

屏蔽贴片电感

SMDRH 系列 63 65 73 74 105 124 125 127



特征:

1. 大功率，高保和电感。
2. 带有磁罩。
3. 电极直接附在磁芯底部。
4. 尺寸精确以便自动安装。
5. 无铅环保。

品号说明:

SMDRH **127** - **101** **M**
 1 **2** **3** **4**

1. 产品类型：功率贴片 SMDRH 类型。
2. 款式：铁芯尺寸。
3. 电感值：例如：101 表示 100 uH。
4. 电感容许公差：J:±5% ; K :±10% ; M:±20%。

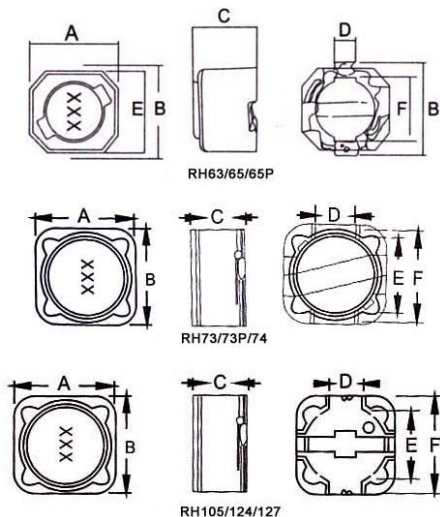
应用:

录放影机电源供应器。
 液晶电视机。
 笔记本电脑。
 便携式通讯设备。

电感量和额定电流范围:

SMDRH63	2.9 ~ 330uH	1.94 ~ 0.19A
SMDRH65	10 ~ 1000uH	1.35 ~ 0.14A
SMDRH73	10 ~ 1000uH	1.68 ~ 0.16A
SMDRH74	10 ~ 1000uH	1.84 ~ 0.18A
SMDRH105	10 ~ 470uH	2.4 ~ 0.36A
SMDRH124	3.9 ~ 330uH	6.5 ~ 0.5A
SMDRH125	1.3 ~ 1000uH	8.0 ~ 0.4A
SMDRH127	1.2 ~ 1000uH	9.8 ~ 0.55A

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

特性:

1. 对产品加额定电流，其电感值变化不能低于其原始值的 80%。
2. 工作温度: -20°C 至 80°C

测试设备:

L : HP4284A 或 HP4285A LCR 表。
 DCR : 毫欧表。
 电气特性于 25°C 测试。

SMDRH 系列电气特性参数

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 系列电气特性参数

品号	电感量 (uH)	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							