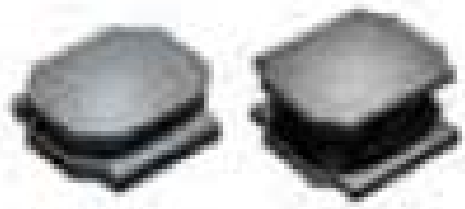


NR 型绕线贴片功率电感器



特性:

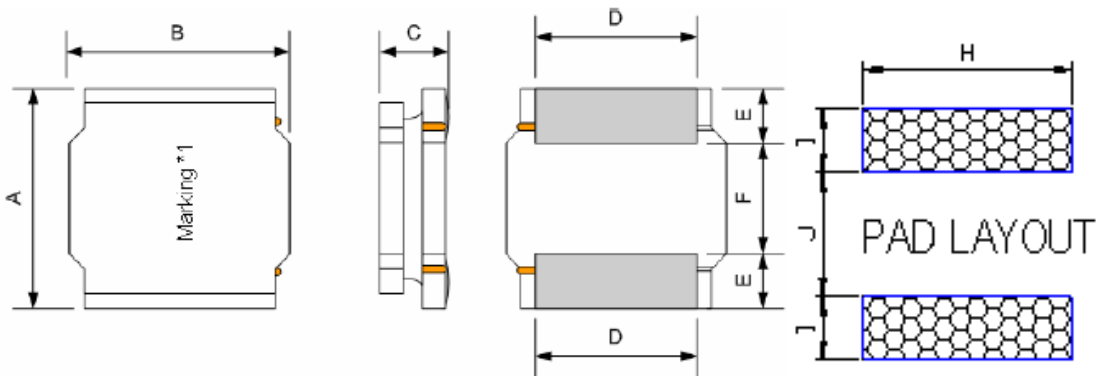
- 磁性胶水涂溥结构极大减少了蜂鸣声。
- 直接在磁芯上金属化电极，抗跌落冲击强，经久耐用。
- 闭合磁路结构设计，漏磁少，抗 EMI 能力强
- 同等尺寸，额定电流特性较传统电感高出 30%以上。
- 省空间，更省电。

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. NR8040 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
NR8040	8.0±0.3	8.0±0.3	4.2MAX	6.3±0.2	2.0±0.3	4.0±0.3	7.5TYP	2.2TYP	3.8TYP

规格编码:

NR 8040 - 1R0 N (f)

① ② ③ ④ ⑤

① 产品类型代号:

② 外形尺寸: 长×宽×高 8040: 8.0×8.0×4.0

③ 标称值: 电感器电感量(L)用三位数字、字母表示: 对 $L \geq 10 \mu\text{H}$, 用三位数字表示, $ABC = AB \times 10^C$, 单位为微亨, 如: 100: $10 \mu\text{H}$, 121: $120 \mu\text{H}$; 对 $1.0\text{nH} \leq L < 10 \mu\text{H}$, 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: $0.1 \mu\text{H}$ 。

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:

NR8040 系列

产品型号	电感量(μH) @100KHz/1V	直流电阻(Ω) DCR±30%	自谐频率(MHz) SRFmin	饱和电流 Imax (A)	温升电流 Imax (A)
NR8040-R82N	0.82±30%	0.008	94	13.8	6.30
NR8040-1R0N	1.0±30%	0.008	89	9.85	6.30
NR8040-1R5N	1.5±30%	0.010	67	8.15	5.65
NR8040-2R0N	2.0±30%	0.012	43	9.25	5.15
NR8040-2R2N	2.2±30%	0.012	41	7.10	5.15
NR8040-3R0N	3.0±30%	0.014	32	6.10	4.70
NR8040-3R3N	3.3±30%	0.017	27	6.50	4.40
NR8040-3R6N	3.6±30%	0.017	30	7.52	4.35
NR8040-3R9N	3.9±30%	0.017	26	5.75	4.35
NR8040-4R7M	4.7±20%	0.019	24	5.90	4.10
NR8040-5R1M	5.1±20%	0.019	22	4.70	4.05
NR8040-5R6M	5.6±20%	0.021	24	6.00	3.85
NR8040-6R2M	6.2±20%	0.021	20	4.45	3.85
NR8040-6R8M	6.8±20%	0.024	20	4.55	3.60
NR8040-8R2M	8.2±20%	0.026	17	4.20	3.45

NR8040-100M	10±20%	0.029	15	3.60	3.30
NR8040-150M	15±20%	0.047	12	2.95	2.60
NR8040-180M	18±20%	0.053	11	2.70	2.40
NR8040-220M	22±20%	0.069	9.5	2.40	2.10
NR8040-270M	27±20%	0.078	9.2	2.15	2.00
NR8040-330M	33±20%	0.097	7.8	2.05	1.80
NR8040-360M	36±20%	0.102	7.8	2.00	1.75
NR8040-390M	39±20%	0.107	7.8	1.95	1.70
NR8040-430M	43±20%	0.113	7.8	1.90	1.65
NR8040-470M	47±20%	0.136	6.4	1.75	1.55
NR8040-510M	51±20%	0.142	6.4	1.70	1.50
NR8040-560M	56±20%	0.148	6.4	1.55	1.45
NR8040-620M	62±20%	0.182	6.4	1.50	1.30
NR8040-680M	68±20%	0.196	4.9	1.45	1.25
NR8040-750M	75±20%	0.211	4.9	1.35	1.20
NR8040-820M	82±20%	0.225	5.9	1.30	1.15
NR8040-910M	91±20%	0.272	4.9	1.20	1.05
NR8040-101M	100±20%	0.290	4.2	1.15	1.00
NR8040-121M	120±20%	0.334	3.5	1.05	0.95
NR8040-151M	150±20%	0.410	3.5	1.10	0.85
NR8040-221M	220±20%	0.599	3.5	0.85	0.80
NR8040-331M	330±20%	0.889	2.8	0.68	0.64