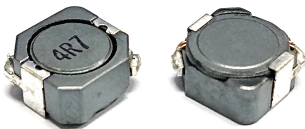


绕线贴片功率电感 — JSMRH-R系列

Wire Wound SMD Power Inductors - JSMRH-R Series

Operating temperature range : -40℃ ~ +125℃ (Including self-heating)



特性应用

- 高饱和电流，低DCR
 - 适合表面贴装
 - 抗干扰能力强
- 录像机、液晶显示器
 - 笔记本电脑、通讯产品
 - 自动化设备的电源扼流

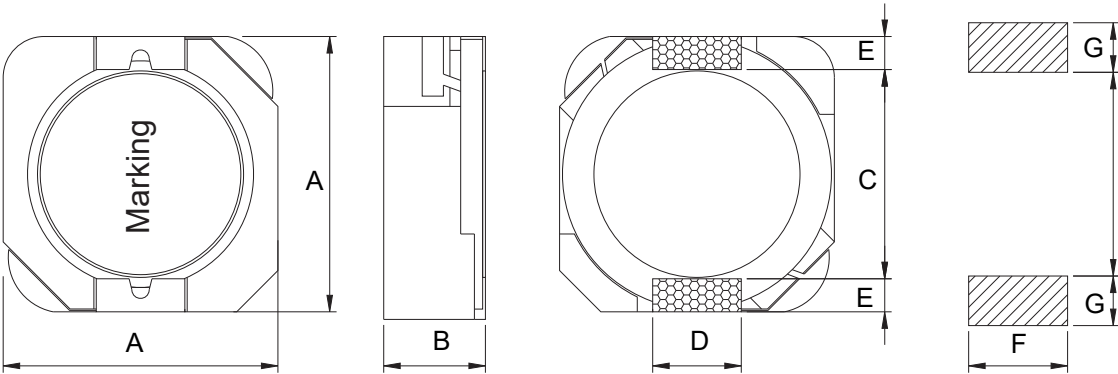
产品型号

JSMRH105R-4R7MT

①②③④⑤

①系列		③标称电感量	
JSMRH-R	磁屏蔽功率电感	4R7	4.7μH
		470	47μH

④电感量精度		⑤包装代码	
M	±20%	T	编带盘装
N	±30%		



RECOMMENDED
LAND PATTERNS

②尺寸

单位：mm

尺寸	A	B	C	D	E	F	G
JSMRH103R	10.5 (Max)	3.0 (Max)	7.7	3.0	1.2	3.2	1.6
JSMRH104R	10.5 (Max)	4.0 (Max)	7.7	3.0	1.2	3.2	1.6
JSMRH105R	10.5 (Max)	5.0 (Max)	7.7	3.0	1.2	3.2	1.6

规格参数

JSMRH103R

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	μH	KHz	Ω	A
符号	L	-	DCR (Max)	I _{rms}
JSMRH103R-1R0NT	1.0 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.009	6.50
JSMRH103R-1R5NT	1.5 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.011	5.80
JSMRH103R-2R2NT	2.2 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.017	5.10
JSMRH103R-3R3NT	3.3 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.021	4.70
JSMRH103R-4R7NT	4.7 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.030	4.00
JSMRH103R-6R8NT	6.8 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.035	3.60
JSMRH103R-8R2NT	8.2 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.050	3.00
JSMRH103R-100MT	10 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.059	2.80
JSMRH103R-150MT	15 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.091	2.05
JSMRH103R-220MT	22 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.143	1.60
JSMRH103R-330MT	33 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.202	1.35
JSMRH103R-470MT	47 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.299	1.20
JSMRH103R-560MT	56 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.325	1.15
JSMRH103R-680MT	68 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.429	0.95
JSMRH103R-820MT	82 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.494	0.80
JSMRH103R-101MT	100 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.683	0.70
JSMRH103R-121MT	120 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.754	0.65

JSMRH104R系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	μH	KHz	Ω	A
符号	L	-	DCR (Max)	I _{rms}
JSMRH104R-1R5NT	1.5 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.008	6.50
JSMRH104R-2R5NT	2.5 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.011	6.10
JSMRH104R-3R3NT	3.3 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.014	5.60
JSMRH104R-3R8NT	3.8 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.018	5.50
JSMRH104R-4R7NT	4.7 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.022	5.40
JSMRH104R-5R2NT	5.2 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.022	5.40
JSMRH104R-6R8NT	6.8 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.025	5.00
JSMRH104R-7R0NT	7.0 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.027	4.50
JSMRH104R-8R2NT	8.2 $\pm$ 30%	100, 0.3V	0.030	4.10
JSMRH104R-100MT	10 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.035	3.80
JSMRH104R-150MT	15 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.050	3.10
JSMRH104R-220MT	22 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.073	2.50
JSMRH104R-330MT	33 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.093	2.20
JSMRH104R-470MT	47 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.128	1.90
JSMRH104R-560MT	56 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.185	1.60
JSMRH104R-680MT	68 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.213	1.42
JSMRH104R-820MT	82 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.275	1.32
JSMRH104R-101MT	100 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.304	1.25
JSMRH104R-151MT	150 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.506	0.85
JSMRH104R-221MT	220 $\pm$ 20%	1, 0.3V	0.756	0.70
JSMRH104R-331MT	330 $\pm$ 20%	1, 0.3V	1.090	0.52

规格参数

JSMRH105R系列

型号	感量	KHz	直流电阻	额定电流
单位	μH	kHZ	Ω	A
符号	L	-	DCR (Max)	I _{rms}
JSMRH105R-3R3NT	3.3±30%	1, 0.3V	0.013	6.00
JSMRH105R-4R7NT	4.7±30%	1, 0.3V	0.016	5.70
JSMRH105R-6R8NT	6.8±30%	1, 0.3V	0.020	5.35
JSMRH105R-8R2NT	8.2±30%	1, 0.3V	0.023	5.00
JSMRH105R-100MT	10±20%	1, 0.3V	0.026	4.45
JSMRH105R-120MT	12±20%	1, 0.3V	0.033	3.80
JSMRH105R-150MT	15±20%	1, 0.3V	0.041	3.40
JSMRH105R-180MT	18±20%	1, 0.3V	0.046	3.10
JSMRH105R-220MT	22±20%	1, 0.3V	0.061	2.90
JSMRH105R-270MT	27±20%	1, 0.3V	0.069	2.60
JSMRH105R-330MT	33±20%	1, 0.3V	0.084	2.40
JSMRH105R-390MT	39±20%	1, 0.3V	0.106	2.25
JSMRH105R-470MT	47±20%	1, 0.3V	0.130	2.00
JSMRH105R-560MT	56±20%	1, 0.3V	0.149	1.90
JSMRH105R-680MT	68±20%	1, 0.3V	0.201	1.60
JSMRH105R-820MT	82±20%	1, 0.3V	0.227	1.45
JSMRH105R-101MT	100±20%	1, 0.3V	0.253	1.35
JSMRH105R-121MT	120±20%	1, 0.3V	0.303	1.18
JSMRH105R-151MT	150±20%	1, 0.3V	0.370	1.10
JSMRH105R-181MT	180±20%	1, 0.3V	0.419	1.00
JSMRH105R-221MT	220±20%	1, 0.3V	0.500	0.94
JSMRH105R-271MT	270±20%	1, 0.3V	0.672	0.80
JSMRH105R-331MT	330±20%	1, 0.3V	0.812	0.73
JSMRH105R-391MT	390±20%	1, 0.3V	0.953	0.70
JSMRH105R-471MT	470±20%	1, 0.3V	1.290	0.54
JSMRH105R-561MT	560±20%	1, 0.3V	1.430	0.52
JSMRH105R-681MT	680±20%	1, 0.3V	1.600	0.51
JSMRH105R-821MT	820±20%	1, 0.3V	1.770	0.48