

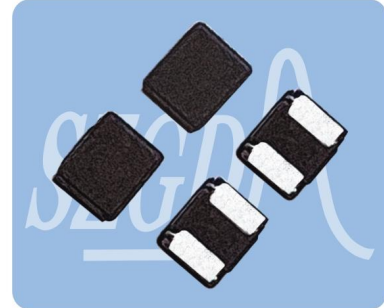
## 磁胶屏蔽电感 GDNRA 合金系列 Magnetic rubber Shielding Inductors GDNRA Series

### 特征 FEATURES

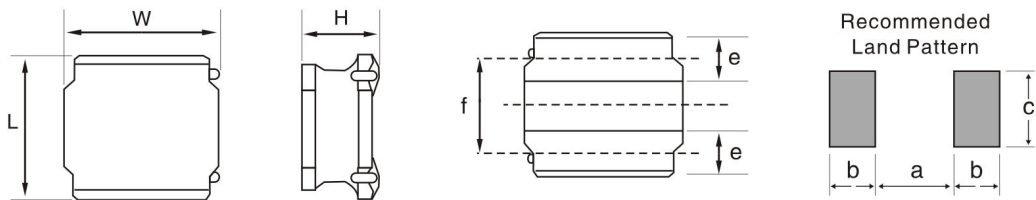
- ◆ 磁性胶水涂敷形成屏蔽结构
- ◆ 大电流，小尺寸，贴片结构，适合表面贴装
- ◆ 较强的抗跌落冲击和振动能力

### 用途 APPLICATIONS

- ◆ 适用于：通讯设备，安防电子，办公家居，ETC 电子，玩具内的电子产品。



### 外观尺寸 External Dimension



Unit: mm

Series	L	W	H Max	e	f	a Typ.	b Typ.	c Typ.
GDNRA201610	1.80 ± 0.1	2.20 ± 0.1	1.0	0.65 ± 0.2	1.30 ± 0.2	0.65	0.65	1.6
GDNRA252012	2.70 ± 0.1	2.20 ± 0.1	1.2	0.80 ± 0.2	1.60 ± 0.2	0.8	0.85	2.0

### 规格命名 SPECIFICATION NAMED

GDNRA    252012    -□□□    M    I    F  
①            ②            ③            ④            ⑤            ⑥

- ① 类型：GDNRA 型磁胶屏蔽电感器
- ② 外形尺寸：252012—2.5\*2.0\*1.2
- ③ 标称电感量：1R0—1.0μH、100—10μH、101—100μH
- ④ 公差：M—±20%、N—±30%
- ⑤ 包装：T—编带/盘装
- ⑥ 无铅环保标识 Lead Free



## 规格特性 SPECIFICATIONS

### GDNRA201610 系列

Part Number 型号	Inductance 电感量 @100KHz / 1V	DC Resistance 直流电阻 MAX	额定电流	
			Max. Saturation Current 直流重叠电流	Max. Heat Rating Current 温升许容电流
Units 单位	$\mu$ H	$\Omega$	A	A
Symbol 符号	L	DCR	Isat	Irms
GDNRA201610-R47MTF	0.47	0.085	4.50	3.10
GDNRA201610-R68MTF	0.68	0.108	4.30	2.80
GDNRA201610-1R0MTF	1.00	0.115	3.00	2.40
GDNRA201610-1R5MTF	1.50	0.180	2.50	2.20
GDNRA201610-2R2MTF	2.20	0.260	2.20	1.80
GDNRA201610-3R3MTF	3.30	0.400	1.60	1.40
GDNRA201610-4R7MTF	4.70	0.500	1.50	1.30

Part Number 型号	Inductance 电感量 @100KHz / 1V	DC Resistance 直流电阻 ( $\pm 30\%$ )	额定电流	
			Max. Saturation Current 直流重叠电流	Max. Heat Rating Current 温升许容电流
Units 单位	$\mu$ H	$\Omega$	A	A
Symbol 符号	L	DCR	Isat	Irms
GDNRA201610LR24MTF	0.24	0.033	4.50	3.10
GDNRA201610LR47MTF	0.47	0.043	4.00	2.75
GDNRA201610LR68MTF	0.68	0.059	3.50	2.60
GDNRA201610L1R0MTF	1.00	0.078	3.35	2.10
GDNRA201610L1R5MTF	1.50	0.112	1.95	1.85
GDNRA201610L2R2MTF	2.20	0.145	1.90	1.50
GDNRA201610L3R3MTF	3.30	0.248	1.50	1.20
GDNRA201610L4R7MTF	4.70	0.380	1.20	1.00

磁胶屏蔽电感 GDNRA 合金系列

**GDNRA 252012 系列**

Part Number 型号	Inductance 电感量 @100KHz / 1V	DC Resistance 直流电阻 (±30%)	额定电流	
			Max. Saturation Current 直流重叠电流	Max. Heat Rating Current 温升许容电流
Units 单位	μH	Ω	A	A
Symbol 符号	L	DCR	Isat	Irms
GDNRA252012-R24MTF	0.24	0.028	7.00	5.50
GDNRA252012-R47MTF	0.47	0.037	5.50	4.20
GDNRA252012-R68MTF	0.68	0.049	4.50	3.50
GDNRA252012-1R0MTF	1.00	0.074	3.60	3.00
GDNRA252012-1R5MTF	1.50	0.095	3.20	2.50
GDNRA252012-2R2MTF	2.20	0.140	2.80	1.90
GDNRA252012-3R3MTF	3.30	0.190	2.00	1.80
GDNRA252012-4R7MTF	4.70	0.250	1.90	1.50
GDNRA252012-6R8MTF	6.80	0.380	1.40	1.10
GDNRA252012-100MTF	10.0	0.480	1.25	1.00

Part Number 型号	Inductance 电感量 @100KHz / 1V	DC Resistance 直流电阻 (±30%)	额定电流	
			Max. Saturation Current 直流重叠电流	Max. Heat Rating Current 温升许容电流
Units 单位	μH	Ω	A	A
Symbol 符号	L	DCR	Isat	Irms
GDNRA252012LR24NTF	0.24	0.021	6.00	4.00
GDNRA252012LR33NTF	0.33	0.025	5.30	3.70
GDNRA252012LR47NTF	0.47	0.034	4.90	3.45
GDNRA252012LR68MTF	0.68	0.039	3.70	3.15
GDNRA252012L1R0MTF	1.00	0.050	3.60	3.00
GDNRA252012L1R5MTF	1.50	0.063	2.90	2.40
GDNRA252012L2R2MTF	2.20	0.100	2.60	1.90
GDNRA252012L3R3MTF	3.30	0.140	1.75	1.80
GDNRA252012L4R7MTF	4.70	0.227	1.60	1.25
GDNRA252012L6R8MTF	6.80	0.308	1.15	0.95
GDNRA252012L100MTF	10.00	0.438	1.10	0.85

※1. 所有的测试数据均在25℃的环境所得;

※2. 最大额定电流为导致初始电感减少了30%或温升为40℃时的直流电流, 取小者;