



■ 屏蔽功率贴片电感器



● 产品介绍

国磁 SMDRI 系列屏蔽功率贴片电感器，采用闭磁路构造设计、轻便薄小、大电流低直流阻抗，大电流贴片功率电感闭磁式系列采用闭磁路构造设计，轻便薄小，高击穿电压。直流阻抗比其他型式低于 10%~60%。广泛使用在电视游乐器、电脑周边设备、笔记型电脑、小型通信机器、直流转换器...等产品上。大电流系列电感器不仅对电讯、消费和工业电子应用是理想选择，尤其适用于汽车领域。

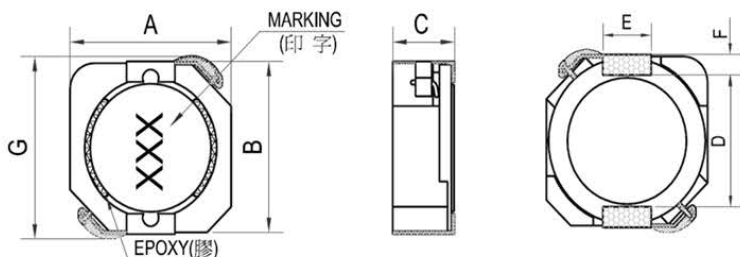
国磁SMDRI 系列屏蔽功率贴片电感器，符合 RoHS 标准，无铅焊接技术及 100% 无铅，并提供更有竞争力的价格和快速交货服务。若需特殊规格型式，请与国磁业务联系。





SMDRI屏蔽贴片电感器目录

SMDRI屏蔽功率贴片电感器 图示和尺寸：（单位mm）



P/N 料号	A(MAX)	B(MAX)	C(MAX)	D	E	F
SMDRI103R	10.3	10.05	3.0	7.7	3.0	1.2
SMDRI104R	10.3	10.05	4.0	7.7	3.0	1.2
SMDRI105R	10.3	10.05	5.0	7.7	3.0	1.2

SMDRI屏蔽功率贴片电感器 料号标识

SMDRI	-	103R		-	470		N	
①		②			③		④	
类型		尺寸规格			电感量		误差值	
SMDRI		料号	长度(中值)X 高度(最大值)		R10	0.10μH	K	10%
		103R	10.3X3.0		1R0	1.00μH	M	20%
		104R	10.3X4.0		100	10.00μH	N	30%
		105R	10.3X5.0		101	100.00μH		
					102	1000.00μH		





SMDRI屏蔽贴片电感器目录

SMDRI 屏蔽功率贴片电感器 电气特性参数

品号	电感量 (uH)	直流电阻 (mΩ) Max			额定电流 (A) Max		
		SMDRI103R	SMDRI104R	SMDRI105R	SMDRI103R	SMDRI104R	SMDRI105R
R80	0.8	5.7		4.3	6.5		7.5
1R5	1.5	11.0	8.1	5.8	4.2	6.5	7.0
2R2	2.2	16.9		7.2	4.05		6.3
2R5	2.5		10.0			6.1	
3R3	3.3	21.0		10.4	3.8		5.75
3R8	3.8		13.0			5.5	
4R0	4.0						
4R7	4.7	30.0		12.3	3.3		4.75
5R0	5.0						
5R2	5.2		22.0			5.4	
6R0	6.0						
6R8	6.8	35.0		18.0	3.15		4.1
7R0	7.0		27.0			4.5	
8R0	8.0						
8R2	8.2	50.0		20.0	2.5		4.0
100	10	58.1	35.0	25.8	2.4	3.8	3.75
120	12	72.1		32.0	2.1		3.0
150	15	86.5	50.0	40.0	2.05	3.1	2.65
180	18	116.1		46.0	1.5		2.2
220	22	143.0	73.0	58.5	1.2	2.5	1.8
270	27	175.9		65.4	1.15		1.7
330	33	202.0	93.0	81.4	1.1	2.2	1.65
390	39	268.9		103.1	1.0		1.6
470	47	299.0	128.0	122.1	0.9	1.9	1.5
560	56	325.0		144.8	0.78		1.45
680	68	429.0	213.0	193.0	0.68	1.42	1.2
820	82	494.0		219.4	0.63		0.95
101	100	683.0	304.0	247.0	0.56	1.25	0.9
121	120	754.0		298.4	0.53		0.85
151	150	871.0	506.0	355.1	0.51	0.85	0.8
181	180			393.4			0.75
221	220		756.0	483.8		0.7	0.7
271	270			632.5			0.6
331	330		1090.0	780.0		0.52	0.5
391	390			957.5			0.45
471	470			1220.4			0.42
561	560			1352.4			0.39
681	680			1519.2			0.36
821	820			1694.4			0.34
102	1000			1946.4			0.32

测试频率

100kHz /0.1V

