	0.68	N	100/1	0.074	2200	2750	2000	2180
NR252010-1R0	1.0	N	100/1	0.108	1850	2200	1650	1800
NR252010-1R5	1.5	M、N	100/1	0.182	1800	2100	1300	1420
NR252010-2R2	2.2	M、N	100/1	0.209	1200	1600	1200	1310
NR252010-3R3	3.3	M、N	100/1	0.328	1050	1300	900	980
NR252010-4R7	4.7	M、N	100/1	0.563	950	1150	730	800
NR252010-5R6	5.6	M、N	100/1	0.563	800	950	700	800
NR252010-6R8	6.8	M、N	100/1	0.896	780	920	560	640
NR252010-100	10	M、N	100/1	1.092	650	780	500	550

主要技术指标

● NR3012系列

型号规格	电感量L (μH)	电感量偏差	L测试条件 (KHz/V)	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流Isat(mA)		温升电流Irms(mA)	
					Max.	Typ.	Max.	Typ.
NR3012-150	15	M、N	100/1	0.468	450	620	710	770
NR3012-180	18	M、N	100/1	0.709	430	590	580	650
NR3012-220	22	M、N	100/1	0.839	420	520	530	590
NR3012-270	27	M、N	100/1	1.131	360	480	470	510
NR3012-330	33	M、N	100/1	1.138	360	460	460	500
NR3012-360	36	M、N	100/1	1.235	340	440	440	480
NR3012-390	39	M、N	100/1	1.729	300	390	370	410
NR3012-470	47	M、N	100/1	1.885	270	350	350	400
NR3012-560	56	M、N	100/1	1.894	260	330	340	400
NR3012-680	68	M、N	100/1	2.171	240	290	330	370
NR3012-820	82	M、N	100/1	3.302	210	270	270	310
NR3012-101	100	M、N	100/1	3.718	210	230	250	290

注：电感量偏差代号为：M或N, M:±20%、N:±30%。

饱和电流：施加直流电流时，电感量与零直流电流时的电感量相比，电感量下降30%的直流电流。

温升电流：环境温度20°C下使电感器温升不超过40°C的最大直流电流。

● NR3015系列

型号规格	电感量L (μH)	电感量偏差	L测试条件 (KHz/V)	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流Isat(mA)		温升电流Irms(mA)	
					Max.	Typ.	Max.	Typ.
NR3015-R50	0.5	N	100/1	0.039	3900	4200	2600	2800
NR3015-1R0	1.0	N	100/1	0.039	2320	3100	2350	2500
NR3015-1R2	1.2	N	100/1	0.052	2310	3100	1950	2300
NR3015-1R5	1.5	N	100/1	0.065	2300	2700	1700	2200
NR3015-1R8	1.8	N	100/1	0.065	1750	2200	1700	2200
NR3015-2R2	2.2	N	100/1	0.078	1600	2000	1600	2000
NR3015-2R7	2.7	N	100/1	0.098	1520	1900	1460	1900
NR3015-3R3	3.3	M、N	100/1	0.104	1320	1810	1360	1750
NR3015-3R6	3.6	M、N	100/1	0.137	1280	1600	1200	1500
NR3015-3R9	3.9	M、N	100/1	0.137	1200	1400	1200	1500
NR3015-4R3	4.3	M、N	100/1	0.150	1200	1400	1140	1300
NR3015-4R7	4.7	M、N	100/1	0.163	1100	1400	1090	1300
NR3015-5R1	5.1	M、N	100/1	0.173	1000	1200	1050	1200
NR3015-6R2	6.2	M、N	100/1	0.254	1000	1200	860	1000
NR3015-6R8	6.8	M、N	100/1	0.260	850	1100	850	1100
NR3015-100	10	M、N	100/1	0.325	720	920	770	900
NR3015-120	12	M、N	100/1	0.416	700	900	680	890
NR3015-150	15	M、N	100/1	0.455	660	880	650	720
NR3015-180	18	M、N	100/1	0.559	560	720	590	720
NR3015-220	22	M、N	100/1	0.589	520	680	570	690
NR3015-270	27	M、N	100/1	0.949	480	560	450	560
NR3015-330	33	M、N	100/1	1.066	440	530	430	510
NR3015-390	39	M、N	100/1	1.294	410	550	390	440
NR3015-430	43	M、N	100/1	1.378	370	430	370	480
NR3015-470	47	M、N	100/1	1.625	350	430	350	440
NR3015-560	56	M、N	100/1	1.664	330	420	340	410

注：电感量偏差代号为：M或N, M:±20%、N:±30%。

饱和电流：施加直流电流时，电感量与零直流电流时的电感量相比，电感量下降30%的直流电流。

温升电流：环境温度20°C下使电感器温升不超过40°C的最大直流电流。

主要技术指标

● NR3015H系列

型号规格	电感量L (μH)	电感量偏差	L测试条件 (MHz/V)	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流Isat(mA)		温升电流Irms(mA)	
					Max.	Typ.	Max.	Typ.
NR3015H-R22	0.22	N	1/1	0.019	8800	11000	5200	6000
NR3015H-R33	0.33	N	1/1	0.021	8000	10000	5000	6000
NR3015H-R47	0.47	N	1/1	0.026	7600	9500	4600	5200
NR3015H-R68	0.68	N	1/1	0.037	7000	8300	4000	4600
NR3015H-1R0	1.0	N	1/1	0.048	5800	7000	3500	4000
NR3015H-2R2	2.2	N	1/1	0.095	3700	4600	2200	2700
NR3015H-3R3	3.3	M、N	1/1	0.150	3400	3400	2000	2500
NR3015H-4R7	4.7	M、N	1/1	0.185	2500	3000	1700	2000
NR3015H-6R8	6.8	M、N	1/1	0.320	2000	2400	1200	1350
NR3015H-100	10	M、N	1/1	0.450	1600	2000	1100	1250

注：电感量偏差代号为：M或N, M:±20%、N:±30%。

饱和电流：施加直流电流时，电感量与零直流电流时的电感量相比，电感量下降30%的直流电流。

温升电流：环境温度20°C下使电感器温升不超过40°C的最大直流电流。

● NR4012系列

型号规格	电感量L (μH)	电感量偏差	L测试条件 (KHz/V)	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流Isat(mA)		温升电流Irms(mA)	
					Max.	Typ.	Max.	Typ.
NR4012-R82	0.82	N	100/1	0.065	3020	3300	1650	2500
NR4012-1R0	1.0	N	100/1	0.065	2610	3200	1650	2500
NR4012-1R5	1.5	N	100/1	0.085	2100	2700	1460	2200
NR4012-1R8	1.8	N	100/1	0.104	2120	2600	1320	1900
NR4012-2R2	2.2	N	100/1	0.104	1960	2300	1320	1900
NR4012-2R7	2.7	N	100/1	0.117	1900	2300	1250	1700
NR4012-3R3	3.3	N	100/1	0.143	1720	2100	1120	1600
NR4012-3R6	3.6	N	100/1	0.143	1700	1800	1120	1600
NR4012-4R3	4.3	N	100/1	0.162	1580	1800	1000	1500
NR4012-4R7	4.7	N	100/1	0.163	1550	1800	1050	1500
NR4012-5R1	5.1	N	100/1	0.201	1550	1600	1050	1500
NR4012-5R6	5.6	N	100/1	0.230	1000	1600	1000	1200
NR4012-6R8	6.8	M、N	100/1	0.257	850	1400	840	1200
NR4012-100	10	M、N	100/1	0.345	800	1100	770	1000
NR4012-120	12	M、N	100/1	0.377	660	1000	700	950
NR4012-150	15	M、N	100/1	0.442	560	800	640	850

主要技术指标

● NR4012系列

型号规格	电感量L (μH)	电感量偏差	L测试条件 (kHz/V)	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流Isat(mA)		温升电流Irms(mA)	
					Max.	Typ.	Max.	Typ.
NR4012-180	18	M、N	100/1	0.611	550	750	550	800
NR4012-220	22	M、N	100/1	0.763	460	700	490	750
NR4012-270	27	M、N	100/1	0.936	450	700	450	600
NR4012-330	33	M、N	100/1	1.053	420	600	420	580
NR4012-360	36	M、N	100/1	1.170	400	560	400	560
NR4012-390	39	M、N	100/1	1.430	350	550	370	500
NR4012-470	47	M、N	100/1	1.430	350	500	370	500
NR4012-560	56	M、N	100/1	1.625	330	450	330	460
NR4012-680	68	M、N	100/1	2.535	330	450	270	450
NR4012-820	82	M、N	100/1	2.782	280	400	260	360
NR4012-101	100	M、N	100/1	2.783	250	300	250	350

注：电感量偏差代号为：M或N, M:±20%、N:±30%。

饱和电流：施加直流电流时，电感量与零直流电流时的电感量相比，电感量下降30%的直流电流。

温升电流：环境温度20°C下使电感器温升不超过40°C的最大直流电流。

● NR4018系列

型号规格	电感量L (μH)	电感量偏差	L测试条件 (kHz/V)	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流Isat(mA)		温升电流Irms(mA)	
					Max.	Typ.	Max.	Typ.
NR4018-R47	0.47	N	100/1	0.018	5300	5700	4000	4500
NR4018-R68	0.68	N	100/1	0.028	4900	5600	3300	3800
NR4018-1R0	1.0	N	100/1	0.033	4800	5200	2000	3300
NR4018-1R5	1.5	N	100/1	0.039	3350	4000	2000	3200
NR4018-1R8	1.8	N	100/1	0.044	3000	3400	2000	2800
NR4018-2R2	2.2	M、N	100/1	0.059	2700	3200	1650	2600
NR4018-3R3	3.3	M、N	100/1	0.091	2450	3000	1230	2200
NR4018-4R7	4.7	M、N	100/1	0.117	1700	2200	1200	1800
NR4018-6R8	6.8	M、N	100/1	0.143	1450	2000	1060	1500
NR4018-100	10	M、N	100/1	0.234	1300	1600	840	1200
NR4018-150	15	M、N	100/1	0.325	940	1100	650	1000
NR4018-220	22	M、N	100/1	0.468	800	900	590	850
NR4018-330	33	M、N	100/1	0.689	570	750	490	720
NR4018-470	47	M、N	100/1	0.845	560	700	420	650
NR4018-680	68	M、N	100/1	1.300	470	510	320	520
NR4018-101	100	M、N	100/1	2.275	400	440	250	410

注：电感量偏差代号为：M或N, M:±20%、N:±30%。

饱和电流：施加直流电流时，电感量与零直流电流时的电感量相比，电感量下降30%的直流电流。

温升电流：环境温度20°C下使电感器温升不超过40°C的最大直流电流。

主要技术指标

● NR4020系列

型号规格	电感量L (μH)	电感量偏差	L测试条件 (kHz/V)	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流Isat(mA)		温升电流Irms(mA)	
					Max.	Typ.	Max.	Typ.
NR4020-R24	0.24	N	100/1	0.014	10500	12500	4500	5200
NR4020-R33	0.33	N	100/1	0.016	7500	8500	3300	4900
NR4020-R47	0.47	N	100/1	0.029	7000	7500	3300	3700
NR4020-R68	0.68	N	100/1	0.036	6400	6600	2800	3300
NR4020-1R0	1.0	N	100/1	0.038	5150	5600	2150	3200
NR4020-1R2	1.2	N	100/1	0.038	5100	5600	2080	3200
NR4020-1R5	1.5	N	100/1	0.046	4450	4900	1980	3000
NR4020-2R2	2.2	N	100/1	0.052	3400	3700	1850	2800
NR4020-3R3	3.3	M、N	100/1	0.091	3200	3500	1400	2500
NR4020-3R6	3.6	M、N	100/1	0.092	2800	3000	1540	2500
NR4020-4R7	4.7	M、N	100/1	0.098	2350	2500	1340	2000
NR4020-5R1	5.1	M、N	100/1	0.111	2300	2500	1270	1800
NR4020-5R6	5.6	M、N	100/1	0.117	2200	2400	1220	1800
NR4020-6R2	6.2	M、N	100/1	0.150	2150	2400	1080	1600
NR4020-6R8	6.8	M、N	100/1	0.163	2150	2400	1080	1600
NR4020-7R5	7.5	M、N	100/1	0.170	1850	2000	1040	1500
NR4020-8R2	8.2	M、N	100/1	0.183	1750	1900	1040	1400
NR4020-100	10	M、N	100/1	0.215	1600	1700	900	1200
NR4020-120	12	M、N	100/1	0.228	1500	1600	880	1200
NR4020-150	15	M、N	100/1	0.299	1350	1500	770	1100
NR4020-220	22	M、N	100/1	0.455	1050	1100	620	870
NR4020-270	27	M、N	100/1	0.709	1020	1100	500	700
NR4020-330	33	M、N	100/1	0.715	850	930	490	680
NR4020-390	39	M、N	100/1	0.845	820	900	460	640
NR4020-430	43	M、N	100/1	0.858	770	850	450	630
NR4020-470	47	M、N	100/1	0.923	740	810	440	610
NR4020-510	51	M、N	100/1	0.975	700	770	420	590
NR4020-560	56	M、N	100/1	1.040	660	720	410	570
NR4020-620	62	M、N	100/1	1.170	650	710	390	520
NR4020-680	68	M、N	100/1	1.380	610	670	360	500
NR4020-750	75	M、N	100/1	1.510	600	670	350	490
NR4020-820	82	M、N	100/1	1.520	500	550	340	470
NR4020-101	100	M、N	100/1	2.020	480	530	310	430

注：电感量偏差代号为：M或N, M:±20%、N:±30%。

饱和电流：施加直流电流时，电感量与零直流电流时的电感量相比，电感量下降30%的直流电流。

温升电流：环境温度20°C下使电感器温升不超过40°C的最大直流电流。

主要技术指标

● NR6028系列

型号规格	电感量L (μH)	电感量偏差	L测试条件 (kHz/V)	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流Isat(mA)		温升电流Irms(mA)	
					Max.	Typ.	Max.	Typ.
NR6028-470	47	M、N	100/1	0.410	1150	1300	1060	1100
NR6028-560	56	M、N	100/1	0.449	1050	1200	890	1000
NR6028-680	68	M、N	100/1	0.468	900	990	860	950
NR6028-750	75	M、N	100/1	0.533	900	990	810	900
NR6028-820	82	M、N	100/1	0.650	800	880	700	770
NR6028-101	100	M、N	100/1	0.650	650	710	700	770
NR6028-401	400	M、N	100/1	2.808	300	330	400	450
NR6028-102	1000	M、N	100/1	7.540	180	220	230	260

注：电感量偏差代号为：M或N, M:±20%、N:±30%。

饱和电流：施加直流电流时，电感量与零直流电流时的电感量相比，电感量下降30%的直流电流。

温升电流：环境温度20°C下使电感器温升不超过40°C的最大直流电流。

● NR6045系列

型号规格	电感量L (μH)	电感量偏差	L测试条件 (kHz/V)	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流Isat(mA)		温升电流Irms(mA)	
					Max.	Typ.	Max.	Typ.
NR6045-R47	0.47	N	100/1	0.008	15000	16500	6500	7500
NR6045-R56	0.56	N	100/1	0.008	15000	16500	6500	7500
NR6045-R68	0.68	N	100/1	0.008	11000	12000	5900	6500
NR6045-R82	0.82	N	100/1	0.010	10350	11000	5900	6500
NR6045-1R0	1.0	N	100/1	0.010	9850	10000	5440	5900
NR6045-1R2	1.2	N	100/1	0.013	8350	9700	5400	5900
NR6045-1R3	1.3	N	100/1	0.013	8350	9700	5400	5900
NR6045-1R5	1.5	N	100/1	0.016	8300	9700	4950	5400
NR6045-1R8	1.8	N	100/1	0.016	7600	8400	4950	5400
NR6045-2R2	2.2	N	100/1	0.018	6750	7400	4600	5000
NR6045-2R3	2.3	N	100/1	0.018	6000	6600	4500	3800
NR6045-2R7	2.7	N	100/1	0.020	5750	6300	4300	4700
NR6045-3R0	3.0	N	100/1	0.026	5600	6200	3800	4200
NR6045-3R3	3.3	N	100/1	0.027	5300	6200	3700	4000
NR6045-3R6	3.6	N	100/1	0.027	5250	5700	3700	4000
NR6045-4R3	4.3	M、N	100/1	0.030	4970	5500	3500	3800
NR6045-4R5	4.5	M、N	100/1	0.034	4970	5500	3300	3600
NR6045-4R7	4.7	M、N	100/1	0.034	4970	5500	3300	3600
NR6045-5R1	5.1	M、N	100/1	0.034	4450	4800	3300	3600

注：电感量偏差代号为：M或N, M:±20%、N:±30%。

饱和电流：施加直流电流时，电感量与零直流电流时的电感量相比，电感量下降30%的直流电流。

温升电流：环境温度20°C下使电感器温升不超过40°C的最大直流电流。

主要技术指标

● NR6045系列

型号规格	电感量L (μH)	电感量偏差	L测试条件 (kHz/V)	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流Isat(mA)		温升电流Irms(mA)	
					Max.	Typ.	Max.	Typ.
NR6045-5R6	5.6	M、N	100/1	0.038	4450	4600	3150	3400
NR6045-6R2	6.2	M、N	100/1	0.040	4430	4800	3000	3300
NR6045-6R3	6.3	M、N	100/1	0.040	4430	4800	3000	3300
NR6045-6R8	6.8	M、N	100/1	0.040	3900	4300	3000	3300
NR6045-7R5	7.5	M、N	100/1	0.044	3900	3800	2900	3200
NR6045-8R2	8.2	M、N	100/1	0.056	3900	4300	2600	2800
NR6045-9R1	9.1	M、N	100/1	0.056	3350	3700	2600	2800
NR6045-100	10	M、N	100/1	0.062	3200	3500	2450	2700
NR6045-120	12	M、N	100/1	0.075	2800	3000	2200	2400
NR6045-150	15	M、N	100/1	0.088	2500	2700	2050	2200
NR6045-180	18	M、N	100/1	0.105	2200	2400	1850	2000
NR6045-220	22	M、N	100/1	0.116	2050	2200	1800	2000
NR6045-270	27	M、N	100/1	0.133	1900	2100	1650	1800
NR6045-300	30	M、N	100/1	0.172	1700	1800	1500	1600
NR6045-330	33	M、N	100/1	0.178	1650	1800	1450	1600
NR6045-360	36	M、N	100/1	0.225	1620	1800	1400	1500
NR6045-390	39	M、N	100/1	0.234	1500	1800	1250	1400
NR6045-430	43	M、N	100/1	0.260	1430	1800	1200	1300
NR6045-470	47	M、N	100/1	0.260	1400	1500	1200	1300
NR6045-510	51	M、N	100/1	0.269	1350	1500	1150	1200
NR6045-560	56	M、N	100/1	0.287	1300	1400	1100	1200
NR6045-620	62	M、N	100/1	0.306	1250	1400	1100	1200
NR6045-680	68	M、N	100/1	0.376	1200	1300	1000	1100
NR6045-750	75	M、N	100/1	0.397	1150	1200	950	1000
NR6045-820	82	M、N	100/1	0.443	1050	1100	900	990
NR6045-910	91	M、N	100/1	0.467	1000	1100	850	940
NR6045-101	100	M、N	100/1	0.563	950	1000	800	880
NR6045-121	120	M、N	100/1	0.629	850	940	770	850
NR6045-151	150	M、N	100/1	0.754	800	880	700	770
NR6045-221	220	M、N	100/1	1.084	700	770	590	650
NR6045-331	330	M、N	100/1	1.651	570	630	570	630
NR6045-471	470	M、N	100/1	2.340	500	560	420	480
NR6045-681	680	M、N	100/1	3.250	420	460	330	380
NR6045-102	1000	M、N	100/1	5.850	300	350	300	350
NR6045-152	1500	M、N	100/1	8.450	240	270	210	240

注：电感量偏差代号为：M或N, M:±20%、N:±30%。

饱和电流：施加直流电流时，电感量与零直流电流时的电感量相比，电感量下降30%的直流电流。

温升电流：环境温度20°C下使电感器温升不超过40°C的最大直流电流。

主要技术指标

● NR8040系列

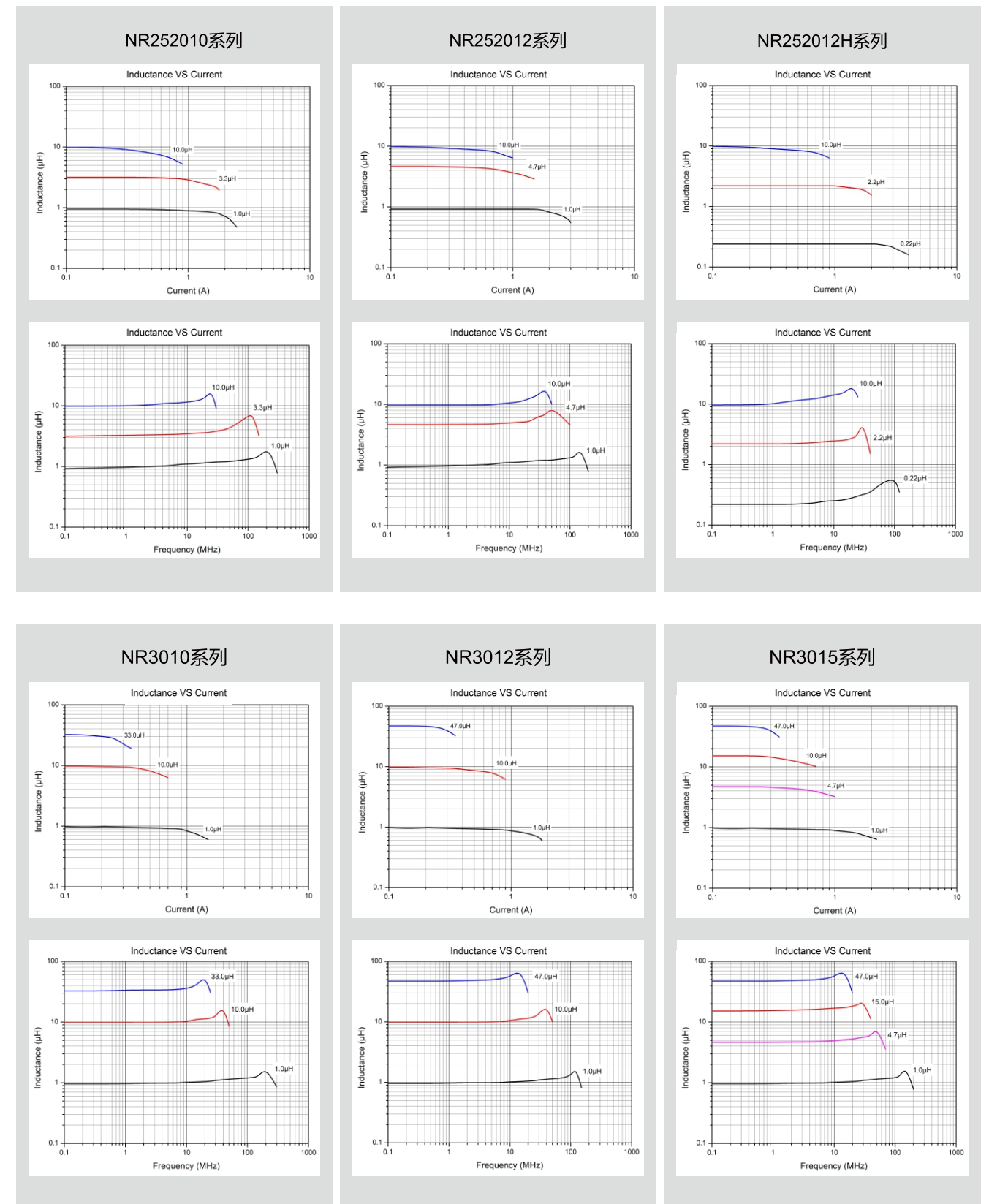
型号规格	电感量L (μH)	电感量偏差	测试条件L (kHz/V)	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流Isat(mA)		温升电流Irms(mA)	
					Max.	Typ.	Max.	Typ.
NR8040-R82	0.82	N	100/1	0.010	13800	16000	6300	6900
NR8040-1R0	1.0	N	100/1	0.010	9850	14000	6300	6900
NR8040-1R2	1.2	N	100/1	0.013	8150	14000	5650	6200
NR8040-1R5	1.5	N	100/1	0.013	8150	11000	5650	6200
NR8040-2R0	2.0	N	100/1	0.016	7100	10000	5150	5600
NR8040-2R2	2.2	N	100/1	0.016	7100	8000	5150	5600
NR8040-3R0	3.0	N	100/1	0.018	6500	7000	4700	5200
NR8040-3R3	3.3	N	100/1	0.022	6500	7000	4400	4800
NR8040-3R6	3.6	N	100/1	0.022	6000	8500	4350	4800
NR8040-3R9	3.9	N	100/1	0.022	6000	6500	4350	4800
NR8040-4R7	4.7	N	100/1	0.025	5900	6500	4100	4500
NR8040-5R1	5.1	N	100/1	0.025	5700	5400	4050	4400
NR8040-5R6	5.6	N	100/1	0.027	5500	6900	3850	4200
NR8040-6R2	6.2	N	100/1	0.027	4550	5100	3850	4200
NR8040-6R8	6.8	M, N	100/1	0.031	4550	5200	3600	4000
NR8040-8R2	8.2	M, N	100/1	0.034	4200	4800	3450	3800
NR8040-100	10	M, N	100/1	0.038	3600	4100	3300	3600
NR8040-120	12	M, N	100/1	0.053	3500	4000	2800	3000
NR8040-150	15	M, N	100/1	0.061	2950	3400	2600	2800
NR8040-180	18	M, N	100/1	0.069	2700	3100	2400	2600
NR8040-220	22	M, N	100/1	0.090	2400	2700	2100	2300
NR8040-270	27	M, N	100/1	0.101	2150	2500	2000	2200
NR8040-330	33	M, N	100/1	0.126	2050	2400	1800	2000
NR8040-360	36	M, N	100/1	0.133	2000	2300	1750	1900
NR8040-390	39	M, N	100/1	0.139	1950	2200	1700	1900
NR8040-430	43	M, N	100/1	0.147	1900	2200	1650	1800
NR8040-470	47	M, N	100/1	0.177	1750	2000	1550	1700
NR8040-510	51	M, N	100/1	0.185	1700	1900	1500	1600
NR8040-560	56	M, N	100/1	0.192	1550	1700	1450	1600
NR8040-620	62	M, N	100/1	0.237	1500	1600	1300	1400
NR8040-680	68	M, N	100/1	0.255	1450	1600	1250	1400
NR8040-750	75	M, N	100/1	0.274	1350	1500	1200	1300
NR8040-820	82	M, N	100/1	0.293	1300	1400	1150	1200
NR8040-910	91	M, N	100/1	0.354	1200	1300	1050	1100
NR8040-101	100	M, N	100/1	0.377	1150	1300	1000	1100
NR8040-121	120	M, N	100/1	0.434	1150	1100	950	1000
NR8040-151	150	M, N	100/1	0.533	1100	1200	850	940
NR8040-181	180	M, N	100/1	0.676	950	1150	830	920
NR8040-221	220	M, N	100/1	0.779	850	940	800	880
NR8040-331	330	M, N	100/1	1.156	680	750	640	700
NR8040-471	470	M, N	100/1	1.625	600	700	500	600
NR8040-681	680	M, N	100/1	2.665	500	600	450	500
NR8040-102	1000	M, N	100/1	3.640	400	500	350	400
NR8040-152	1500	M, N	100/1	6.500	320	380	260	270

注：电感量偏差代号为：M或N, M:±20%, N:±30%。

饱和电流：施加直流电流时，电感量与零直流电流时的电感量相比，电感量下降30%的直流电流。

温升电流：环境温度20℃下使电感器温升不超过40℃的最大直流电流。

典型规格特性曲线



叠层片式磁珠

叠层片式电感器

绕线电感器

叠层片式滤波器

巴伦、功分器

敏感元件

电感器

叠层片式磁珠

叠层片式电感器

绕线电感器

叠层片式滤波器

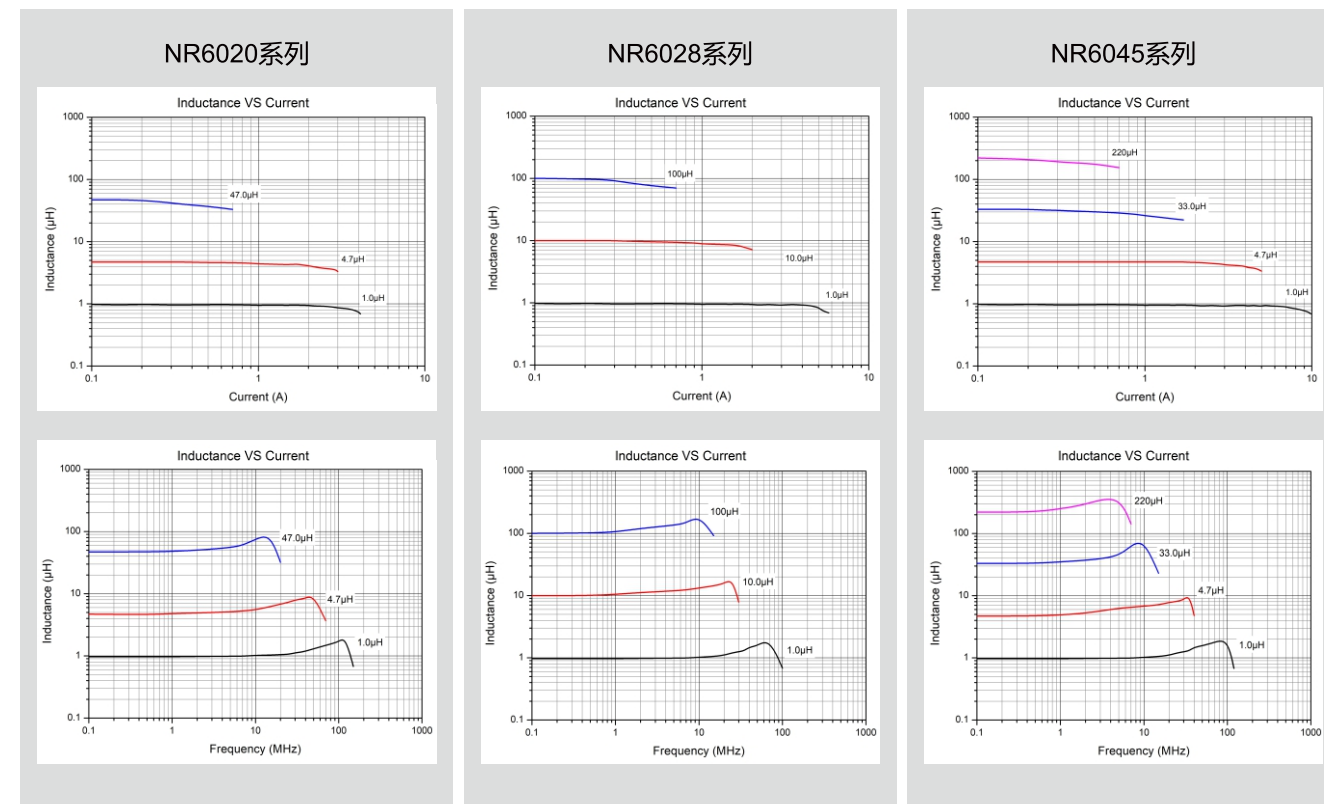
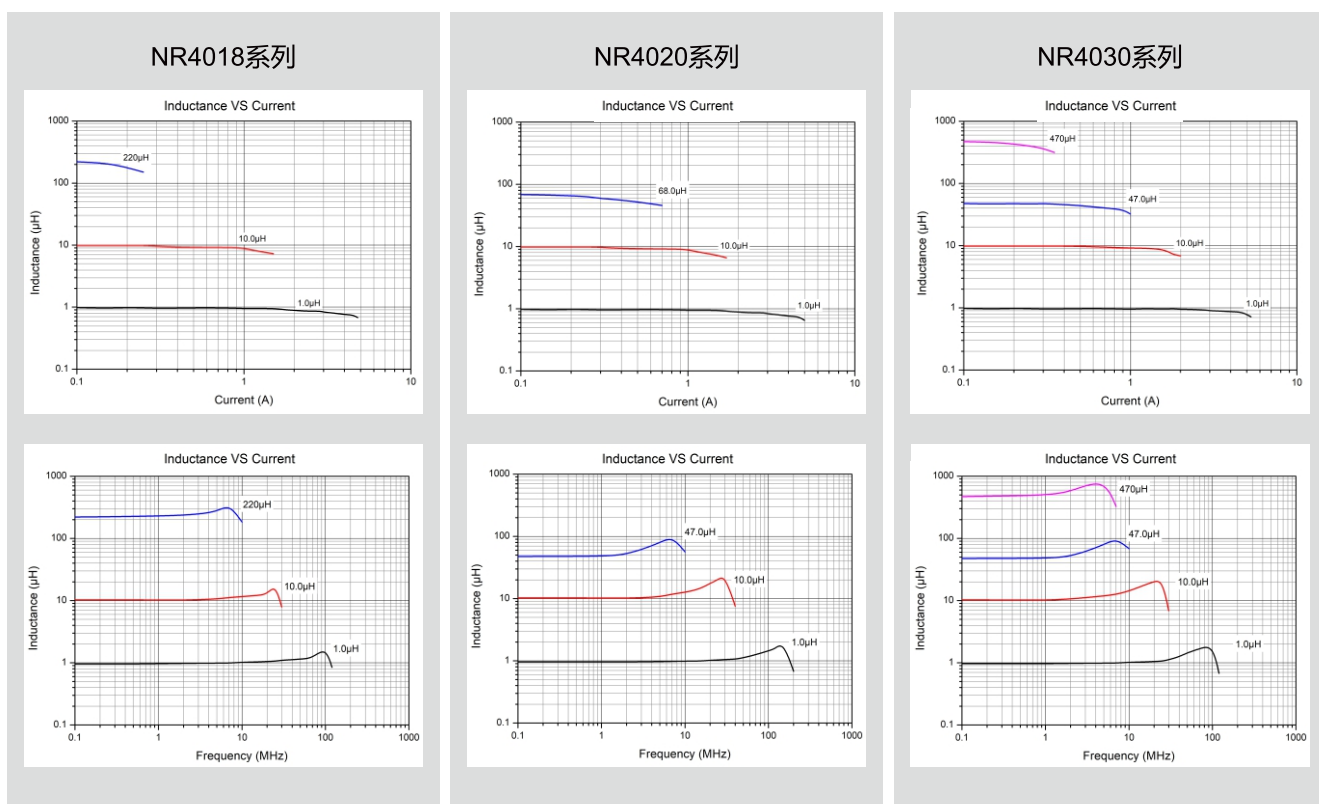
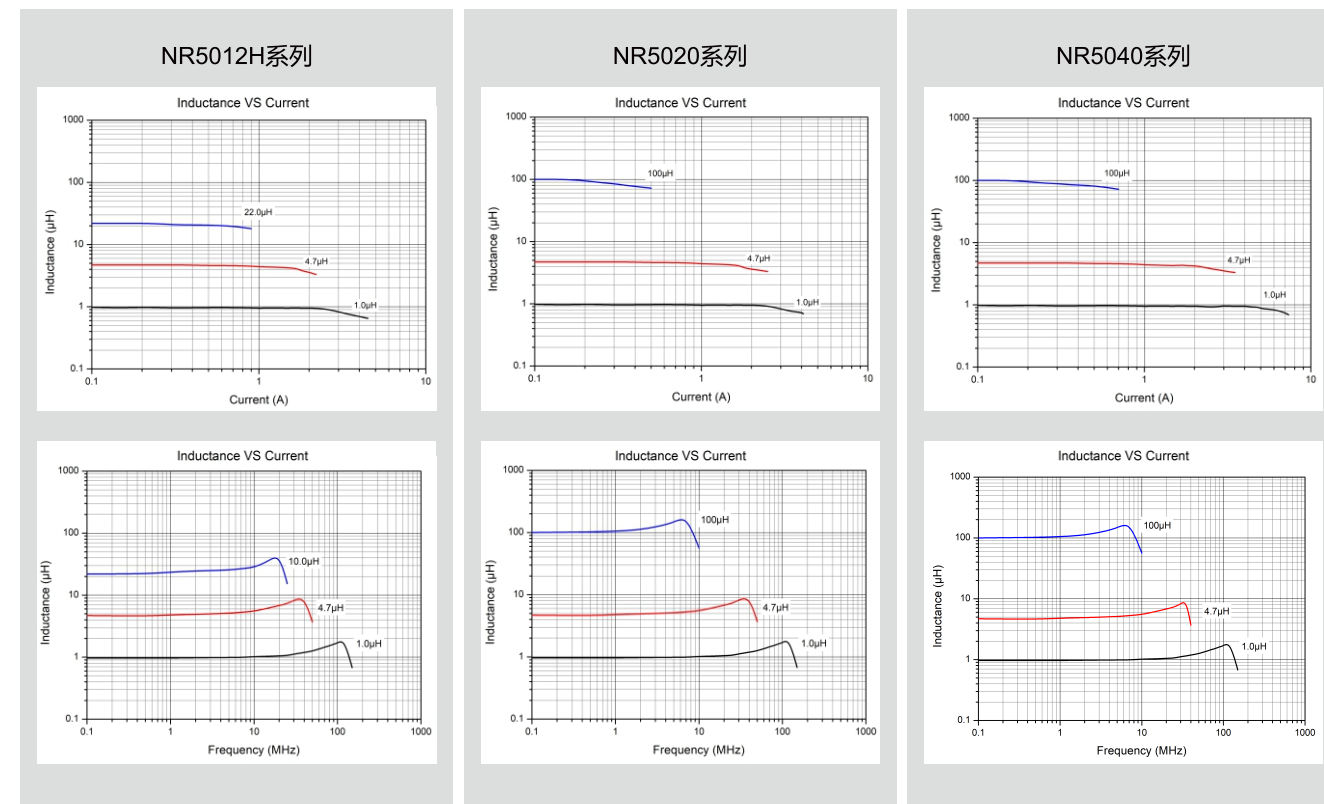
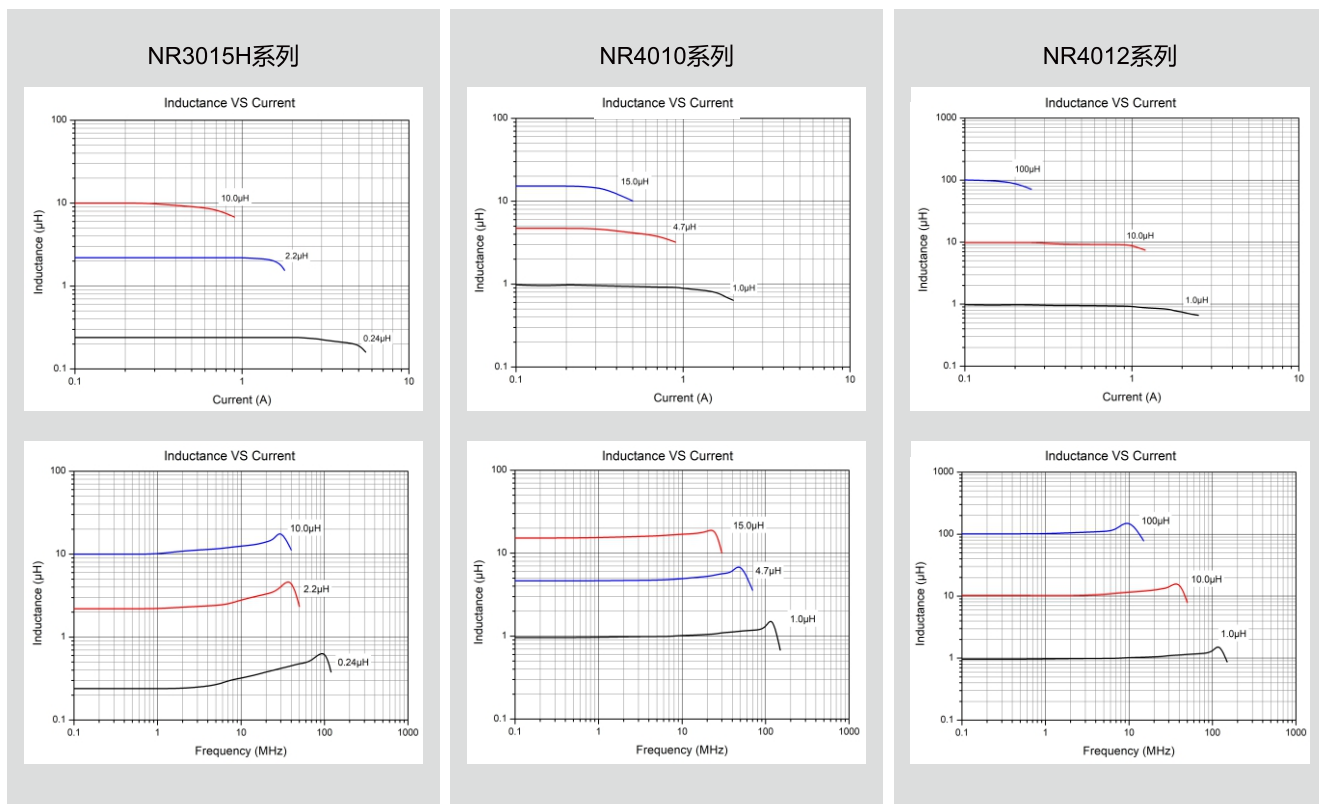
巴伦、功分器

敏感元件

电感器

典型规格特性曲线

典型规格特性曲线



叠层片式磁珠

绕线电感器

叠层片式滤波器

巴伦、功分器

敏感元件

电感器

叠层片式磁珠

绕线电感器

叠层片式滤波器

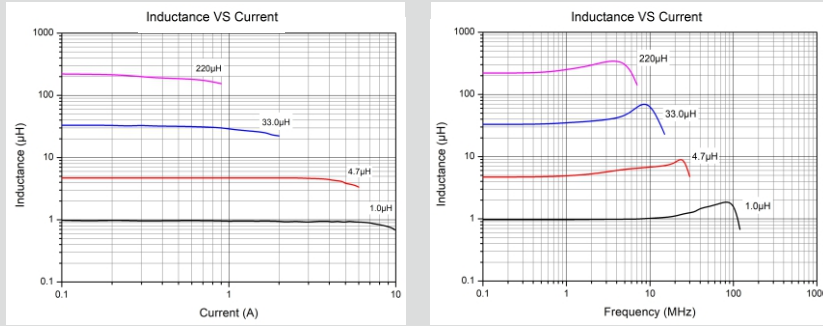
巴伦、功分器

敏感元件

电感器

典型规格特性曲线

NR8040系列



叠层片式磁珠

叠层片式电感器

绕线电感器

叠层片式滤波器

巴伦、功分器

敏感元件

电容器

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>ZHENHUAFU](#)