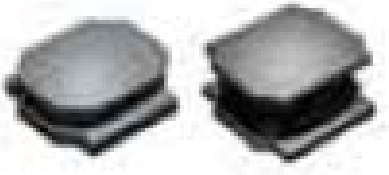


NR 型绕线贴片功率电感器



特性:

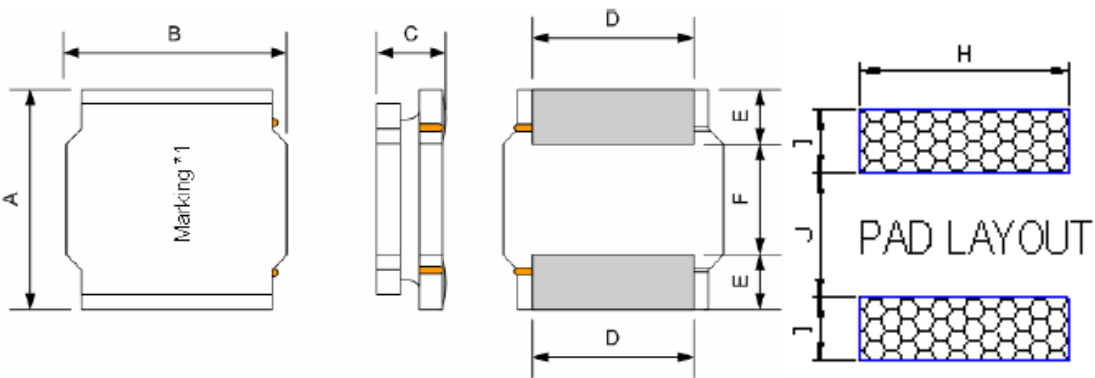
- 磁性胶水涂溥结构极大减少了蜂鸣声。
- 直接在磁芯上金属化电极，抗跌落冲击强，经久耐用。
- 闭合磁路结构设计，漏磁少，抗 EMI 能力强
- 同等尺寸，额定电流特性较传统电感高出 30%以上。
- 省空间，更省电。

用途:

- LED 照明
- 下一代多功能移动设备，如：移动电视和数字电影摄影机。
- 平板电视，蓝光 DVD，机顶盒。
- 笔记本电脑，台式电脑，服务器，显卡
- 便携式游戏机，个人导航系统，多媒体
- 汽车产品
- 通信设备

外观尺寸:

1. NR6020, NR6028, NR6040, NR6045 型电感器外形尺寸



产品尺寸 (mm)									
产品型号	A	B	C	D	E	F	H	I	J
NR6020	6.0±0.3	6.0±0.3	2.0MAX	4.9±0.3	1.55±0.3	2.9±0.3	5.7TYP	1.7TYP	2.8TYP
NR6028	6.0±0.3	6.0±0.3	2.8MAX	4.9±0.3	1.55±0.3	2.9±0.3	5.7TYP	1.7TYP	2.8TYP
NR6040	6.0±0.3	6.0±0.3	4.0MAX	4.9±0.3	1.55±0.3	2.9±0.3	5.7TYP	1.7TYP	2.8TYP
NR6045	6.0±0.3	6.0±0.3	4.5MAX	4.9±0.3	1.55±0.3	2.9±0.3	5.7TYP	1.7TYP	2.8TYP

规格编码:

NR 6020 – 1R0 N (f)

① ② ③ ④ ⑤

① 产品类型代号:

② 外形尺寸: 长×宽×高 6020: 6.0×6.0×2.0

③ 标称值: 电感器电感量(L)用三位数字、字母表示: 对 $L \geq 10 \mu H$, 用三位数字表示, $ABC = AB \times 10^C$, 单位为微亨, 如: 100: $10 \mu H$ 、121: $120 \mu H$; 对 $1.0nH \leq L < 10 \mu H$, 用二位数字和表示小数点位置的字母 R 表示, 单位为微亨: 如 2N7: $2.7nH$ 、R10: $0.1 \mu H$ 。

④ 公差值: 用字母“N”表示电感器公差: J=±5%, K=±10%, M=±20%, N=±30%

⑤ 表示无铅产品

规格特性:

NR6020 系列

产品型号	电感量(uH) @100KHz/1V	直流电阻 DCR(Ω) ±30%	自谐频率(MHz) SRFmin	饱和电流 Imax (A)	温升电流 Imax (A)
NR6020-R50N	0.50±30%	0.014	120	4.50	3.30
NR6020-R68N	0.68±30%	0.017	115	6.55	3.80
NR6020-R82N	0.82±30%	0.017	110	5.30	3.80
NR6020-1R0N	1.0±30%	0.020	100	4.15	3.50
NR6020-1R2N	1.2±30%	0.022	88	5.90	3.20
NR6020-1R5N	1.5±30%	0.022	79	4.25	3.20

NR6020-1R8N	1.8±30%	0.028	68	4.85	2.75
NR6020-2R0N	2.0±30%	0.035	65	4.10	2.60
NR6020-2R2N	2.2±30%	0.028	61	3.75	2.75
NR6020-2R7N	2.7±30%	0.035	56	3.90	2.60
NR6020-3R3N	3.3±30%	0.035	51	3.15	2.60
NR6020-3R9N	3.9±30%	0.049	45	3.25	2.10
NR6020-4R3N	4.3±30%	0.049	44	2.70	2.10
NR6020-4R7N	4.7±30%	0.058	41	3.00	2.00
NR6020-5R6N	5.6±30%	0.058	36	2.40	1.90
NR6020-6R2N	6.2±30%	0.079	31	2.30	1.80
NR6020-6R8N	6.8±30%	0.079	31	2.20	1.80
NR6020-8R2N	8.2±30%	0.105	27	2.10	1.40
NR6020-100M	10±20%	0.105	27	1.75	1.40
NR6020-120M	12±20%	0.120	25	1.45	1.30
NR6020-150M	15±20%	0.145	21	1.20	1.20
NR6020-180M	18±20%	0.180	18	1.20	1.08
NR6020-220M	22±20%	0.204	16	1.05	1.00

NR6028 系列

产品型号	电感量 (uH) @100KHz/1V	直流电阻 DCR (Ω) ±30%	自谐频率 (MHz) SRFmin	饱和电流 Imax (A)	温升电流 Imax (A)
NR6028-1R0N	1.0±30%	0.010	70	5.75	5.20
NR6028-1R5N	1.5±30%	0.013	65	6.00	4.58
NR6028-2R2N	2.2±30%	0.020	48	5.10	3.75
NR6028-2R7N	2.7±30%	0.020	48	3.80	3.75
NR6028-3R3N	3.3±30%	0.025	41	4.15	3.48
NR6028-4R7N	4.7±30%	0.030	35	3.00	3.08
NR6028-5R1N	5.1±30%	0.043	32	3.20	2.60
NR6028-6R2M	6.2±20%	0.047	30	3.05	2.40
NR6028-6R8M	6.8±20%	0.047	27	2.60	2.40
MR6028-8R2M	8.2±20%	0.055	24	2.30	2.25
NR6028-9R1M	9.1±20%	0.074	24	2.55	2.15
NR6028-100M	10±20%	0.072	23	2.04	1.95
NR6028-120M	12±20%	0.080	18	1.80	1.85
NR6028-150M	15±20%	0.125	18	1.75	1.45

NR6028-180M	18±20%	0.120	15	1.52	1.45
NR6028-220M	22±20%	0.140	14	1.45	1.40
NR6028-270M	27±20%	0.155	13	1.50	1.32
NR6028-330M	33±20%	0.185	12	1.35	1.22
NR6028-360M	36±20%	0.215	11	1.25	1.13
NR6028-390M	39±20%	0.225	11	1.25	1.10
NR6028-470M	47±20%	0.315	9.5	1.15	1.06
NR6028-680M	68±20%	0.360	7.7	0.80	0.86
NR6028-750M	75±20%	0.410	7.7	0.90	0.81
NR6028-820M	82±20%	0.500	7.7	0.80	0.70
NR6028-101M	100±20%	0.500	7.1	0.65	0.70

NR6040 系列

产品型号	电感量 (uH) @100KHz/1V	直流电阻 DCR (Ω) ±30%	自谐频率 (MHz) SRFmin	饱和电流 Imax (A)	温升电流 Imax (A)
NR6040-330K	33±10%	0.137	7.8	1.65	1.45

NR6045 系列

产品型号	电感量 (uH) @100KHz/1V	直流电阻 DCR (Ω) ±30%	自谐频率 (MHz) SRFmin	饱和电流 Imax (A)	温升电流 Imax (A)
NR6045-R82N	0.82±30%	0.008	140	10.40	5.90
NR6045-1R0N	1.0±30%	0.011	100	9.85	5.14
NR6045-1R2N	1.2±30%	0.010	100	8.35	5.40
NR6045-1R5N	1.5±30%	0.012	65	8.80	4.95
NR6045-1R8N	1.8±30%	0.012	74	7.60	4.95
NR6045-2R2N	2.2±30%	0.014	52	6.75	4.60
NR6045-2R3N	2.3±30%	0.021	60	6.00	3.50
NR6045-2R7N	2.7±30%	0.015	38	5.75	4.30
NR6045-3R0N	3.0±30%	0.020	35	5.60	3.80
NR6045-3R3N	3.3±30%	0.021	32	5.90	3.70
NR6045-3R6N	3.6±30%	0.021	28	5.25	3.70
NR6045-4R3M	4.3±20%	0.023	23	4.45	3.50

NR6045-4R7M	4.7±20%	0.026	24	4.97	3.30
NR6045-5R1M	5.1±20%	0.026	23	4.40	3.30
NR6045-5R6M	5.6±20%	0.029	23	4.15	3.15
NR6045-6R2M	6.2±20%	0.031	26	4.43	3.00
NR6045-6R8M	6.8±20%	0.031	20	3.90	3.00
NR6045-7R5M	7.5±20%	0.034	18	3.50	2.90
NR6045-8R2M	8.2±20%	0.043	21	3.90	2.60
NR6045-9R1M	9.1±20%	0.043	17	3.35	2.60
NR6045-100M	10±20%	0.048	15	3.20	2.45
NR6045-120M	12±20%	0.058	13	2.80	2.20
NR6045-150M	15±20%	0.068	12	2.50	2.05
NR6045-180M	18±20%	0.081	10	2.20	1.85
NR6045-220M	22±20%	0.089	10	2.05	1.80
NR6045-270M	27±20%	0.102	9.2	1.90	1.65
NR6045-300M	30±20%	0.132	7.8	1.70	1.50
NR6045-330M	33±20%	0.137	7.8	1.65	1.45
NR6045-360M	36±20%	0.173	7.8	1.62	1.40
NR6045-390M	39±20%	0.180	7.8	1.50	1.25
NR6045-430M	43±20%	0.200	7.7	1.63	1.20
NR6045-470M	47±20%	0.200	6.4	1.40	1.20
NR6045-510M	51±20%	0.207	6.4	1.35	1.15
NR6045-560M	56±20%	0.221	6.4	1.30	1.10
NR6045-620M	62±20%	0.235	6.4	1.25	1.10
NR6045-680M	68±20%	0.289	6.4	1.20	1.00
NR6045-750M	75±20%	0.305	5.0	1.15	0.95
NR6045-820M	82±20%	0.341	4.9	1.05	0.90
NR6045-910M	91±20%	0.359	4.9	1.00	0.85
NR6045-101M	100±20%	0.433	4.2	0.95	0.80
NR6045-121M	120±20%	0.484	4.2	0.85	0.77
NR6045-151M	150±20%	0.580	4.2	0.80	0.70
NR6045-221M	220±20%	0.834	3.5	0.70	0.59
NR6045-331M	330±20%	1.270	2.8	0.57	0.57