

NR 型绕线贴片功率电感器



特性:

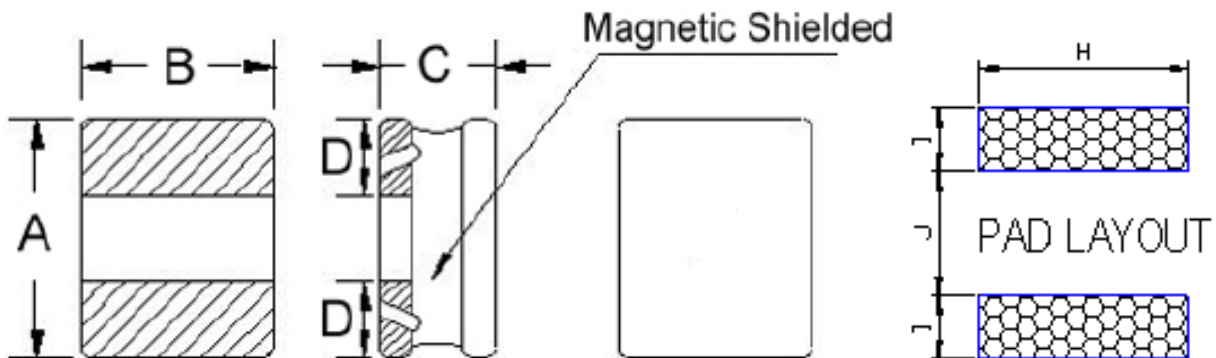
- 磁性胶水涂溥结构极大减少了蜂鸣声。
- 直接在磁芯上金属化电极，抗跌落冲击强，经久耐用。
- 闭合磁路结构设计，漏磁少，抗 EMI 能力强。
- 同等尺寸，额定电流特性较传统电感高出 30%以上。
- 省空间，更省电。

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

外型尺寸:

1. NR2520 型电感器外形尺寸



产品尺寸 (mm)							
产品型号	A	B	C	D	H	I	J
NR252010	2.5±0.1	2.0±0.1	1.0MAX	0.80±0.2	2.0TYP	0.85TYP	0.80TYP
NR252012	2.5±0.1	2.0±0.1	1.2MAX	0.80±0.2	2.0TYP	0.85TYP	0.80TYP

规格编码:

NR 252010 – 1R0 N (f)

① ② ③ ④ ⑤

① 产品类型代号:

② 外形尺寸: 长×宽×高 252010: 2.5×2.0×1.0

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:

NR252010 系列

产品型号	电感量 (μH) @100KHz/1V	直流电阻 DCRmax (Ω)	自谐频率 SRFmin (MHz)	饱和电流 Imax (A)	温升电流 Imax (A)
NR252010-R47N	0.47±30%	0.056	202	2.50	2.35
NR252010-R68N	0.68±30%	0.074	138	2.20	2.00
NR252010-1R0N	1.0±30%	0.108	100	1.85	1.65
NR252010-1R5N	1.5±30%	0.182	79	1.80	1.30
NR252010-2R2N	2.2±30%	0.209	61	1.20	1.20

产品型号	电感量 (uH) @100KHz/1V	直流电阻 DCRmax (Ω)	自谐频率 SRFmin (MHz)	饱和电流 Imax (A)	温升电流 Imax (A)
NR252010-3R3M	3.3±20%	0.328	48	1.05	0.90
NR252010-4R7M	4.7±20%	0.563	40	0.95	0.70
NR252010-6R8M	6.8±20%	0.898	32	0.78	0.59
NR252010-100M	10±20%	1.092	26	0.65	0.50

NR252012 系列

产品型号	电感量 (uH) @100KHz/1V	直流电阻 DCRmax (Ω)	自谐频率 SRFmin (MHz)	饱和电流 Imax (A)	温升电流 Imax (A)
NR252012-R47N	0.47±30%	0.056	160	3.82	2.15
NR252012-R68N	0.68±30%	0.068	140	3.28	1.95
NR252012-1R0N	1.0±30%	0.083	110	2.59	1.93
NR252012-1R2N	1.2±30%	0.119	100	2.38	1.46
NR252012-1R5M	1.5±20%	0.136	97	2.24	1.40
NR252012-2R2M	2.2±20%	0.199	69	1.85	1.15
NR252012-2R7M	2.7±20%	0.221	63	1.72	1.09
NR252012-3R3M	3.3±20%	0.244	62	1.61	1.04
NR252012-3R6M	3.6±20%	0.322	53	1.46	0.90
NR252012-4R3M	4.3±20%	0.348	51	1.37	0.87
NR252012-4R7M	4.7±20%	0.348	47	1.12	0.84
NR252012-5R1M	5.1±20%	0.462	44	1.23	0.75
NR252012-5R6M	5.6±20%	0.497	38	1.11	0.73
NR252012-6R2M	6.2±20%	0.500	38	1.03	0.73
NR252012-6R8M	6.8±20%	0.536	38	0.98	0.69
NR252012-7R5M	7.5±20%	0.564	35	0.97	0.68
NR252012-8R2M	8.2±20%	0.607	36	0.98	0.65
NR252012-9R1M	9.1±20%	0.637	34	0.91	0.62
NR252012-100M	10±20%	0.637	34	0.79	0.62
NR252012-120M	12±20%	1.992	28	0.78	0.51
NR252012-150M	15±20%	1.469	25	0.68	0.42
NR252012-220M	22±20%	1.824	20	0.53	0.38