



■ 屏蔽功率贴片电感器

无锡国磁电子元器件制造有限公司



● 产品介绍

SMDRH 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。

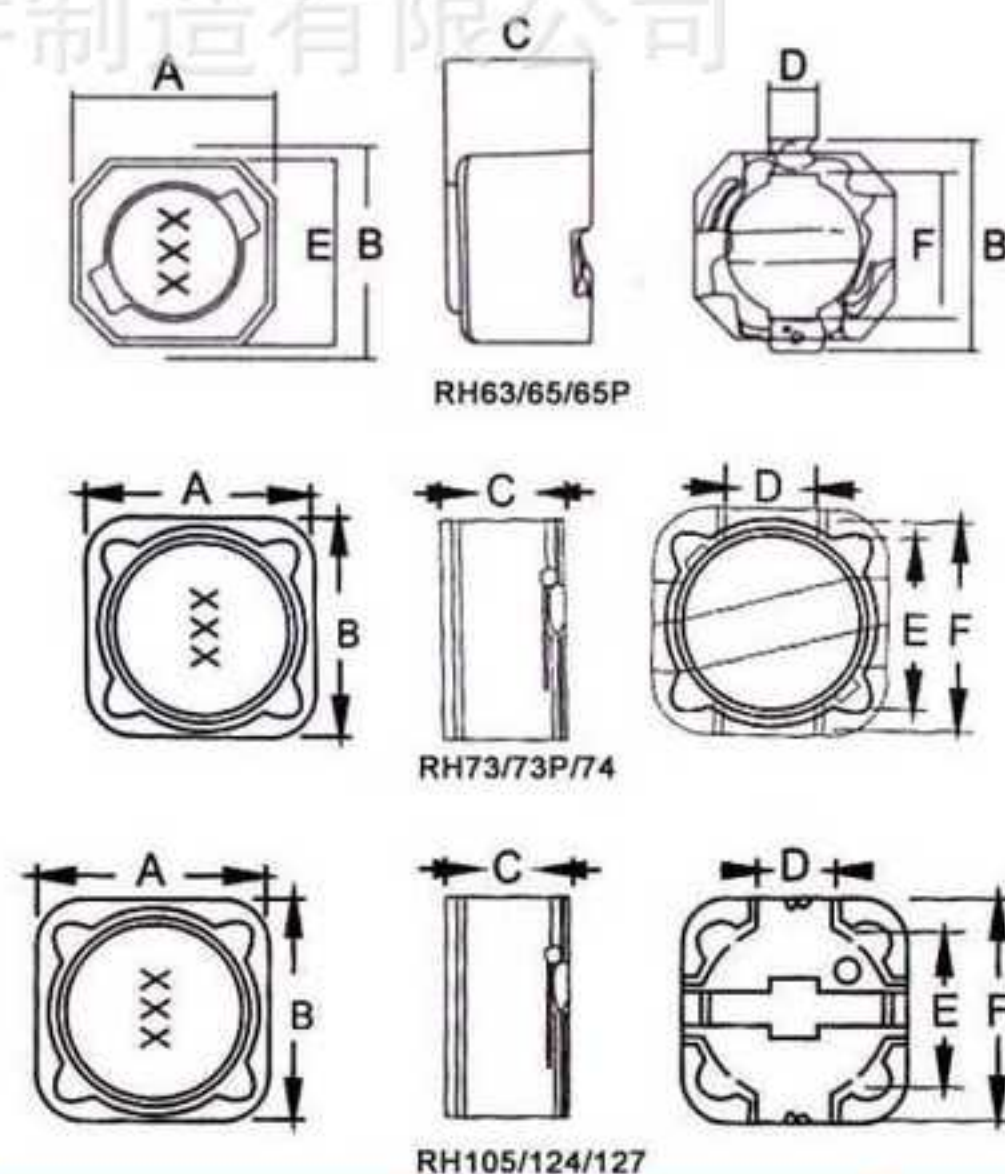
SMDRH 系列屏蔽功率贴片电感器，符合 RoHS 标准，无铅焊接技术及 100% 无铅，并提供更有竞争力的价格和快速交货服务。若需特殊规格型式，请与国磁业务联系。

无锡国磁电子元器件制造有限公司



SMDRH屏蔽功率贴片电感器目录

SMDRH屏蔽功率贴片电感器 图示和尺寸：（单位mm）



P/N 料号	A	B	C(MAX)	D	E	F
SMDRH63	6.2±0.3	6.6±0.3	3.0	1.5±0.5	5.9±0.5	6.6±0.5
SMDRH65	6.2±0.3	6.6±0.3	5.0	1.5±0.5	5.9±0.5	6.6±0.5
SMDRH73	7.3±0.5	7.3±0.5	3.5	1.8±0.5	5.4±0.5	7.2±0.5
SMDRH74	7.3±0.5	7.3±0.5	4.5	1.8±0.5	5.4±0.5	7.2±0.5
SMDRH105	9.8±0.5	8.9±0.5	5.0	3.0±0.5	7.6±0.3	9.6±0.5
SMDRH124	12±0.5	12.0±0.5	4.5	5.0±0.5	7.6±0.5	11.8±0.5
SMDRH125	12±0.5	12.0±0.5	6.0	5.0±0.5	7.6±0.5	11.8±0.5
SMDRH127	12±0.5	12.0±0.5	8.0	5.0±0.5	7.6±0.5	12.0±0.5

SMDRH屏蔽功率贴片电感器 料号标识

SMDRH	-	127	-	102	K
①		②		③	④
类型		尺寸规格		电感量	误差值
SMDRH		料号 长度(中值)X 高度(最大值)		R10 0.10μH J 5%	
		63 6.2 X 3.0		1R0 1.00μH K 10%	
		65 6.2 X 5.0		100 10.00μH M 20%	
		73 7.3 X 3.5		101 100.00μH	
		74 7.3 X 4.5		102 1000.00μH	
		105 9.8 X 5.0			
		124 12 X 4.5			
		125 12 X 6.0			
		127 12 X 8.0			



SMDRH屏蔽功率贴片电感器目录

SMDRH 屏蔽功率贴片电感器 电气特性参数

品名	电感量 (uH)	直流电阻(OHM)MAX					额定电流(A) MAX				
		SMDRH 63	SMDRH 65	SMDRH 73	SMDRH 74	SMDRH 105	SMDRH 63	SMDRH 65	SMDRH 73	SMDRH 74	SMDRH 105
100	10	0.07	0.12	0.072	0.049	0.05	1.44	1.35	1.68	1.84	2.4
120	12	0.048	0.13	0.098	0.058	0.054	1	1.22	1.52	1.71	2.25
150	15	0.15	0.18	0.13	0.081	0.061	0.9	1.11	1.33	1.47	2
180	18	0.1	0.24	0.14	0.091	0.084	0.8	1.02	1.2	1.31	1.8
220	22	0.2	0.27	0.19	0.11	0.094	0.74	0.91	1.07	1.23	1.65
270	27	0.23	0.3	0.21	0.15	0.11	0.66	0.82	0.96	1.12	1.45
330	33	0.27	0.33	0.24	0.17	0.15	0.59	0.74	0.91	0.96	1.35
390	39	0.34	0.37	0.32	0.23	0.17	0.54	0.69	0.77	0.91	1.2
470	47	0.38	0.52	0.36	0.26	0.21	0.5	0.62	0.76	0.88	1.1
560	56	0.45	0.56	0.47	0.35	0.23	0.46	0.58	0.68	0.75	1
680	68	0.49	0.63	0.52	0.38	0.26	0.42	0.51	0.61	0.69	0.93
820	82	0.69	0.71	0.69	0.43	0.36	0.38	0.46	0.57	0.61	0.84
101	100	0.78	1.03	0.79	0.61	0.41	0.34	0.42	0.5	0.6	0.76
121	120	1.07	1.15	0.89	0.66	0.45	0.31	0.38	0.49	0.52	0.7
151	150	1.21	1.68	1.27	0.88	0.64	0.28	0.35	0.43	0.46	0.63
181	180	1.39	1.87	1.45	0.98	0.84	0.26	0.32	0.39	0.42	0.57
221	220	1.9	2.08	1.65	1.17	0.96	0.23	0.29	0.35	0.36	0.52
271	270	2.18	2.37	2.31	1.64	1.07	0.22	0.26	0.32	0.34	0.47
331	330	2.48	2.67	2.62	1.86	1.37	0.19	0.23	0.28	0.32	0.43
391		3.12	2.94	2.94	2.85	1.55		0.22	0.26	0.29	0.39
471		4.3	3.93	4.18	3.01	1.74		0.2	0.24	0.26	0.36
561		4.94	5.43	4.67	3.62			0.18	0.22	0.23	
681		0.07	7.32	5.73	4.63			0.17	0.19	0.22	
821		0.048	8.24	6.54	5.2			0.15	0.18	0.2	
102		0.15	9.26	9.44	6			0.14	0.16	0.18	

测试频率

1kHz /0.25V



SMDRH屏蔽功率贴片电感器目录

SMDRH 屏蔽功率贴片电感器 电气特性参数

品号	电感量 (μ H)	直流电阻 (Ω) Max			额定电流 (A) Max		
		SMDRH 124	SMDRH125	SMDRH127	SMDRH 124	SMDRH125	SMDRH127
1R2	1.2			0.007			9.8
1R3	1.3		0.012			8	
2R1	2.1		0.014			7	
2R4	2.4			0.012			8
3R1	3.1		0.017			6	
3R5	3.5			0.014			7.5
3R9	3.9	0.015			6.5		
4R4	4.4		0.02			5	
4R7	4.7	0.018		0.016	5.7		6.8
5R8	5.8		0.021			4.4	
6R1	6.1			0.018			6.6
6R8	6.8	0.023			4.9		
7R5	7.5		0.024			4.2	
7R6	7.6			0.02			5.9
8R2	8.2	0.026			4.6		
100	10	0.028	0.025	0.022	4.5	4	5.4
120	12	0.038	0.027	0.024	4	3.5	4.9
150	15	0.05	0.03	0.024	3.2	3.3	4.5
180	18	0.057	0.034	0.039	3.1	3	3.9
220	22	0.066	0.036	0.043	2.9	2.8	3.6
270	27	0.08	0.051	0.046	2.8	2.3	3.4
330	33	0.097	0.057	0.065	2.7	2.1	3
390	39	0.132	0.068	0.073	2.1	2	2.75
470	47	0.16	0.075	0.1	1.9	1.8	2.5
560	56	0.19	0.11	0.11	1.8	1.7	2.35
680	68	0.22	0.12	0.14	1.5	1.5	2.1
820	82	0.26	0.14	0.16	1.3	1.4	1.95
101	100	0.308	0.16	0.22	1.2	1.3	1.7
121	120	0.38	0.17	0.25	1.1	1.1	1.6
151	150	0.53	0.23	0.28	0.95	1	1.42
181	180	0.62	0.29	0.35	0.85	0.9	1.3
221	220	0.7	0.4	0.39	0.8	0.8	1.16
271	270	0.87	0.46	0.56	0.6	0.75	1.06
331	330	0.99	0.51	0.64	0.5	0.68	0.95
391	390		0.069	0.7		0.65	0.88
471	470		0.77	0.98		0.58	0.79
561	560		0.86	1.07		0.54	0.73
681	680		1.2	1.46		0.48	0.67
821	820		1.34	1.64		0.43	0.6
102	1000		1.53	1.82		0.4	0.55
测试频率							
1kHz /0.25V							