

# Power 功率电感 Inductors



深圳市杰绅电子有限公司  
Shenzhen Jieshine Electronics Co.,Ltd

# 目 录

JC系列一体成型电感 .....	2
JSNR系列胶屏蔽电感 .....	12
JSMRH系列磁屏蔽电感 .....	27
JSMRH-D系列磁屏蔽电感 .....	32
JSMRH-R系列磁屏蔽电感 .....	37
JSM系列工字电感 .....	40
产品包装 .....	47

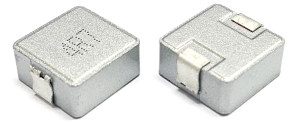
## 注意事项

- 本目录中记载内容仅供选型参考，我司每款型号均备有详细特性的产品规格书，在您订购我司产品之前推荐您向我司申请样品及产品规格书进行承认。
- 本产品目录由于版面有限，仅记载我司代表性产品，如目录中未能找到您所需产品，可咨询我司销售人员进行确认。
- 本目录中产品适用于一般电子设备，若将本目录中的产品适用于需要极高可靠性可能会危及第三方生命安全的下列用途时，请务必提前与我司取得联系，针对产品信息加以确认。
  1. 飞行设备
  2. 宇航设备
  3. 海底设备
  4. 核控制设备
  5. 军事设备
  6. 电厂设备
  7. 精密医疗设备
  8. 运输设备（汽车、火车、船舶等）
  9. 交通信号设备
  10. 防灾/预防犯罪设备
  11. 数据处理设备
  12. 与上述用途具有类似复杂性或可靠性要求的其他用途。
- 我司产品的最新信息，可登陆我司官网或关注我司公众号获取

# 一体成型电感 — JC系列

## Integrally Molded Power Inductors - JC Series

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



### 特性

- 独特的一体成型结构
- 更大的功率，更低的损耗
- 同等体积下电流较传统电感高出50%以上
- 更低的内阻
- 降噪功能更加优秀

### 应用

- 高端移动电源
- 工业控制设备
- ATM机以及金融设备
- 笔记本电脑，台式电脑，服务器，显卡
- 通讯设备，北斗仪器

### 产品型号

**JC 0630** □ □ - **4R7 M T** - □

①      ②      ③ ④      ⑤      ⑥ ⑦      ⑧

①系列	
JC	一体成型电感

③材质代码	
无字母	还原铁粉
H/T/O	合金粉/羰基粉/其他

④外观代码	
Y/P/O	压边/平面/其他

⑤标称电感量	
4R7	4.7μH
470	47μH

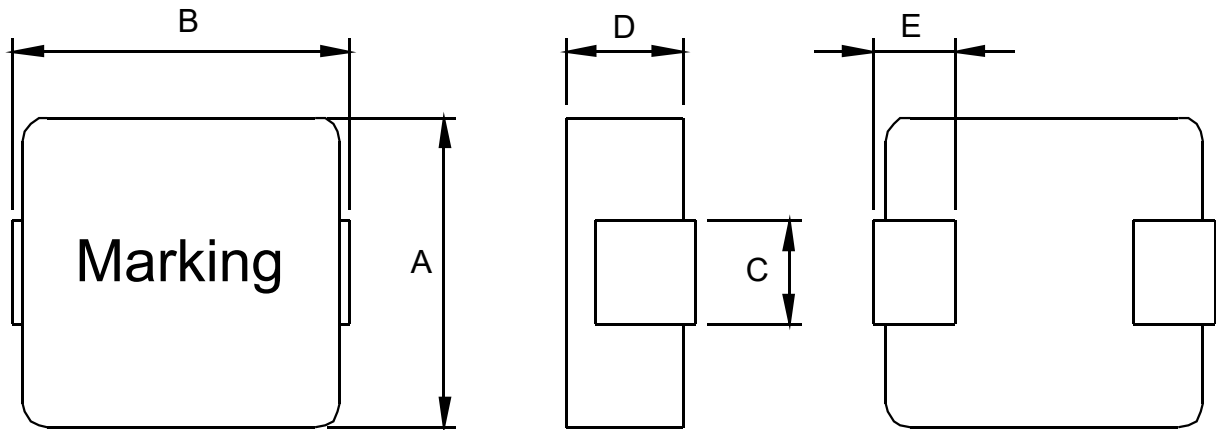
⑥电感量精度	
M	±20%

⑦包装代码	
T	编带盘装

②外形尺寸(L×W×H)[mm]	
JC0420	4.0×4.5×2.0
JC0520	5.2×5.5×2.0
JC0530	5.2×5.5×3.0
JC0612	6.6×7.4×1.2
JC0620	6.6×7.4×2.0
JC0624	6.6×7.4×2.4
JC0630	6.6×7.4×3.0
JC0640	6.6×7.6×4.0
JC0650	6.6×7.6×5.0
JC0850	8.0×9.2×5.0
JC1040	10.3×10.5×4.0
JC1045	10.3×10.5×4.5
JC1050	10.3×10.5×5.0
JC1240	12.6×13.2×4.0
JC1250	12.6×13.2×5.0
JC1260	12.6×13.2×6.0
JC1265	12.6×13.2×6.5
JC1770	17.15×17.5×7.0

⑧特殊代码	
G/无代码	银色喷漆/不喷漆

## 外观尺寸



单位: mm

尺寸	A	B	C	D	E
JC0420	4.06±0.3	4.49±0.4	2.0MAX	1.1±0.3	2.0±0.2
JC0520	5.18±0.3	5.49±0.4	2.0MAX	1.2±0.3	2.3±0.3
JC0530	5.18±0.3	5.49±0.4	3.0MAX	1.2±0.3	2.3±0.3
JC0612	6.6±0.2	7.4MAX	1.2MAX	1.6±0.3	3.0±0.2
JC0620	6.6±0.2	7.4MAX	2.0MAX	1.6±0.3	3.0±0.2
JC0624	6.6±0.2	7.4MAX	2.4MAX	1.6±0.3	3.0±0.2
JC0630	6.6±0.2	7.4MAX	3.0MAX	1.6±0.3	3.0±0.2
JC0640	6.6±0.2	7.6MAX	4.0MAX	1.6±0.3	3.0±0.2
JC0650	6.6±0.2	7.6MAX	5.0MAX	1.6±0.3	3.0±0.2
JC0850	8.0±0.3	9.2MAX	5.0MAX	1.8±0.3	3.0±0.2
JC1040	10.3±0.2	10.5±1.0	4.0MAX	2.0±0.5	3.0±0.3
JC1045	10.3±0.2	10.5±1.0	4.5MAX	2.0±0.5	3.0±0.3
JC1050	10.3±0.2	10.5±1.0	5.0MAX	2.0±0.5	3.0±0.3
JC1240	12.6±0.5	13.2±1.0	4.0MAX	2.5±0.5	3.8±0.3
JC1250	12.6±0.5	13.2±1.0	5.0MAX	2.5±0.5	3.8±0.3
JC1260	12.6±0.5	13.2±1.0	6.0MAX	2.5±0.5	3.8±0.3
JC1265	12.6±0.5	13.2±1.0	6.5MAX	2.5±0.5	3.8±0.3
JC1770	17.15MAX	17.5±1.0	7.0MAX	2.0±0.5	11.94±0.3

## 规格参数

### JC0420系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC0420HP-R10MT-□	0.1±20%	11.0	28.0	3.0	5.0
JC0420HP-R22MT-□	0.22±20%	10.0	18.0	4.4	6.0
JC0420HP-R33MT-□	0.33±20%	7.0	12.0	7.5	9.8
JC0420HP-R47MT-□	0.47±20%	5.5	10.0	13.5	16.0
JC0420HP-R56MT-□	0.56±20%	6.0	9.0	12.0	15.0
JC0420HP-R68MT-□	0.68±20%	4.5	8.5	22.0	29.0
JC0420HP-1R0MT-□	1.0±20%	4.0	8.0	25.0	30.0
JC0420HP-1R2MT-□	1.2±20%	4.0	7.0	33.0	39.6
JC0420HP-1R5MT-□	1.5±20%	4.0	7.0	35.0	42.0
JC0420HP-2R2MT-□	2.2±20%	3.0	5.5	56.0	70.0
JC0420HP-3R3MT-□	3.3±20%	2.5	5.0	60.0	100.0
JC0420HP-4R7MT-□	4.7±20%	2.2	4.0	115.0	150.0
JC0420HP-5R6MT-□	5.6±20%	2.0	3.5	145.0	173.0
JC0420HP-6R8MT-□	6.8±20%	1.5	3.0	148.0	178.0
JC0420HP-8R2MT-□	8.2±20%	1.2	2.5	241.0	280.0
JC0420HP-100MT-□	10±20%	1.5	2.5	278.0	317.0

### JC0520系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC0520HP-R10MT-□	0.1±20%	13.0	25.0	2.1	2.6
JC0520HP-R22MT-□	0.22±20%	16.0	26.0	4.4	5.3
JC0520HP-R33MT-□	0.33±20%	7.5	13.0	8.4	9.5
JC0520HP-R47MT-□	0.47±20%	8.0	12.5	10.5	13.0
JC0520HP-R68MT-□	0.68±20%	6.0	12.0	14.0	17.0
JC0520HP-1R0MT-□	1.0±20%	5.0	10.0	17.0	19.2
JC0520HP-2R2MT-□	2.2±20%	4.0	6.0	32.0	38.0
JC0520HP-3R3MT-□	3.3±20%	3.0	4.5	58.0	70.0
JC0520HP-4R7MT-□	4.7±20%	2.8	4.2	74.0	96.0
JC0520HP-5R6MT-□	5.6±20%	2.5	4.2	86.0	103.0
JC0520HP-6R8MT-□	6.8±20%	2.2	4.0	114.0	137.0
JC0520HP-100MT-□	10±20%	1.8	3.0	135.0	178.0

### JC0530系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC0530HP-R47MT-□	0.47±20%	8.0	14.0	7.0	8.5
JC0530HP-R68MT-□	0.68±20%	7.0	12.0	9.0	11.0
JC0530HP-1R0MT-□	1.0±20%	6.0	10.0	10.0	12.0
JC0530HP-1R5MT-□	1.5±20%	5.0	9.0	17.0	20.4
JC0530HP-2R2MT-□	2.2±20%	4.5	8.5	25.0	35.0

## 规格参数

### JC0530系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC0530HP-3R3MT-□	3.3±20%	5.0	8.0	32.0	38.0
JC0530HP-4R7MT-□	4.7±20%	3.5	6.0	52.0	62.0
JC0530HP-6R8MT-□	6.8±20%	3.0	5.0	83.0	100.0
JC0530HP-100MT-□	10±20%	3.0	5.0	95.0	115.0

### JC0612系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC0612HP-R56MT-□	0.56±20%	6.0	11.0	13.5	16.0
JC0612HP-R68MT-□	0.68±20%	5.5	10.0	14.7	17.0
JC0612HP-R82MT-□	0.82±20%	5.0	9.0	19.1	22.0
JC0612HP-1R0MT-□	1.0±20%	4.5	7.0	22.3	26.0
JC0612HP-2R2MT-□	2.2±20%	4.0	6.0	64.0	67.0
JC0612HP-3R3MT-□	3.3±20%	3.5	5.5	80.0	92.0
JC0612HP-4R7MT-□	4.7±20%	3.0	5.0	120.0	130.0
JC0612HP-6R8MT-□	6.8±20%	2.4	3.6	180.0	216.0
JC0612HP-100MT-□	10±20%	1.5	2.5	195.0	234.0

### JC0620系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC0620HP-R10MT-□	0.1±20%	16.0	30.0	2.5	3.5
JC0620HP-R33MT-□	0.33±20%	13.0	24.0	5.6	6.8
JC0620HP-R47MT-□	0.47±20%	10.0	22.0	6.4	8.0
JC0620HP-R68MT-□	0.68±20%	7.5	14.0	10.0	12.7
JC0620HP-1R0MT-□	1.0±20%	7.0	12.0	16.0	19.2
JC0620HP-1R5MT-□	1.5±20%	5.5	10.0	26.0	32.0
JC0620HP-2R2MT-□	2.2±20%	5.0	9.0	32.0	36.0
JC0620HP-3R3MT-□	3.3±20%	4.5	8.0	65.0	78.0
JC0620HP-4R7MT-□	4.7±20%	3.5	5.5	73.0	88.0
JC0620HP-6R8MT-□	6.8±20%	3.0	5.0	114.0	140.0
JC0620HP-100MT-□	10±20%	2	4.0	147.0	180.0

### JC0624系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC0624HP-R10MT-□	0.1±20%	30	50	1.8	3.5
JC0624HP-R22MT-□	0.22±20%	12.0	21.0	1.7	3.2
JC0624HP-R47MT-□	0.47±20%	10.0	18.0	4.0	6.5

## 规格参数

### JC6024系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC0624HP-R68MT-□	0.68±20%	9.0	16.0	6.0	9.4
JC0624HP-R82MT-□	0.82±20%	8.5	15.0	8.7	11.8
JC0624HP-1R0MT-□	1.0±20%	8.0	13.0	9.0	12.0
JC0624HP-1R5MT-□	1.5±20%	7.0	12.0	14.0	17.0
JC0624HP-2R2MT-□	2.2±20%	6.0	10.0	22.0	34.0
JC0624HP-3R3MT-□	3.3±20%	5.0	9.0	29.0	35.0
JC0624HP-4R7MT-□	4.7±20%	5.0	8.0	41.0	50.0
JC0624HP-6R8MT-□	6.8±20%	3.0	6.0	52.0	72.0
JC0624HP-8R2MT-□	8.2±20%	2.8	5.0	82.0	72.0
JC0624HP-100MT-□	10±20%	2.0	4.0	82.0	106.0
JC0624HP-150MT-□	15±20%	1.5	3.0	112.0	135.0

### JC0630系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC0630HP-R10MT-□	0.1±20%	20.0	40.0	1.6	2.0
JC0630HP-R22MT-□	0.22±20%	18.0	34.0	2.1	3.0
JC0630HP-R33MT-□	0.33±20%	16.0	30.0	2.4	3.5
JC0630HP-R47MT-□	0.47±20%	14.0	22.0	3.1	4.0
JC0630HP-R68MT-□	0.68±20%	12.0	18.0	4.8	5.8
JC0630HP-R82MT-□	0.82±20%	8.0	16.0	6.8	8.2
JC0630HP-1R0MT-□	1.0±20%	7.0	15.0	7.0	8.6
JC0630HP-1R5MT-□	1.5±20%	6.5	13.0	9.0	12.0
JC0630HP-2R2MT-□	2.2±20%	6.0	10.0	13.0	16.0
JC0630HP-3R3MT-□	3.3±20%	5.5	9.0	18.0	22.0
JC0630HP-4R7MT-□	4.7±20%	5.0	8.0	31.0	38.0
JC0630HP-5R6MT-□	5.6±20%	4.5	7.5	41.0	50.0
JC0630HP-6R8MT-□	6.8±20%	4.0	7.0	45.0	54.0
JC0630HP-8R2MT-□	8.2±20%	3.5	6.0	60.0	72.0
JC0630HP-100MT-□	10±20%	3.0	5.0	61.0	76.0
JC0630HP-150MT-□	15±20%	2.5	4.5	100.0	130.0
JC0630HP-220MT-□	22±20%	2.0	3.5	127.0	152.0

### JC0640系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC0640P-R47MT-□	0.47±20%	15.0	26.0	3.0	3.6
JC0640P-R68MT-□	0.68±20%	10.0	18.0	4.8	5.8
JC0640P-1R0MT-□	1.0±20%	9.0	17.0	5.5	6.6
JC0640P-1R5MT-□	1.5±20%	8.0	13.0	7	10.8
JC0640P-2R2MT-□	2.2±20%	7.0	12.0	10.0	13.0

## 规格参数

### JC0640系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC0640P-3R3MT-□	3.3±20%	6.5	11.0	13.5	18.0
JC0640P-4R7MT-□	4.7±20%	6.0	9.0	20.0	24.0
JC0640P-6R8MT-□	6.8±20%	5.0	8.0	41.0	49.0
JC0640P-8R2MT-□	8.2±20%	4.0	7.0	58.0	70.0
JC0640P-100MT-□	10±20%	3.5	6.5	58.0	70.0
JC0640P-150MT-□	15±20%	3.0	5.5	64.0	77.0
JC0640P-220MT-□	22±20%	2.5	4.0	98.0	117.0
JC0640P-330MT-□	33±20%	2.0	3.5	163.0	196.0

### JC0650系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC0650P-R47MT-□	0.47±20%	14.0	24.0	3.1	4.0
JC0650P-R68MT-□	0.68±20%	11.0	20.0	4.5	5.4
JC0650P-R82MT-□	0.82±20%	10.0	19.0	6.0	7.2
JC0650P-1R0MT-□	1.0±20%	9.0	18.0	6.0	7.2
JC0650P-1R5MT-□	1.5±20%	8.5	15.0	7.0	8.5
JC0650P-2R2MT-□	2.2±20%	8.0	14.0	10.4	12.5
JC0650P-3R3MT-□	3.3±20%	7.0	11.0	13.0	16.0
JC0650P-4R7MT-□	4.7±20%	6.0	10.0	17.0	20.0
JC0650P-6R8MT-□	6.8±20%	5.0	9.0	22.0	26.4
JC0650P-8R2MT-□	8.2±20%	4.5	8.5	33.0	45.0
JC0650P-100MT-□	10±20%	4.0	8.0	37.0	46.0
JC0650P-150MT-□	15±20%	3.5	6.0	54.0	65.0
JC0650P-220MT-□	22±20%	3.0	5.0	80.0	105.0
JC0650P-330MT-□	33±20%	2.5	4.5	120.0	144.0
JC0650P-470MT-□	47±20%	1.5	2.5	170.0	200.0
JC0650P-560MT-□	56±20%	1.4	2.4	202.0	242.0

### JC0850系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC0850P-R82MT-□	0.82±20%	16.0	24.0	4.0	4.8
JC0850P-1R0MT-□	1.0±20%	14.0	21.0	4.7	5.6
JC0850P-2R2MT-□	2.2±20%	11.0	18.0	7.5	9.0
JC0850P-3R3MT-□	3.3±20%	10.0	15.0	11.0	13.0
JC0850P-4R7MT-□	4.7±20%	8.0	14.0	16.0	20.0
JC0850P-6R8MT-□	6.8±20%	6.0	11.0	20.0	24.0
JC0850P-100MT-□	10±20%	5.0	10.0	30.0	36.0

## 规格参数

### JC0850系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC0850P-150MT-□	15±20%	4.0	7.5	46.0	55.0
JC0850P-220MT-□	22±20%	3.5	7.0	78.0	94.0
JC0850P-330MT-□	33±20%	3.0	6.0	125.0	150.0
JC0850P-470MT-□	47±20%	2.5	4.0	160.0	192.0
JC0850P-560MT-□	56±20%	2.0	3.5	170.0	205.0
JC0850P-680MT-□	68±20%	1.5	3.0	188.0	233.0
JC0850P-101MT-□	100±20%	1.2	2.0	272.0	326.0

### JC1040/1045系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC1040Y-R22MT-G	0.22±20%	30.0	54.0	0.8	1.0
JC1040Y-R36MT-G	0.36±20%	25.0	45.0	1.1	1.4
JC1040Y-R47MT-G	0.47±20%	20.0	35.0	1.2	1.5
JC1040Y-R56MT-G	0.56±20%	18.0	34.0	1.6	1.9
JC1040Y-R68MT-G	0.68±20%	17.0	32.0	1.6	1.9
JC1040Y-R82MT-G	0.82±20%	16.0	28.0	1.8	2.4
JC1040Y-1R0MT-G	1.0±20%	15.0	23.0	2.1	2.5
JC1040Y-1R5MT-G	1.5±20%	14.0	22.0	4.4	5.3
JC1040Y-2R2MT-G	2.2±20%	11.0	18.0	7.0	9.0
JC1040Y-3R3MT-G	3.3±20%	10.0	17.0	9.0	11.5
JC1040Y-4R7MT-G	4.7±20%	8.0	13.0	12.0	15.0
JC1040Y-5R6MT-G	5.6±20%	7.0	12.0	16.0	19.2
JC1040Y-6R8MT-G	6.8±20%	6.0	11.0	17.5	22.0
JC1040Y-8R2MT-G	8.2±20%	5.5	10.0	27.0	32.0
JC1040Y-100MT-G	10±20%	5.0	9.0	31.0	40.0
JC1045Y-150MT-G	15±20%	4.0	8.0	37.0	60.0
JC1045Y-220MT-G	22±20%	4.0	6.0	54.0	72.0
JC1045Y-330MT-G	33±20%	3.5	5.0	82.0	105.0
JC1045Y-470MT-G	47±20%	2.5	4.5	128.0	158.0
JC1045Y-101MT-G	100±20%	2.0	3.5	237.0	290.0

### JC1050系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC1050Y-R82MT-G	0.82±20%	18.0	34.0	1.8	2.2
JC1050Y-1R0MT-G	1.0±20%	16.0	28.0	2.1	2.5
JC1050Y-1R2MT-G	1.2±20%	15.0	26.0	2.3	2.8
JC1050Y-1R5MT-G	1.5±20%	13.0	21.0	2.6	3.1
JC1050Y-2R2MT-G	2.2±20%	11.0	20.0	5.2	7.0

## 规格参数

### JC1050系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC1050Y-3R3MT-G	3.3±20%	10.0	16.0	6.0	7.8
JC1050Y-4R7MT-G	4.7±20%	9.0	15.0	10.8	12.0
JC1050Y-5R6MT-G	5.6±20%	8.0	14.0	13.5	16.0
JC1050Y-6R8MT-G	6.8±20%	7.5	13.0	13.5	16.0
JC1050Y-8R2MT-G	8.2±20%	7.0	12.5	22.0	25.0
JC1050Y-100MT-G	10±20%	6.0	12.0	23.0	28.0
JC1050Y-150MT-G	15±20%	5.0	10.0	33.0	42.0
JC1050Y-220MT-G	22±20%	4.5	8.0	58.0	70.0
JC1050Y-330MT-G	33±20%	4.0	6.0	85.0	105.0
JC1050Y-470MT-G	47±20%	3.5	5.5	127.0	152.0
JC1050Y-680MT-G	68±20%	3.0	5.0	198.0	258.0
JC1050Y-820MT-G	82±20%	2.5	4.5	220.0	264.0
JC1050Y-101MT-G	100±20%	2.0	4.0	230.0	279.0
JC1050Y-151MT-G	150±20%	1.5	3.0	412.0	495.0

### JC1240系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC1240Y-R22MT-G	0.22±20%	35.0	55.0	0.7	0.9
JC1240Y-R33MT-G	0.33±20%	30.0	50.0	0.8	1.5
JC1240Y-R47MT-G	0.47±20%	25.0	45.0	1.3	1.6
JC1240Y-R56MT-G	0.56±20%	22.0	42.0	1.5	1.8
JC1240Y-R68MT-G	0.68±20%	20.0	40.0	1.7	2.0
JC1240Y-1R0MT-G	1.0±20%	18.0	38.0	2.9	3.5
JC1240Y-1R5MT-G	1.5±20%	15.0	30.0	4.4	5.3
JC1240Y-2R2MT-G	2.2±20%	12.0	20.0	5.0	6.5
JC1240Y-3R3MT-G	3.3±20%	11.0	18.0	6.7	8.0
JC1240Y-4R7MT-G	4.7±20%	10.0	16.0	14.5	17.5
JC1240Y-5R6MT-G	5.6±20%	8.0	15.0	14.5	17.5
JC1240Y-6R8MT-G	6.8±20%	6.0	11.0	19.0	30.0
JC1240Y-100MT-G	10±20%	5.0	8.0	27.0	33.0
JC1240Y-220MT-G	22±20%	4.0	7.0	49.0	58.0

### JC1250系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC1250Y-R36MT-G	0.36±20%	40.0	60.0	1.0	1.2
JC1250Y-R47MT-G	0.47±20%	25.0	45.0	1.0	1.2
JC1250Y-R56MT-G	0.56±20%	24.0	40.0	1.0	1.2
JC1250Y-R68MT-G	0.68±20%	23.0	38.0	1.2	1.6
JC1250Y-R82MT-G	0.82±20%	22.0	36.0	1.7	2.2

## 规格参数

### JC1250系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	Irms	Isat	DCR	
JC1250Y-1R0MT-G	1.0 $\pm$ 20%	20.0	35.0	2.1	2.5
JC1250Y-1R2MT-G	1.2 $\pm$ 20%	16.0	32.0	2.1	2.6
JC1250Y-1R5MT-G	1.5 $\pm$ 20%	15.0	30.0	2.6	3.1
JC1250Y-2R2MT-G	2.2 $\pm$ 20%	14.0	26.0	5.0	6.0
JC1250Y-3R3MT-G	3.3 $\pm$ 20%	13.0	24.0	6.3	7.6
JC1250Y-4R7MT-G	4.7 $\pm$ 20%	12.0	18.0	7.5	9.0
JC1250Y-5R6MT-G	5.6 $\pm$ 20%	9.0	15.0	7.5	10.5
JC1250Y-6R8MT-G	6.8 $\pm$ 20%	8.0	13.0	12.0	14.4
JC1250Y-8R2MT-G	8.2 $\pm$ 20%	7.5	12.0	18.0	22.0
JC1250Y-100MT-G	10 $\pm$ 20%	7.0	11.0	19.5	24.0
JC1250Y-150MT-G	15 $\pm$ 20%	5.0	9.0	26.0	31.2
JC1250Y-220MT-G	22 $\pm$ 20%	4.0	7.0	29.0	35.0
JC1250Y-330MT-G	33 $\pm$ 20%	3.0	6.0	52.0	63.0
JC1250Y-470MT-G	47 $\pm$ 20%	2.5	5.0	85.0	102.0

### JC1260/1265系列

型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	Irms	Isat	DCR	
JC1260Y-R68MT-G	0.68 $\pm$ 20%	30.0	45.0	1.1	1.8
JC1260Y-R82MT-G	0.82 $\pm$ 20%	25.0	42.0	1.5	2.4
JC1260Y-1R0MT-G	1.0 $\pm$ 20%	24.0	40.0	2.2	2.6
JC1260Y-1R5MT-G	1.5 $\pm$ 20%	18.0	30.0	2.1	4.1
JC1260Y-2R2MT-G	2.2 $\pm$ 20%	16.0	28.0	5.0	6.0
JC1260Y-3R3MT-G	3.3 $\pm$ 20%	15.0	26.0	5.4	6.5
JC1260Y-4R7MT-G	4.7 $\pm$ 20%	14.0	24.0	7.5	9.0
JC1260Y-5R6MT-G	5.6 $\pm$ 20%	12.0	18.0	7.7	10.0
JC1260Y-6R8MT-G	6.8 $\pm$ 20%	10.0	16.0	8.4	10.0
JC1260Y-8R2MT-G	8.2 $\pm$ 20%	9.0	15.0	10.9	13.0
JC1265Y-100MT-G	10 $\pm$ 20%	8.0	13.0	11.4	15.0
JC1265Y-150MT-G	15 $\pm$ 20%	6.5	12.0	18.0	22.0
JC1265Y-220MT-G	22 $\pm$ 20%	6.0	10.0	30.0	36.0
JC1265Y-330MT-G	33 $\pm$ 20%	5.0	9.0	38.0	53.0
JC1265Y-470MT-G	47 $\pm$ 20%	4.0	6.0	50.0	96.0
JC1265Y-680MT-G	68 $\pm$ 20%	3.0	5.5	95.5	115.0
JC1265Y-820MT-G	82 $\pm$ 20%	2.5	4.5	105.0	126.0
JC1265Y-101MT-G	100 $\pm$ 20%	2.0	4.0	98.0	147

## 规格参数

### JC1770系列

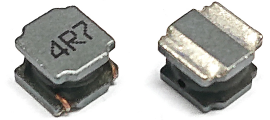
型号	感量	温升电流	饱和电流	内阻	
				标准	最大
单位	$\mu\text{H}$	A	A	m $\Omega$	
符号	L	I <sub>rms</sub>	I <sub>sat</sub>	DCR	
JC1770Y-2R2MT-G	2.2±20%	28.0	40.0	2.3	2.7
JC1770Y-4R7MT-G	4.7±20%	16.0	26.0	3.9	4.7
JC1770Y-6R8MT-G	6.8±20%	13.0	23.0	5.6	6.9
JC1770Y-8R2MT-G	8.2±20%	12.0	22.0	7.0	8.4
JC1770Y-100MT-G	10±20%	10.0	18.0	7.0	8.5
JC1770Y-150MT-G	15±20%	9.0	17.0	17.7	22.0
JC1770Y-220MT-G	22±20%	8.0	15.0	20.0	25.0
JC1770Y-330MT-G	33±20%	6.5	10.0	27.0	35.0
JC1770Y-470MT-G	47±20%	6.0	9.0	39.0	47.0
JC1770Y-680MT-G	68±20%	5.0	8.5	67.0	80.0
JC1770Y-820MT-G	82±20%	4.5	8.0	86.0	100.0
JC1770Y-101MT-G	100±20%	4.0	7.0	95.0	125.0
JC1770Y-151MT-G	150±20%	3.0	5.0	135.0	162.0
JC1770Y-351MT-G	350±20%	2.0	3.5	382.0	458.0

注：以上型号均为我司通用物料，如需扁平线一体电感或定制参数请联系我司业务或工程进行商谈。

# 绕线贴片功率电感 — JSNR系列

## Wire Wound SMD Power Inductors - JSNR Series

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



### 特性

- 磁性胶水涂敷结构极大减少了蜂鸣声
- 直接在磁芯上金属化电极，抗跌落冲击强，经久耐用
- 闭合磁路结构设计，漏磁少，抗EMI能力强
- 同等尺寸，额定电流特性较传统电感高出30%以上
- 省空间，更省电

### 应用

- LED照明
- 下一代多功能移动设备
- 汽车产品
- 笔记本电脑，台式电脑，服务器，显卡
- 通讯设备，北斗仪器

### 产品型号

# JSNR 4030 S 4R7 M T

①

②

③

④

⑤

⑥

①系列	
JSNR	胶屏蔽功率电感

③内部代码	
S	标准产品

④标称电感量	
4R7	4.7μH
470	47μH
471	470μH

⑤电感量精度	
M	±20%
N	±30%

⑥包装	
T	编带盘装

②外形尺寸(L×W×H)[mm]	
252010	2.5×2.0×1.0
252012	2.5×2.0×1.2
3010	3.0×3.0×1.0
3012	3.0×3.0×1.2
3015	3.0×3.0×1.5
4010	4.0×4.0×1.0
4012	4.0×4.0×1.2
4018	4.0×4.0×1.8
4020	4.0×4.0×2.0
4026	4.0×4.0×2.0
4030	4.0×4.0×3.0
5012	5.0×5.0×1.2
5020	5.0×5.0×2.0
5040	5.0×5.0×4.0
5045	5.0×5.0×4.5
6020	6.0×6.0×2.0
6028	6.0×6.0×2.8
6040	6.0×6.0×4.0
6045	6.0×6.0×4.5
8040	8.0×8.0×4.0

# 外观尺寸

Fig.1

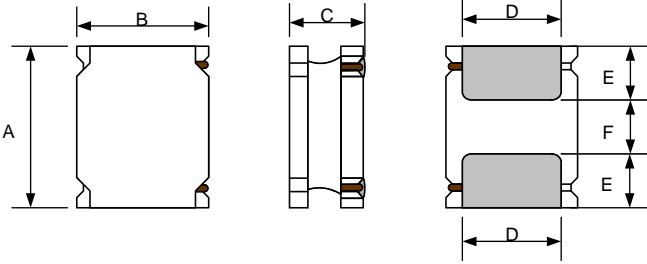


Fig.2

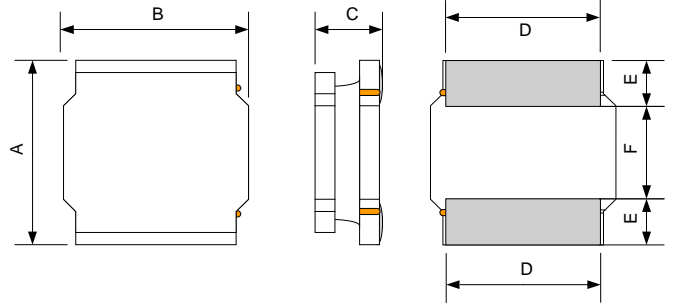
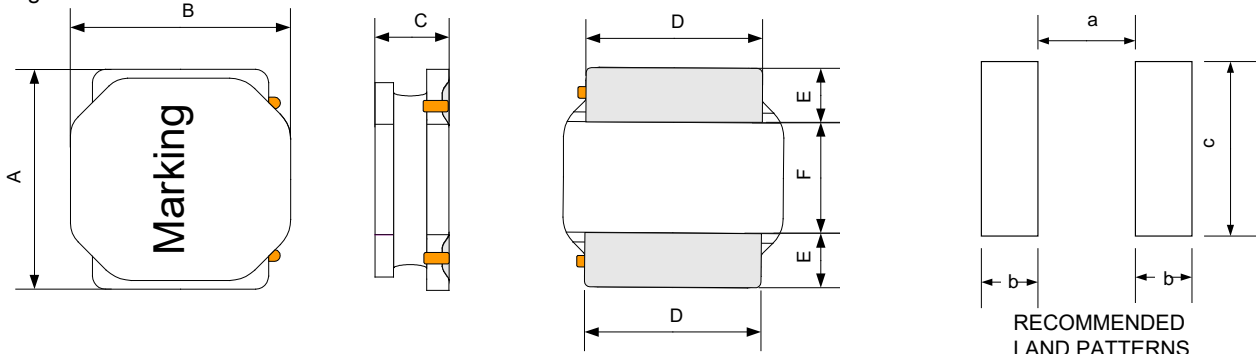


Fig.3



RECOMMENDED  
LAND PATTERNS

单位: mm

尺寸	外形	A	B	C	D	E	F	a Typ.	b Typ.	c Typ.
JSNR252010	Fig.1	2.5±0.1	2.0±0.1	1.0 Max.	2.0±0.2	0.80±0.2	0.80±0.2	0.80	0.85	2.0
JSNR252012	Fig.1	2.5±0.1	2.0±0.1	1.2 Max.	2.0±0.2	0.80±0.2	0.80±0.2	0.80	0.85	2.0
JSNR3010	Fig.2	3.0±0.2	3.0±0.2	1.0 Max.	2.5±0.2	0.75±0.2	1.5±0.2	1.5	0.8	2.7
JSNR3012	Fig.2	3.0±0.2	3.0±0.2	1.2 Max.	2.5±0.2	0.75±0.2	1.5±0.2	1.5	0.8	2.7
JSNR3015	Fig.2	3.0±0.2	3.0±0.2	1.5 Max.	2.5±0.2	0.75±0.2	1.5±0.2	1.5	0.8	2.7
JSNR4010	Fig.2	4.0±0.2	4.0±0.2	1.0 Max.	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7
JSNR4012	Fig.2	4.0±0.2	4.0±0.2	1.2 Max.	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7
JSNR4018	Fig.2	4.0±0.2	4.0±0.2	1.8 Max.	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7
JSNR4020	Fig.2	4.0±0.2	4.0±0.2	2.0 Max.	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7
JSNR4026	Fig.2	4.0±0.2	4.0±0.2	2.6 Max.	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7
JSNR4030	Fig.2	4.0±0.2	4.0±0.2	3.0 Max.	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7
JSNR5012	Fig.3	5.0±0.2	5.0±0.2	1.2 Max.	4.0±0.2	1.25±0.2	2.5±0.2	2.3	1.4	4.2
JSNR5020	Fig.3	5.0±0.2	5.0±0.2	2.0 Max.	4.0±0.2	1.25±0.2	2.5±0.2	2.3	1.4	4.2
JSNR5040	Fig.3	5.0±0.2	5.0±0.2	4.0 Max.	4.0±0.2	1.25±0.2	2.5±0.2	2.3	1.4	4.2
JSNR5045	Fig.3	5.0±0.2	5.0±0.2	4.5 Max.	4.0±0.2	1.25±0.2	2.5±0.2	2.3	1.4	4.2
JSNR6020	Fig.2	6.0±0.3	6.0±0.3	2.0 Max.	4.9±0.3	1.55±0.3	2.9±0.3	2.8	1.7	5.7
JSNR6028	Fig.2	6.0±0.3	6.0±0.3	2.8 Max.	4.9±0.3	1.55±0.3	2.9±0.3	2.8	1.7	5.7
JSNR6040	Fig.2	6.0±0.3	6.0±0.3	4.0 Max.	4.9±0.3	1.55±0.3	2.9±0.3	2.8	1.7	5.7
JSNR6045	Fig.2	6.0±0.3	6.0±0.3	4.5 Max.	4.9±0.3	1.55±0.3	2.9±0.3	2.8	1.7	5.7
JSNR8040	Fig.2	8.0±0.3	8.0±0.3	4.2 Max.	6.3±0.3	2.00±0.3	4.0±0.3	3.8	2.2	7.5

※\*1: 除252010、252012S、3010S、3012S、3015S系列以外, 所有产品都有丝印。

※\*2: 除252010、252012S系列以外, 所有产品均可生产Fig.2及Fig.3外形, 视客户情况而定。

## 规格参数

### JSNR252010系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR252010SR47NT	0.47±30%	0.056	0.047	206	2.50	3.35	2.35	2.56
JSNR252010SR56NT	0.56±30%	0.072	0.060	160	2.90	3.20	2.00	2.18
JSNR252010SR68NT	0.68±30%	0.074	0.062	129	2.20	2.75	2.00	2.18
JSNR252010S1R0NT	1.0±30%	0.108	0.090	100	1.85	2.20	1.65	1.80
JSNR252010S1R5NT	1.5±30%	0.182	0.152	81	1.80	2.10	1.30	1.42
JSNR252010S2R2NT	2.2±30%	0.209	0.174	61	1.20	1.60	1.20	1.31
JSNR252010S3R3MT	3.3±20%	0.328	0.273	47	1.05	1.30	0.90	0.98
JSNR252010S4R7MT	4.7±20%	0.563	0.469	42	0.95	1.15	0.70	0.76
JSNR252010S5R6MT	5.6±20%	0.563	0.469	35	0.80	0.95	0.73	0.80
JSNR252010S6R8MT	6.8±20%	0.896	0.747	31	0.78	0.92	0.59	0.64
JSNR252010S100MT	10±20%	1.092	0.910	27	0.65	0.78	0.50	0.55

### JSNR252012系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR252012SR47NT	0.47±30%	0.061	0.047	160	3.82	4.27	2.15	2.34
JSNR252012SR68NT	0.68±30%	0.074	0.057	140	3.28	3.68	1.95	2.13
JSNR252012S1R0NT	1.0±30%	0.090	0.069	110	2.59	2.90	1.93	2.10
JSNR252012S1R2NT	1.2±30%	0.129	0.099	100	2.38	2.67	1.46	1.59
JSNR252012S1R5NT	1.5±30%	0.130	0.100	63	1.80	2.00	1.45	1.58
JSNR252012S2R2NT	2.2±30%	0.153	0.118	53	1.55	1.75	1.30	1.42
JSNR252012S2R7MT	2.7±20%	0.239	0.184	63	1.72	1.92	1.09	1.19
JSNR252012S3R3MT	3.3±20%	0.264	0.203	62	1.61	1.80	1.04	1.13
JSNR252012S3R6MT	3.6±20%	0.348	0.268	53	1.46	1.64	0.90	0.98
JSNR252012S4R3MT	4.3±20%	0.377	0.290	51	1.37	1.53	0.87	0.95
JSNR252012S4R7MT	4.7±20%	0.377	0.290	47	1.12	1.25	0.84	0.92
JSNR252012S5R1MT	5.1±20%	0.500	0.385	44	1.23	1.37	0.75	0.82
JSNR252012S5R6MT	5.6±20%	0.538	0.414	38	1.11	1.25	0.73	0.80
JSNR252012S6R2MT	6.2±20%	0.542	0.417	38	1.03	1.16	0.73	0.80
JSNR252012S6R8MT	6.8±20%	0.581	0.447	38	0.98	1.09	0.69	0.75
JSNR252012S7R5MT	7.5±20%	0.611	0.470	35	0.97	1.09	0.68	0.74
JSNR252012S8R2MT	8.2±20%	0.658	0.506	36	0.98	1.10	0.65	0.71
JSNR252012S9R1MT	9.1±20%	0.690	0.531	34	0.91	1.02	0.62	0.68
JSNR252012S100MT	10±20%	0.690	0.531	34	0.79	0.88	0.62	0.68
JSNR252012S120MT	12±20%	1.075	0.827	28	0.78	0.88	0.51	0.56
JSNR252012S150MT	15±20%	1.591	1.224	25	0.68	0.77	0.42	0.46
JSNR252012S220MT	22±20%	1.976	1.520	20	0.53	0.59	0.38	0.41

### JSNR3010系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR3010S1R0NT	1.0±30%	0.085	0.065	180	1.40	2.10	1.45	1.80
JSNR3010S1R2NT	1.2±30%	0.085	0.065	137	1.25	1.70	1.45	1.80
JSNR3010S1R5NT	1.5±30%	0.104	0.080	120	1.27	1.70	1.30	1.60

## 规格参数

### JSNR3010系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz, 1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		I <sub>rms</sub>	
JSNR3010S2R2NT	2.2±30%	0.143	0.110	100	1.15	1.50	1.09	1.40
JSNR3010S2R7NT	2.7±30%	0.169	0.130	90	1.00	1.20	1.02	1.40
JSNR3010S3R3NT	3.3±30%	0.189	0.145	74	0.97	1.20	0.96	1.20
JSNR3010S3R6MT	3.6±20%	0.215	0.165	67	0.95	1.20	0.90	1.10
JSNR3010S4R7MT	4.7±20%	0.293	0.225	59	0.75	1.05	0.77	1.10
JSNR3010S5R6MT	5.6±20%	0.322	0.248	40	0.58	0.65	0.70	1.05
JSNR3010S6R8MT	6.8±20%	0.397	0.305	42	0.55	0.72	0.66	0.96
JSNR3010S8R2MT	8.2±20%	0.520	0.400	23	0.55	0.70	0.58	0.70
JSNR3010S100MT	10±20%	0.520	0.400	39	0.55	0.75	0.58	0.70
JSNR3010S120MT	12±20%	0.657	0.505	36	0.43	0.65	0.52	0.67
JSNR3010S150MT	15±20%	0.793	0.610	30	0.42	0.57	0.47	0.57
JSNR3010S220MT	22±20%	1.209	0.930	28	0.35	0.48	0.38	0.52
JSNR3010S270MT	27±20%	1.404	1.080	25	0.30	0.45	0.35	0.50
JSNR3010S330MT	33±20%	2.015	1.550	18	0.29	0.42	0.30	0.55
JSNR3010S390MT	39±20%	2.275	1.750	18	0.28	0.38	0.28	0.53
JSNR3010S430MT	43±20%	2.340	1.800	18	0.23	0.36	0.27	0.52
JSNR3010S470MT	47±20%	2.535	1.950	18	0.22	0.35	0.26	0.52
JSNR3010S510MT	51±20%	2.860	2.200	18	0.21	0.33	0.25	0.48
JSNR3010S560MT	56±20%	3.016	2.320	16	0.21	0.28	0.24	0.35

### JSNR3012系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz, 1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		I <sub>rms</sub>	
JSNR3012SR22NT	0.22±30%	0.022	0.017	321	5.30	6.00	3.00	3.30
JSNR3012SR82NT	0.82±30%	0.039	0.030	180	2.05	2.80	2.47	3.00
JSNR3012S1R0NT	1.0±30%	0.052	0.040	120	1.87	2.80	2.20	2.70
JSNR3012S1R2NT	1.2±30%	0.059	0.045	120	2.22	2.50	2.01	2.20
JSNR3012S1R5NT	1.5±30%	0.059	0.045	110	1.62	1.90	2.01	2.20
JSNR3012S1R8NT	1.8±30%	0.082	0.063	90	1.30	1.90	1.65	1.80
JSNR3012S2R2NT	2.2±30%	0.098	0.075	84	1.20	1.90	1.55	1.70
JSNR3012S2R4NT	2.4±30%	0.088	0.068	100	1.15	1.50	1.60	1.70
JSNR3012S2R7NT	2.7±30%	0.110	0.085	65	1.14	1.50	1.48	1.50
JSNR3012S3R3MT	3.3±20%	0.130	0.100	64	1.05	1.50	1.36	1.40
JSNR3012S3R6MT	3.6±20%	0.130	0.100	36	1.05	1.50	1.36	1.40
JSNR3012S3R9MT	3.9±20%	0.189	0.145	61	1.00	1.30	1.24	1.30
JSNR3012S4R7MT	4.7±20%	0.156	0.120	61	0.90	1.00	1.24	1.30
JSNR3012S5R6MT	5.6±20%	0.226	0.174	61	0.80	1.10	1.13	1.24
JSNR3012S6R8MT	6.8±20%	0.247	0.190	61	0.75	0.90	0.98	1.10
JSNR3012S100MT	10±20%	0.345	0.265	42	0.60	0.88	0.83	0.90
JSNR3012S120MT	12±20%	0.449	0.345	32	0.48	0.67	0.73	0.84
JSNR3012S150MT	15±20%	0.468	0.360	27	0.45	0.62	0.71	0.77
JSNR3012S180MT	18±20%	0.709	0.545	25	0.43	0.59	0.58	0.65
JSNR3012S220MT	22±20%	0.839	0.645	23	0.42	0.52	0.53	0.59
JSNR3012S270MT	27±20%	1.131	0.870	21	0.35	0.48	0.47	0.51
JSNR3012S330MT	33±20%	1.138	0.875	18	0.36	0.46	0.46	0.50
JSNR3012S360MT	36±20%	1.235	0.950	18	0.34	0.44	0.44	0.48
JSNR3012S390MT	39±20%	1.729	1.330	18	0.30	0.39	0.37	0.41

## 规格参数

### JSNR3012系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR3012S470MT	47±20%	1.885	1.450	14	0.27	0.35	0.35	0.40
JSNR3012S560MT	56±20%	1.794	1.380	9	0.26	0.33	0.28	0.40
JSNR3012S680MT	68±20%	2.171	1.670	7	0.24	0.29	0.33	0.37
JSNR3012S820MT	82±20%	3.302	2.540	7	0.17	0.27	0.27	0.31
JSNR3012S101MT	100±20%	3.718	2.860	5	0.21	0.23	0.25	0.29

### JSNR3015系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR3015SR50NT	0.5±30%	0.039	0.030	162	3.90	4.20	2.60	2.80
JSNR3015S1R0NT	1.0±30%	0.039	0.030	150	2.32	2.80	2.35	2.50
JSNR3015S1R2NT	1.2±30%	0.052	0.040	110	2.21	3.10	1.95	2.30
JSNR3015S1R5NT	1.5±30%	0.065	0.050	100	2.30	2.70	1.70	2.20
JSNR3015S1R8NT	1.8±30%	0.065	0.050	92	1.75	2.20	1.70	2.20
JSNR3015S2R2NT	2.2±30%	0.078	0.060	86	1.60	2.00	1.60	2.00
JSNR3015S2R7NT	2.7±30%	0.098	0.075	64	1.52	1.90	1.43	1.90
JSNR3015S3R3MT	3.3±20%	0.104	0.080	68	1.32	1.81	1.36	1.60
JSNR3015S3R6MT	3.6±20%	0.137	0.105	59	1.28	1.60	1.20	1.50
JSNR3015S3R9MT	3.9±20%	0.137	0.105	47	1.20	1.40	1.20	1.50
JSNR3015S4R3MT	4.3±20%	0.150	0.115	53	1.20	1.40	1.14	1.30
JSNR3015S4R7MT	4.7±20%	0.163	0.125	46	1.10	1.40	1.09	1.30
JSNR3015S5R1MT	5.1±20%	0.173	0.133	49	1.00	1.20	1.05	1.20
JSNR3015S6R2MT	6.2±20%	0.254	0.195	46	1.00	1.20	0.86	1.00
JSNR3015S6R8MT	6.8±20%	0.260	0.200	39	0.85	1.10	0.85	1.10
JSNR3015S100MT	10±20%	0.325	0.250	41	0.72	0.92	0.77	0.90
JSNR3015S120MT	12±20%	0.416	0.320	32	0.70	0.90	0.68	0.89
JSNR3015S150MT	15±20%	0.455	0.350	30	0.66	0.88	0.65	0.72
JSNR3015S180MT	18±20%	0.559	0.430	23	0.56	0.72	0.59	0.72
JSNR3015S220MT	22±20%	0.598	0.460	23	0.52	0.68	0.57	0.69
JSNR3015S270MT	27±20%	0.949	0.730	22	0.48	0.56	0.45	0.56
JSNR3015S330MT	33±20%	1.066	0.820	20	0.44	0.53	0.43	0.51
JSNR3015S390MT	39±20%	1.294	0.995	14	0.41	0.55	0.39	0.44
JSNR3015S430MT	43±20%	1.378	1.060	16	0.37	0.43	0.37	0.48
JSNR3015S470MT	47±20%	1.625	1.250	14	0.35	0.43	0.35	0.44
JSNR3015S560MT	56±20%	1.664	1.280	13	0.33	0.42	0.34	0.41
JSNR3015S620MT	62±20%	2.093	1.610	13	0.30	0.40	0.30	0.41
JSNR3015S680MT	68±20%	3.510	2.700	11	0.28	0.37	0.23	0.31
JSNR3015S101MT	100±20%	4.043	3.110	6.3	0.23	0.25	0.21	0.25
JSNR3015S151MT	150±20%	4.940	3.800	4.7	0.18	0.22	0.19	0.23

## 规格参数

### JSNR4010系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		I <sub>rms</sub>	
JSNR4010S1R0NT	1.0±30%	0.067	0.056	116	2.00	2.30	1.90	2.40
JSNR4010S1R5NT	1.5±30%	0.084	0.070	94	1.68	2.00	1.70	2.00
JSNR4010S2R2MT	2.2±20%	0.102	0.085	73	1.20	1.50	1.50	2.00
JSNR4010S3R3MT	3.3±20%	0.120	0.100	58	1.10	1.40	1.40	1.80
JSNR4010S4R7MT	4.7±20%	0.168	0.140	47	0.95	1.10	1.20	1.50
JSNR4010S6R8MT	6.8±20%	0.240	0.200	38	0.80	0.95	1.00	1.20
JSNR4010S100MT	10±20%	0.360	0.300	31	0.62	0.75	0.75	1.00
JSNR4010S150MT	15±20%	0.516	0.430	24	0.54	0.61	0.60	0.85
JSNR4010S220MT	22±20%	0.684	0.570	19	0.45	0.52	0.50	0.75

### JSNR4012系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		I <sub>rms</sub>	
JSNR4012SR82NT	0.82±30%	0.065	0.050	150	3.02	3.30	1.65	2.50
JSNR4012S1R0NT	1.0±30%	0.065	0.050	120	2.61	3.20	1.65	2.50
JSNR4012S1R5NT	1.5±30%	0.085	0.065	90	2.10	2.70	1.46	2.20
JSNR4012S1R8NT	1.8±30%	0.104	0.080	88	2.12	2.60	1.32	1.90
JSNR4012S2R2NT	2.2±30%	0.104	0.080	74	1.76	2.30	1.32	1.90
JSNR4012S2R7NT	2.7±30%	0.117	0.090	71	1.90	2.30	1.25	1.70
JSNR4012S3R3NT	3.3±30%	0.143	0.110	60	1.72	2.10	1.12	1.60
JSNR4012S3R6NT	3.6±30%	0.143	0.110	57	1.20	1.70	1.12	1.60
JSNR4012S4R3NT	4.3±30%	0.182	0.140	54	1.58	1.70	1.00	1.50
JSNR4012S4R7NT	4.7±30%	0.163	0.125	50	1.15	1.80	1.05	1.50
JSNR4012S5R1NT	5.1±30%	0.201	0.155	50	1.55	1.60	0.95	1.50
JSNR4012S5R6NT	5.6±30%	0.182	0.140	42	1.00	1.60	1.00	1.20
JSNR4012S6R8MT	6.8±20%	0.257	0.198	40	0.85	1.40	0.84	1.20
JSNR4012S100MT	10±20%	0.345	0.265	33	0.80	1.10	0.77	1.00
JSNR4012S120MT	12±20%	0.377	0.290	32	0.66	1.00	0.70	0.95
JSNR4012S150MT	15±20%	0.442	0.340	25	0.56	0.80	0.64	0.85
JSNR4012S180MT	18±20%	0.611	0.470	23	0.55	0.75	0.55	0.80
JSNR4012S220MT	22±20%	0.763	0.587	20	0.46	0.70	0.49	0.75
JSNR4012S270MT	27±20%	0.936	0.720	18	0.50	0.70	0.45	0.60
JSNR4012S330MT	33±20%	1.053	0.810	17	0.42	0.60	0.42	0.58
JSNR4012S360MT	36±20%	1.170	0.900	14	0.40	0.50	0.40	0.56
JSNR4012S390MT	39±20%	1.430	1.100	16	0.55	0.66	0.37	0.50
JSNR4012S470MT	47±20%	1.430	1.100	12	0.35	0.50	0.37	0.50
JSNR4012S560MT	56±20%	1.625	1.250	11	0.33	0.45	0.33	0.46
JSNR4012S680MT	68±20%	2.535	1.950	11	0.38	0.45	0.27	0.45
JSNR4012S820MT	82±20%	2.782	2.140	11	0.28	0.40	0.26	0.36
JSNR4012S101MT	100±20%	2.873	2.210	9.4	0.25	0.30	0.25	0.35

## 规格参数

### JSNR4018系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR4018SR47NT	0.47±30%	0.018	0.014	155	4.30	5.20	4.00	4.50
JSNR4018SR68NT	0.68±30%	0.026	0.020	128	4.90	5.60	3.30	3.80
JSNR4018S1R0NT	1.0±30%	0.033	0.025	80	4.80	5.20	2.00	3.30
JSNR4018S1R5NT	1.5±30%	0.039	0.030	65	3.35	4.00	1.80	3.20
JSNR4018S1R8NT	1.8±30%	0.044	0.034	54	3.00	3.40	2.00	2.80
JSNR4018S2R2MT	2.2±20%	0.059	0.045	52	2.70	3.20	1.65	2.60
JSNR4018S3R3MT	3.3±20%	0.091	0.070	44	2.45	2.90	1.23	2.10
JSNR4018S4R7MT	4.7±20%	0.117	0.090	34	1.70	2.20	1.20	1.80
JSNR4018S6R8MT	6.8±20%	0.143	0.110	29	1.45	2.00	1.06	1.50
JSNR4018S100MT	10±20%	0.234	0.180	24	1.30	1.60	0.84	1.20
JSNR4018S150MT	15±20%	0.325	0.250	19	0.94	1.10	0.65	1.00
JSNR4018S220MT	22±20%	0.468	0.360	16	0.80	0.88	0.59	0.85
JSNR4018S270MT	27±20%	0.611	0.470	27	0.47	0.62	0.52	0.90
JSNR4018S330MT	33±20%	0.689	0.530	12	0.56	0.75	0.49	0.72
JSNR4018S470MT	47±20%	0.845	0.650	10	0.57	0.70	0.42	0.65
JSNR4018S680MT	68±20%	1.300	1.000	8.3	0.47	0.51	0.32	0.52
JSNR4018S101MT	100±20%	2.275	1.750	6.5	0.40	0.44	0.25	0.41
JSNR4018S151MT	150±20%	3.250	2.500	5.5	0.31	0.34	0.22	0.36
JSNR4018S221MT	220±20%	5.200	4.000	4	0.27	0.30	0.17	0.27

### JSNR4020系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR4020SR24MT	0.24±20%	0.014	0.011	283	10.5	12.5	4.50	5.20
JSNR4020SR33NT	0.33±30%	0.016	0.013	223	7.50	8.50	3.30	4.90
JSNR4020SR47NT	0.47±30%	0.029	0.022	160	7.00	7.50	3.30	3.70
JSNR4020SR68NT	0.68±30%	0.036	0.028	120	6.40	6.60	2.80	3.30
JSNR4020S1R0NT	1.0±30%	0.038	0.029	75	4.78	5.20	2.15	3.20
JSNR4020S1R2NT	1.2±30%	0.038	0.029	72	5.10	5.60	2.15	3.20
JSNR4020S1R5NT	1.5±30%	0.046	0.035	71	4.45	4.90	1.98	3.00
JSNR4020S2R2NT	2.2±30%	0.052	0.040	49	3.40	3.70	1.85	2.80
JSNR4020S3R3MT	3.3±20%	0.091	0.070	44	3.20	3.50	1.40	2.50
JSNR4020S3R6MT	3.6±20%	0.072	0.055	49	2.80	3.00	1.54	2.50
JSNR4020S4R7MT	4.7±20%	0.098	0.075	42	2.35	2.50	1.34	2.00
JSNR4020S5R1MT	5.1±20%	0.111	0.085	42	2.30	2.50	1.27	1.80
JSNR4020S5R6MT	5.6±20%	0.117	0.090	30	2.20	2.40	1.22	1.80
JSNR4020S6R2MT	6.2±20%	0.150	0.115	36	2.15	2.30	1.08	1.60
JSNR4020S6R8MT	6.8±20%	0.163	0.125	33	2.20	2.40	1.04	1.60
JSNR4020S7R5MT	7.5±20%	0.150	0.115	30	1.85	2.00	1.08	1.50
JSNR4020S8R2MT	8.2±20%	0.163	0.125	27	1.75	1.90	1.04	1.40
JSNR4020S100MT	10±20%	0.215	0.165	26	1.60	1.70	0.90	1.20
JSNR4020S120MT	12±20%	0.228	0.175	26	1.50	1.60	0.88	1.20
JSNR4020S150MT	15±20%	0.299	0.230	24	1.35	1.50	0.77	1.10
JSNR4020S220MT	22±20%	0.455	0.350	15	1.05	1.10	0.62	0.87
JSNR4020S270MT	27±20%	0.709	0.545	14	1.02	1.10	0.50	0.70
JSNR4020S330MT	33±20%	0.715	0.550	11	0.85	0.93	0.49	0.68
JSNR4020S390MT	39±20%	0.845	0.650	11	0.82	0.90	0.46	0.64

## 规格参数

### JSNR4020系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	$\mu\text{H}$	$\Omega$		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR4020S430MT	43±20%	0.858	0.660	10	0.77	0.85	0.45	0.63
JSNR4020S470MT	47±20%	0.923	0.710	10	0.74	0.81	0.44	0.61
JSNR4020S510MT	51±20%	0.975	0.750	10	0.70	0.77	0.42	0.59
JSNR4020S560MT	56±20%	1.040	0.800	10	0.66	0.72	0.41	0.57
JSNR4020S620MT	62±20%	1.170	0.900	9.6	0.65	0.71	0.39	0.52
JSNR4020S680MT	68±20%	1.380	1.060	7.7	0.61	0.67	0.36	0.50
JSNR4020S750MT	75±20%	1.510	1.160	7.7	0.70	0.77	0.35	0.49
JSNR4020S820MT	82±20%	1.520	1.170	7.2	0.50	0.55	0.34	0.47
JSNR4020S101MT	100±20%	2.020	1.550	6.3	0.48	0.53	0.31	0.43

### JSNR4026系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	$\mu\text{H}$	$\Omega$		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR4026S1R0NT	1.0±30%	0.031	0.024	151	3.30	3.80	3.00	3.30
JSNR4026S1R2NT	1.2±30%	0.039	0.030	120	3.10	3.40	2.30	3.30
JSNR4026S1R5NT	1.5±30%	0.039	0.030	100	2.40	2.90	2.30	3.10
JSNR4026S2R2MT	2.2±20%	0.052	0.040	96	2.10	2.40	2.00	3.80
JSNR4026S3R3MT	3.3±20%	0.065	0.050	58	1.80	2.00	1.70	2.50
JSNR4026S4R7MT	4.7±20%	0.072	0.055	46	1.45	1.70	1.60	2.30
JSNR4026S6R8MT	6.8±20%	0.085	0.065	33	1.30	1.50	1.50	2.00
JSNR4026S100MT	10±20%	0.110	0.085	26	1.00	1.20	1.30	1.90
JSNR4026S150MT	15±20%	0.143	0.110	19	0.90	1.00	1.10	1.50
JSNR4026S220MT	22±20%	0.214	0.165	13	0.60	0.80	0.90	1.40
JSNR4026S330MT	33±20%	0.351	0.270	9	0.55	0.65	0.70	1.00
JSNR4026S470MT	47±20%	0.390	0.300	6	0.40	0.55	0.65	0.90

### JSNR4030系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	$\mu\text{H}$	$\Omega$		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR4030SR68NT	0.68±30%	0.013	0.010	130	6.80	8.00	4.56	5.10
JSNR4030SR91NT	0.91±30%	0.017	0.013	100	6.25	6.80	4.15	4.70
JSNR4030S1R0NT	1.0±30%	0.018	0.014	70	5.26	5.70	4.15	4.70
JSNR4030S1R2NT	1.2±30%	0.020	0.015	80	5.80	6.30	3.82	4.20
JSNR4030S1R5NT	1.5±30%	0.026	0.020	62	4.84	5.30	3.34	3.60
JSNR4030S1R8NT	1.8±30%	0.033	0.025	60	5.40	5.80	3.20	3.30
JSNR4030S2R2NT	2.2±30%	0.039	0.030	52	4.90	5.80	2.95	3.20
JSNR4030S3R3MT	3.3±20%	0.052	0.040	38	3.30	3.60	2.40	2.60
JSNR4030S3R6MT	3.6±20%	0.052	0.040	37	3.00	3.50	2.40	2.60
JSNR4030S3R9MT	3.9±20%	0.074	0.057	32	3.00	3.30	2.10	2.30
JSNR4030S4R3MT	4.3±20%	0.072	0.055	37	2.95	3.20	2.10	2.30
JSNR4030S4R7MT	4.7±20%	0.078	0.060	31	2.90	3.20	2.00	2.30
JSNR4030S5R6MT	5.6±20%	0.085	0.065	30	2.60	2.80	1.95	2.10
JSNR4030S6R8MT	6.8±20%	0.117	0.090	24	2.75	3.00	1.60	1.70
JSNR4030S7R5MT	7.5±20%	0.110	0.085	26	2.20	2.40	1.65	1.80

## 规格参数

### JSNR4030系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR4030S8R2MT	8.2±20%	0.117	0.090	26	2.10	2.30	1.60	1.70
JSNR4030S100MT	10±20%	0.130	0.100	21	1.95	2.40	1.50	1.60
JSNR4030S120MT	12±20%	0.175	0.135	18	1.70	1.80	1.30	1.40
JSNR4030S150MT	15±20%	0.247	0.190	16	1.65	1.80	1.11	1.20
JSNR4030S180MT	18±20%	0.260	0.200	10	1.40	1.50	1.10	1.20
JSNR4030S220MT	22±20%	0.292	0.225	10	1.30	1.40	1.00	1.20
JSNR4030S270MT	27±20%	0.338	0.260	10	1.15	1.35	0.90	1.05
JSNR4030S330MT	33±20%	0.429	0.330	10	1.10	1.20	0.84	0.92
JSNR4030S360MT	36±20%	0.436	0.335	9.8	1.05	1.10	0.83	0.91
JSNR4030S390MT	39±20%	0.566	0.435	10	1.03	1.10	0.73	0.80
JSNR4030S470MT	47±20%	0.579	0.445	8.4	0.95	1.00	0.72	0.80
JSNR4030S510MT	51±20%	0.611	0.470	8.4	0.90	1.13	0.70	0.80
JSNR4030S560MT	56±20%	0.722	0.555	8.4	0.85	0.94	0.65	0.71
JSNR4030S620MT	62±20%	0.761	0.585	7	0.80	0.99	0.63	0.70
JSNR4030S680MT	68±20%	1.128	0.868	7	0.72	0.80	0.52	0.57
JSNR4030S750MT	75±20%	1.326	1.020	6.3	0.70	0.88	0.48	0.53
JSNR4030S820MT	82±20%	1.378	1.060	5.6	0.66	0.72	0.47	0.52
JSNR4030S910MT	91±20%	1.430	1.100	5.6	0.65	0.71	0.46	0.50
JSNR4030S101MT	100±20%	1.495	1.150	5.6	0.60	0.73	0.45	0.49
JSNR4030S121MT	120±20%	1.755	1.350	5.4	0.55	0.60	0.42	0.46
JSNR4030S151MT	150±20%	2.340	1.800	4	0.50	0.55	0.30	0.35
JSNR4030S221MT	220±20%	3.250	2.500	4.2	0.40	0.50	0.35	0.40
JSNR4030S331MT	330±20%	5.200	4.000	6.8	0.30	0.40	0.25	0.26
JSNR4030S471KT	470±10%	9.360	7.200	2	0.30	0.35	0.20	0.23
JSNR4030S501MT	500±20%	9.027	6.944	2	0.28	0.30	0.15	0.20
JSNR4030S681MT	680±20%	9.854	7.580	1.2	0.19	0.20	0.14	0.18

### JSNR5012系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR5012SR22NT	0.22±30%	0.034	0.028	315	8.10	9.30	3.00	3.30
JSNR5012S1R0NT	1.0±30%	0.068	0.057	103	4.40	4.70	2.00	2.40
JSNR5012S1R5NT	1.5±30%	0.086	0.072	68	3.70	3.80	1.90	2.20
JSNR5012S2R2NT	2.2±30%	0.108	0.090	50	3.10	3.20	1.70	2.00
JSNR5012S3R3NT	3.3±30%	0.151	0.126	34	2.40	2.60	1.40	1.70
JSNR5012S4R7NT	4.7±30%	0.197	0.164	31	2.20	2.30	1.30	1.50
JSNR5012S6R8MT	6.8±20%	0.294	0.245	22	1.70	1.90	1.00	1.20
JSNR5012S100MT	10±20%	0.413	0.344	17	1.40	1.50	0.85	1.00
JSNR5012S150MT	15±20%	0.523	0.436	13	1.20	1.30	0.80	0.92
JSNR5012S220MT	22±20%	0.858	0.780	16	0.88	0.98	0.60	0.68

## 规格参数

### JSNR5020系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR5020SR22NT	0.22±30%	0.011	0.009	280	9.00	12.00	5.30	6.00
JSNR5020SR24NT	0.24±30%	0.011	0.009	248	8.00	10.00	5.30	6.00
JSNR5020SR47NT	0.47±30%	0.017	0.013	160	6.15	6.70	4.60	5.00
JSNR5020SR56NT	0.56±30%	0.022	0.017	137	8.50	9.60	3.80	4.20
JSNR5020SR68MT	0.68±30%	0.022	0.017	120	5.50	6.00	4.00	4.40
JSNR5020SR75NT	0.75±30%	0.022	0.017	117	5.50	6.00	4.00	4.40
JSNR5020S1R0NT	1.0±30%	0.026	0.020	114	4.10	5.00	3.80	4.10
JSNR5020S1R2NT	1.2±30%	0.029	0.022	83	4.50	4.90	3.55	3.90
JSNR5020S1R5NT	1.5±30%	0.034	0.026	68	4.10	4.50	3.20	3.50
JSNR5020S2R2NT	2.2±30%	0.042	0.032	57	3.20	4.00	2.90	3.10
JSNR5020S2R7NT	2.7±30%	0.049	0.038	52	2.90	3.50	2.70	2.90
JSNR5020S3R0NT	3.0±30%	0.049	0.038	49	2.55	2.80	2.70	2.90
JSNR5020S3R3NT	3.3±30%	0.056	0.043	46	2.55	3.00	2.50	2.70
JSNR5020S3R6NT	3.6±30%	0.056	0.043	43	2.80	3.00	2.50	2.70
JSNR5020S3R9NT	3.9±30%	0.056	0.043	40	2.30	2.80	2.50	2.70
JSNR5020S4R3MT	4.3±20%	0.074	0.057	37	2.50	3.00	2.20	2.40
JSNR5020S4R7MT	4.7±20%	0.074	0.057	37	2.50	2.70	2.20	2.40
JSNR5020S5R1MT	5.1±20%	0.083	0.064	32	2.25	2.60	2.05	2.20
JSNR5020S5R6MT	5.6±20%	0.083	0.064	32	2.30	2.50	2.05	2.20
JSNR5020S6R8MT	6.8±20%	0.108	0.083	30	2.05	2.20	1.80	1.90
JSNR5020S7R5MT	7.5±20%	0.117	0.090	26	1.85	2.00	1.75	1.90
JSNR5020S8R2MT	8.2±20%	0.127	0.098	26	1.85	2.00	1.65	1.80
JSNR5020S9R1MT	9.1±20%	0.143	0.110	24	1.70	1.80	1.55	1.70
JSNR5020S100MT	10±20%	0.143	0.110	24	1.70	1.80	1.55	1.70
JSNR5020S120MT	12±20%	0.182	0.140	22	1.50	1.60	1.40	1.50
JSNR5020S150MT	15±20%	0.215	0.165	20	1.35	1.40	1.25	1.30
JSNR5020S180MT	18±20%	0.260	0.200	16	1.25	1.30	1.15	1.20
JSNR5020S220MT	22±20%	0.294	0.226	14	1.15	1.20	1.10	1.20
JSNR5020S330MT	33±20%	0.507	0.390	10	0.92	1.00	0.90	0.99
JSNR5020S470MT	47±20%	0.680	0.523	7	0.77	0.84	0.77	0.84
JSNR5020S560MT	56±20%	0.819	0.630	6	0.77	0.84	0.70	0.77
JSNR5020S680MT	68±20%	0.962	0.740	6	0.65	0.70	0.64	0.70
JSNR5020S820MT	82±20%	1.158	0.965	6	0.65	0.75	0.50	0.60
JSNR5020S101MT	100±20%	1.430	1.100	6	0.53	0.58	0.53	0.58
JSNR5020S121MT	120±20%	1.755	1.350	6	0.42	0.53	0.40	0.50
JSNR5020S201MT	200±20%	2.600	2.000	4.5	0.30	0.33	0.40	0.45

### JSNR5040系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR5040S1R0NT	1.0±30%	0.016	0.012	117	7.35	8.00	4.90	5.00
JSNR5040S1R5NT	1.5±30%	0.020	0.015	86	6.30	6.80	4.30	4.85
JSNR5040S1R8MT	1.8±20%	0.021	0.016	55	5.50	6.05	4.15	4.30
JSNR5040S2R2NT	2.2±30%	0.025	0.019	50	4.90	5.50	3.80	4.20
JSNR5040S2R7NT	2.7±30%	0.029	0.022	37	4.30	4.80	3.60	4.00
JSNR5040S3R0NT	3.0±30%	0.029	0.022	37	4.15	4.60	3.60	4.00
JSNR5040S3R3NT	3.3±30%	0.031	0.024	32	3.95	4.45	3.40	3.90

## 规格参数

### JSNR5040系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR5040S3R6MT	3.6±20%	0.034	0.026	30	3.80	4.40	3.30	3.70
JSNR5040S3R9NT	3.9±30%	0.035	0.027	29	3.55	4.00	3.20	3.70
JSNR5040S4R7NT	4.7±30%	0.039	0.030	28	3.50	3.80	3.00	3.30
JSNR5040S5R6MT	5.6±20%	0.046	0.035	27	3.00	3.70	2.80	3.10
JSNR5040S6R8MT	6.8±20%	0.056	0.043	21	2.90	3.40	2.50	2.80
JSNR5040S8R2MT	8.2±20%	0.062	0.048	20	2.70	2.90	2.30	2.60
JSNR5040S100MT	10±20%	0.083	0.064	18	2.35	2.70	2.10	2.35
JSNR5040S120MT	12±20%	0.100	0.077	14	2.2	2.5	2.0	2.1
JSNR5040S150MT	15±20%	0.112	0.086	13	2.00	2.20	2.00	2.05
JSNR5040S180MT	18±20%	0.155	0.119	12	1.70	2.00	1.45	1.65
JSNR5040S220MT	22±20%	0.168	0.129	11	1.60	1.80	1.50	1.60
JSNR5040S270MT	27±20%	0.244	0.188	9.8	1.52	1.75	1.10	1.25
JSNR5040S330MT	33±20%	0.244	0.188	9	1.30	1.45	1.20	1.35
JSNR5040S470MT	47±20%	0.354	0.272	7	1.10	1.20	1.00	1.15
JSNR5040S510MT	51±20%	0.494	0.380	6	1.00	1.20	1.00	1.10
JSNR5040S560MT	56±20%	0.494	0.380	6	1.05	1.20	0.80	0.90
JSNR5040S680MT	68±20%	0.520	0.400	6	0.90	1.00	0.80	0.90
JSNR5040S750MT	75±20%	0.585	0.450	6	0.85	0.95	0.72	0.80
JSNR5040S101MT	100±20%	0.728	0.560	5	0.75	0.85	0.70	0.78
JSNR5040S151MT	150±20%	0.975	0.750	3.7	0.65	0.67	0.60	0.70
JSNR5040S221MT	220±20%	1.82	1.40	3.0	0.48	0.55	0.40	0.50

### JSNR5045系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR5045S2R2MT	2.2±20%	0.029	0.022	50	6.40	7.20	4.70	5.40
JSNR5045S100MT	10±20%	0.079	0.061	17	3.20	3.70	2.50	2.90
JSNR5045S220MT	22±20%	0.163	0.125	10	2.00	2.35	1.55	1.80

### JSNR6020系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR6020SR50NT	0.50±30%	0.018	0.014	120	4.50	6.00	4.00	5.00
JSNR6020SR68NT	0.68±30%	0.022	0.017	115	6.55	7.80	3.80	4.80
JSNR6020SR82NT	0.82±30%	0.022	0.017	110	5.30	6.30	3.80	4.80
JSNR6020S1R0NT	1.0±30%	0.020	0.020	100	4.15	5.00	3.50	4.40
JSNR6020S1R2NT	1.2±30%	0.029	0.022	88	5.90	7.00	3.20	4.00
JSNR6020S1R5NT	1.5±30%	0.029	0.022	79	4.25	5.10	3.20	4.00
JSNR6020S1R8NT	1.8±30%	0.036	0.028	68	4.85	5.80	2.75	3.50
JSNR6020S2R0NT	2.0±30%	0.046	0.035	65	4.10	4.90	2.60	3.30
JSNR6020S2R2NT	2.2±30%	0.036	0.028	61	3.75	4.50	2.75	3.50
JSNR6020S2R7NT	2.7±30%	0.046	0.035	56	3.90	4.60	2.60	3.30
JSNR6020S3R3NT	3.3±30%	0.046	0.035	51	3.15	3.70	2.60	3.30
JSNR6020S3R9NT	3.9±30%	0.064	0.049	45	3.25	3.90	2.10	2.60

## 规格参数

### JSNR6020系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR6020S4R3NT	4.3±30%	0.064	0.049	44	2.70	3.20	2.10	2.60
JSNR6020S4R7NT	4.7±30%	0.075	0.058	41	3.00	3.60	2.00	2.50
JSNR6020S5R6NT	5.6±30%	0.075	0.058	36	2.40	2.90	1.90	2.40
JSNR6020S6R2NT	6.2±30%	0.103	0.079	31	2.30	2.70	1.80	2.30
JSNR6020S6R8NT	6.8±30%	0.103	0.079	31	2.20	2.60	1.80	2.30
JSNR6020S8R2NT	8.2±30%	0.137	0.105	27	2.10	2.50	1.40	1.80
JSNR6020S100MT	10±20%	0.137	0.105	27	1.75	2.10	1.40	1.80
JSNR6020S120MT	12±20%	0.156	0.120	25	1.45	1.70	1.30	1.60
JSNR6020S150MT	15±20%	0.189	0.145	21	1.20	1.40	1.20	1.50
JSNR6020S180MT	18±20%	0.234	0.180	18	1.20	1.40	1.08	1.40
JSNR6020S220MT	22±20%	0.265	0.204	16	1.05	1.20	1.00	1.30
JSNR6020S330MT	33±20%	0.390	0.300	11	0.95	1.10	0.84	1.05
JSNR6020S470MT	47±20%	0.559	0.430	10	0.70	0.90	0.80	0.90
JSNR6020S331MT	330±20%	3.419	2.630	3	0.27	0.33	0.33	0.39

### JSNR6028系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR6028SR82NT	0.82±30%	0.016	0.012	97	6.50	9.00	5.20	6.00
JSNR6028S1R0NT	1.0±30%	0.013	0.010	70	5.75	7.00	5.20	5.70
JSNR6028S1R2NT	1.2±30%	0.017	0.013	69	6.40	7.50	4.58	5.00
JSNR6028S1R5NT	1.5±30%	0.017	0.013	65	6.00	6.60	4.58	5.00
JSNR6028S2R2NT	2.2±30%	0.026	0.020	48	5.10	5.60	3.75	4.10
JSNR6028S2R7NT	2.7±30%	0.026	0.020	48	3.80	4.10	3.75	4.10
JSNR6028S3R3NT	3.3±30%	0.033	0.025	41	4.15	4.50	3.48	3.80
JSNR6028S4R7NT	4.7±30%	0.039	0.030	35	3.00	3.30	3.08	3.40
JSNR6028S5R1NT	5.1±30%	0.056	0.043	32	3.20	3.50	2.60	2.80
JSNR6028S6R2MT	6.2±20%	0.061	0.047	30	3.05	3.30	2.40	2.60
JSNR6028S6R8MT	6.8±20%	0.061	0.047	27	2.60	3.00	2.40	2.60
JSNR6028S8R2MT	8.2±20%	0.072	0.055	24	2.30	2.50	2.25	2.50
JSNR6028S9R1MT	9.1±20%	0.096	0.074	24	2.55	2.80	2.15	2.40
JSNR6028S100MT	10±20%	0.094	0.072	23	2.04	2.50	1.95	2.40
JSNR6028S120MT	12±20%	0.104	0.080	18	1.80	2.00	1.85	2.00
JSNR6028S150MT	15±20%	0.163	0.125	18	1.75	1.90	1.45	1.60
JSNR6028S180MT	18±20%	0.156	0.120	15	1.52	1.80	1.45	1.60
JSNR6028S220MT	22±20%	0.182	0.140	14	1.45	1.80	1.40	1.60
JSNR6028S270MT	27±20%	0.202	0.155	13	1.50	1.60	1.32	1.40
JSNR6028S330MT	33±20%	0.241	0.185	12	1.35	1.50	1.22	1.30
JSNR6028S360MT	36±20%	0.280	0.215	11	1.25	1.40	1.13	1.20
JSNR6028S390MT	39±20%	0.293	0.225	11	1.25	1.40	1.10	1.20
JSNR6028S470MT	47±20%	0.410	0.315	9.5	1.15	1.30	1.06	1.10
JSNR6028S560MT	56±20%	0.449	0.345	8.2	1.05	1.20	0.89	1.00
JSNR6028S680MT	68±20%	0.468	0.360	7.7	0.80	0.95	0.86	0.95
JSNR6028S750MT	75±20%	0.533	0.410	7.7	0.90	0.99	0.81	0.90
JSNR6028S820MT	82±20%	0.650	0.500	7.7	0.80	0.88	0.70	0.77
JSNR6028S101MT	100±20%	0.650	0.500	7.1	0.65	0.71	0.70	0.77
JSNR6028S102MT	1000±20%	7.540	5.800	1.5	0.18	0.22	0.23	0.26

## 规格参数

### JSNR6040系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		I <sub>rms</sub>	
JSNR6040S1R0MT	1.0±20%	0.010	0.008	97	7.85	9.05	6.30	7.20
JSNR6040S100MT	10±20%	0.062	0.048	16	3.20	3.50	2.45	2.80
JSNR6040S120MT	12±20%	0.075	0.058	14	2.80	3.25	2.20	2.55
JSNR6040S150MT	15±20%	0.088	0.068	13	2.50	3.00	2.05	2.35
JSNR6040S220MT	22±20%	0.116	0.089	10	2.05	2.50	1.80	2.05
JSNR6040S330MT	33±20%	0.178	0.137	9.9	1.65	2.00	1.45	1.65
JSNR6040S680MT	68±20%	0.370	0.285	5.6	1.15	1.40	0.95	1.10
JSNR6040S471MT	470±20%	2.500	1.790	2.0	0.42	0.50	0.47	0.55

### JSNR6045系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		I <sub>rms</sub>	
JSNR6045SR47NT	0.47±30%	0.008	0.006	155	15.00	16.50	6.50	6.60
JSNR6045SR56NT	0.56±30%	0.008	0.006	142	14.00	15.00	6.50	7.50
JSNR6045SR68NT	0.68±30%	0.008	0.006	99	11.00	12.00	5.70	6.50
JSNR6045SR82NT	0.82±30%	0.010	0.008	140	10.35	11.00	5.90	6.50
JSNR6045S1R0NT	1.0±30%	0.014	0.011	100	9.85	10.00	5.14	5.60
JSNR6045S1R2NT	1.2±30%	0.013	0.010	100	8.35	9.10	5.40	5.90
JSNR6045S1R3NT	1.3±30%	0.013	0.010	100	8.35	9.10	5.40	5.90
JSNR6045S1R5NT	1.5±30%	0.016	0.012	65	8.80	9.70	4.95	5.40
JSNR6045S1R8NT	1.8±30%	0.016	0.012	74	7.60	8.40	4.95	5.40
JSNR6045S2R2NT	2.2±30%	0.018	0.014	52	6.75	7.40	4.60	5.00
JSNR6045S2R3NT	2.3±30%	0.027	0.021	60	6.00	6.60	3.50	3.80
JSNR6045S2R7NT	2.7±30%	0.020	0.015	38	5.75	6.30	4.30	4.70
JSNR6045S3R0NT	3.0±30%	0.026	0.020	35	5.60	6.20	3.80	4.20
JSNR6045S3R3NT	3.3±30%	0.027	0.021	32	5.90	6.20	3.70	4.00
JSNR6045S3R6NT	3.6±30%	0.027	0.021	28	5.25	5.70	3.70	4.00
JSNR6045S4R3MT	4.3±20%	0.030	0.023	23	4.45	4.90	3.50	3.80
JSNR6045S4R5MT	4.5±20%	0.034	0.026	24	4.97	5.50	3.30	3.60
JSNR6045S4R7MT	4.7±20%	0.034	0.026	24	4.97	5.50	3.30	3.60
JSNR6045S5R1MT	5.1±20%	0.034	0.026	23	4.40	4.80	3.30	3.60
JSNR6045S5R6MT	5.6±20%	0.038	0.029	23	4.15	4.60	3.15	3.40
JSNR6045S6R2MT	6.2±20%	0.040	0.031	26	4.43	4.80	3.00	3.30
JSNR6045S6R3MT	6.3±20%	0.040	0.031	26	4.43	4.70	3.00	3.30
JSNR6045S6R8MT	6.8±20%	0.040	0.031	20	3.90	4.30	3.00	3.30
JSNR6045S7R5MT	7.5±20%	0.044	0.034	18	3.50	3.80	2.90	3.20
JSNR6045S8R2MT	8.2±20%	0.056	0.043	21	3.90	4.30	2.60	2.80
JSNR6045S9R1MT	9.1±20%	0.056	0.043	17	3.35	3.70	2.60	2.80
JSNR6045S100MT	10±20%	0.062	0.048	15	3.20	3.50	2.45	2.70
JSNR6045S120MT	12±20%	0.075	0.058	13	2.80	3.00	2.20	2.40
JSNR6045S150MT	15±20%	0.088	0.068	12	2.50	2.70	2.05	2.20
JSNR6045S180MT	18±20%	0.105	0.081	10	2.20	2.40	1.85	2.00
JSNR6045S220MT	22±20%	0.116	0.089	10	2.05	2.20	1.80	2.00
JSNR6045S270MT	27±20%	0.133	0.102	9.2	1.90	2.10	1.65	1.80
JSNR6045S300MT	30±20%	0.172	0.132	7.8	1.70	1.80	1.50	1.60
JSNR6045S330MT	33±20%	0.178	0.137	7.8	1.65	1.80	1.45	1.60
JSNR6045S360MT	36±20%	0.225	0.173	7.8	1.62	1.80	1.40	1.50

## 规格参数

### JSNR6045系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		I <sub>rms</sub>	
JSNR6045S390MT	39±20%	0.234	0.180	7.8	1.50	1.60	1.25	1.40
JSNR6045S430MT	43±20%	0.260	0.200	7.7	1.63	1.80	1.20	1.30
JSNR6045S470MT	47±20%	0.260	0.200	6.4	1.40	1.50	1.20	1.30
JSNR6045S510MT	51±20%	0.269	0.207	6.4	1.35	1.50	1.15	1.20
JSNR6045S560MT	56±20%	0.287	0.221	6.4	1.30	1.40	1.10	1.20
JSNR6045S620MT	62±20%	0.306	0.235	6.4	1.25	1.40	1.10	1.20
JSNR6045S680MT	68±20%	0.376	0.289	6.4	1.20	1.30	1.00	1.10
JSNR6045S750MT	75±20%	0.397	0.305	5	1.15	1.20	0.95	1.00
JSNR6045S820MT	82±20%	0.443	0.341	4.9	1.05	1.10	0.90	0.99
JSNR6045S910MT	91±20%	0.467	0.359	4.9	1.00	1.10	0.85	0.94
JSNR6045S101MT	100±20%	0.563	0.433	4.2	0.95	1.00	0.80	0.88
JSNR6045S121MT	120±20%	0.629	0.484	4.2	0.85	0.94	0.77	0.85
JSNR6045S151MT	150±20%	0.754	0.580	4.2	0.80	0.88	0.70	0.77
JSNR6045S221MT	220±20%	1.084	0.834	3.5	0.70	0.77	0.59	0.65
JSNR6045S331MT	330±20%	1.651	1.270	2.8	0.57	0.63	0.57	0.63
JSNR6045S471MT	470±20%	2.340	1.800	2.0	0.50	0.56	0.42	0.48
JSNR6045S681MT	680±20%	3.250	2.500	1.7	0.42	0.46	0.33	0.38
JSNR6045S102MT	1000±20%	5.850	4.500	0.5	0.30	0.35	0.30	0.35

### JSNR8040系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	μH	Ω		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		I <sub>rms</sub>	
JSNR8040SR82NT	0.82±30%	0.010	0.008	94	13.80	16.00	6.30	6.90
JSNR8040S1R0NT	1.0±30%	0.010	0.008	89	9.85	14.00	6.30	6.90
JSNR8040S1R2NT	1.2±30%	0.013	0.010	59	10.00	14.00	5.65	6.20
JSNR8040S1R5NT	1.5±30%	0.013	0.010	67	8.15	11.00	5.65	6.20
JSNR8040S2R0NT	2.0±30%	0.016	0.012	43	9.25	10.00	5.15	5.60
JSNR8040S2R2NT	2.2±30%	0.016	0.012	41	7.10	8.00	5.15	5.60
JSNR8040S3R0NT	3.0±30%	0.018	0.014	32	6.10	7.00	4.70	5.20
JSNR8040S3R3NT	3.3±30%	0.022	0.017	27	6.50	7.00	4.40	4.80
JSNR8040S3R6NT	3.6±30%	0.022	0.017	30	7.52	8.50	4.35	4.80
JSNR8040S3R9NT	3.9±30%	0.022	0.017	26	5.75	6.50	4.35	4.80
JSNR8040S4R7NT	4.7±30%	0.025	0.019	24	5.90	6.50	4.10	4.50
JSNR8040S5R1NT	5.1±30%	0.025	0.019	22	4.70	5.40	4.05	4.40
JSNR8040S5R6NT	5.6±30%	0.027	0.021	24	6.00	6.90	3.85	4.20
JSNR8040S6R2NT	6.2±30%	0.027	0.021	20	4.45	5.10	3.85	4.20
JSNR8040S6R8MT	6.8±20%	0.031	0.024	20	4.55	5.20	3.60	4.00
JSNR8040S8R2MT	8.2±20%	0.034	0.026	17	4.20	4.80	3.45	3.80
JSNR8040S100MT	10±20%	0.038	0.029	15	3.60	4.10	3.30	3.60
JSNR8040S120MT	12±20%	0.053	0.041	13	3.50	4.00	2.80	3.00
JSNR8040S150MT	15±20%	0.061	0.047	12	2.95	3.40	2.60	2.80
JSNR8040S180MT	18±20%	0.069	0.053	11	2.70	3.10	2.40	2.60
JSNR8040S220MT	22±20%	0.090	0.069	9.5	2.40	2.70	2.10	2.30
JSNR8040S270MT	27±20%	0.101	0.078	9.2	2.15	2.50	2.00	2.20
JSNR8040S330MT	33±20%	0.126	0.097	7.8	2.05	2.40	1.80	2.00
JSNR8040S360MT	36±20%	0.133	0.102	7.8	2.00	2.30	1.75	1.90
JSNR8040S390MT	39±20%	0.139	0.107	7.8	1.95	2.20	1.70	1.90

## 规格参数

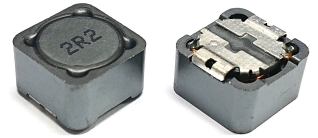
### JSNR8040系列

型号	电感量	直流电阻		自谐频率	饱和电流		温升电流	
	@100kHz,1V	Max.	Typ.	Min.	Max.	Typ.	Max.	Typ.
单位	$\mu\text{H}$	$\Omega$		MHz	A		A	
符号	L	DCR		S.R.F	Isat		Irms	
JSNR8040S430MT	43±20%	0.147	0.113	7.8	1.90	2.20	1.65	1.80
JSNR8040S470MT	47±20%	0.177	0.136	6.4	1.75	2.00	1.55	1.70
JSNR8040S510MT	51±20%	0.185	0.142	6.4	1.70	1.90	1.50	1.60
JSNR8040S620MT	62±20%	0.237	0.182	6.4	1.50	1.60	1.30	1.40
JSNR8040S680MT	68±20%	0.255	0.196	4.9	1.45	1.60	1.25	1.40
JSNR8040S750MT	75±20%	0.274	0.211	4.9	1.35	1.50	1.20	1.30
JSNR8040S820MT	82±20%	0.293	0.225	5.9	1.30	1.40	1.15	1.20
JSNR8040S910MT	91±20%	0.354	0.272	4.9	1.20	1.30	1.05	1.10
JSNR8040S101MT	100±20%	0.377	0.290	4.2	1.15	1.30	1.00	1.10
JSNR8040S121MT	120±20%	0.434	0.334	3.5	1.05	1.10	0.95	1.00
JSNR8040S151MT	150±20%	0.533	0.410	3.5	1.10	1.20	0.85	0.94
JSNR8040S181MT	180±20%	0.676	0.520	3.5	0.95	1.15	0.83	0.92
JSNR8040S221MT	220±20%	0.779	0.599	3.5	0.85	0.94	0.80	0.88
JSNR8040S331MT	330±20%	1.156	0.889	2.8	0.68	0.75	0.64	0.70
JSNR8040S471MT	470±20%	1.625	1.260	2.1	0.60	0.70	0.50	0.60
JSNR8040S681MT	680±20%	2.652	2.040	1.7	0.50	0.60	0.45	0.50

# 绕线贴片功率电感 — JSMRH系列

Wire Wound SMD Power Inductors - JSMRH Series

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



## 特性

- 高饱和电流, 低DCR
- 适合表面贴装
- 抗干扰能力强

## 应用

- 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

**JSMRH 127 - 4R7 M T**

①      ②                      ③      ④      ⑤

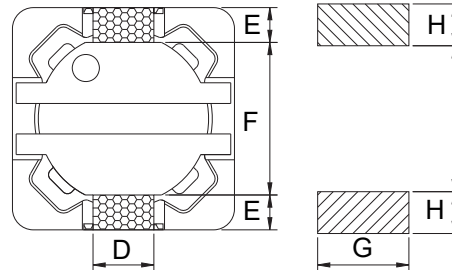
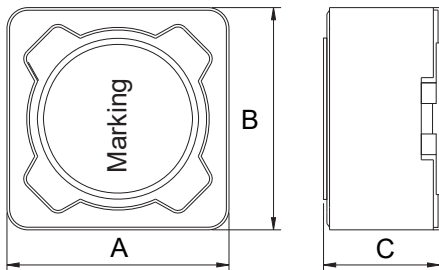
①系列	
JSMRH	磁屏蔽功率电感

④电感量精度	
M	±20%
N	±30%

③标称电感量	
4R7	4.7μH
470	47μH

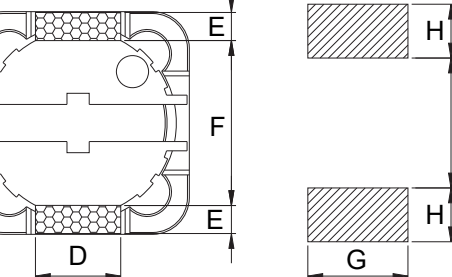
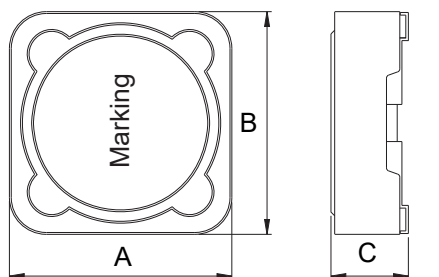
⑤包装代码	
T	编带盘装

### ●JSMRH73/74



RECOMMENDED LAND PATTERNS

### ●JSMRH124/125/127



## ②尺寸

单位: mm

尺寸	A	B	C	D(typ.)	E(typ.)	F(typ.)	G(typ.)	H(typ.)	F(typ.)
JSMRH73	7.3±0.3	7.3±0.3	3.4±0.3	2.0	1.1	5.0	2.2	1.6	4.8
JSMRH74	7.3±0.3	7.3±0.3	4.2±0.3	2.0	1.1	5.0	2.2	1.6	4.8
JSMRH124	12.2±0.4	12.2±0.4	4.5±0.3	5.0	2.2	7.6	5.4	2.8	7.0
JSMRH125	12.2±0.4	12.2±0.4	5.7±0.3	5.0	2.2	7.6	5.4	2.8	7.0
JSMRH127	12.2±0.4	12.2±0.4	7.5±0.3	5.0	2.2	7.6	5.4	2.8	7.0

## 规格参数

### JSMRH73系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH73-2R2NT	2.2±30%	100,0.3V	0.025	3.00
JSMRH73-3R3NT	3.3±30%	100,0.3V	0.035	2.50
JSMRH73-4R7NT	4.7±30%	100,0.3V	0.031	2.00
JSMRH73-100MT	10±20%	1,0.3V	0.072	1.68
JSMRH73-120MT	12±20%	1,0.3V	0.098	1.52
JSMRH73-150MT	15±20%	1,0.3V	0.130	1.33
JSMRH73-180MT	18±20%	1,0.3V	0.140	1.20
JSMRH73-220MT	22±20%	1,0.3V	0.190	1.07
JSMRH73-270MT	27±20%	1,0.3V	0.210	0.96
JSMRH73-330MT	33±20%	1,0.3V	0.240	0.91
JSMRH73-390MT	39±20%	1,0.3V	0.320	0.77
JSMRH73-470MT	47±20%	1,0.3V	0.360	0.76
JSMRH73-560MT	56±20%	1,0.3V	0.470	0.68
JSMRH73-680MT	68±20%	1,0.3V	0.520	0.61
JSMRH73-820MT	82±20%	1,0.3V	0.690	0.57
JSMRH73-101MT	100±20%	1,0.3V	0.790	0.50
JSMRH73-121MT	120±20%	1,0.3V	0.890	0.49
JSMRH73-151MT	150±20%	1,0.3V	1.270	0.43
JSMRH73-181MT	180±20%	1,0.3V	1.450	0.39
JSMRH73-221MT	220±20%	1,0.3V	1.650	0.35
JSMRH73-271MT	270±20%	1,0.3V	2.310	0.32
JSMRH73-331MT	330±20%	1,0.3V	2.620	0.28
JSMRH73-391MT	390±20%	1,0.3V	2.940	0.26
JSMRH73-471MT	470±20%	1,0.3V	4.180	0.24
JSMRH73-561MT	560±20%	1,0.3V	4.670	0.22

### JSMRH74系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH74-100MT	10±20%	1,0.3V	0.049	1.84
JSMRH74-120MT	12±20%	1,0.3V	0.058	1.71
JSMRH74-150MT	15±20%	1,0.3V	0.081	1.47
JSMRH74-180MT	18±20%	1,0.3V	0.091	1.31
JSMRH74-220MT	22±20%	1,0.3V	0.110	1.23
JSMRH74-270MT	27±20%	1,0.3V	0.150	1.12
JSMRH74-330MT	33±20%	1,0.3V	0.170	0.96
JSMRH74-390MT	39±20%	1,0.3V	0.230	0.91
JSMRH74-470MT	47±20%	1,0.3V	0.260	0.88
JSMRH74-560MT	56±20%	1,0.3V	0.350	0.75
JSMRH74-680MT	68±20%	1,0.3V	0.380	0.69
JSMRH74-820MT	82±20%	1,0.3V	0.430	0.61
JSMRH74-101MT	100±20%	1,0.3V	0.610	0.60
JSMRH74-121MT	120±20%	1,0.3V	0.660	0.52
JSMRH74-151MT	150±20%	1,0.3V	0.880	0.46
JSMRH74-181MT	180±20%	1,0.3V	0.980	0.42
JSMRH74-221MT	220±20%	1,0.3V	1.170	0.36
JSMRH74-271MT	270±20%	1,0.3V	1.640	0.34
JSMRH74-331MT	330±20%	1,0.3V	1.860	0.32

## 规格参数

### JSMRH74系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH74-391MT	390±20%	1,0.3V	2.850	0.29
JSMRH74-471MT	470±20%	1,0.3V	3.010	0.26
JSMRH74-561MT	560±20%	1,0.3V	3.620	0.23

### JSMRH124系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH124-1R0NT	1.0±30%	100,0.3V	0.010	7.00
JSMRH124-2R2NT	2.2±30%	100,0.3V	0.014	5.70
JSMRH124-3R3NT	3.3±30%	100,0.3V	0.015	5.20
JSMRH124-4R7NT	4.7±30%	100,0.3V	0.018	4.90
JSMRH124-5R6NT	5.6±30%	100,0.3V	0.020	4.50
JSMRH124-6R8NT	6.8±30%	100,0.3V	0.023	4.20
JSMRH124-8R2NT	8.2±30%	100,0.3V	0.026	4.00
JSMRH124-100MT	10±20%	1,0.3V	0.028	3.80
JSMRH124-120MT	12±20%	1,0.3V	0.038	3.50
JSMRH124-150MT	15±20%	1,0.3V	0.050	3.20
JSMRH124-180MT	18±20%	1,0.3V	0.057	3.10
JSMRH124-220MT	22±20%	1,0.3V	0.066	2.90
JSMRH124-270MT	27±20%	1,0.3V	0.080	2.80
JSMRH124-330MT	33±20%	1,0.3V	0.097	2.70
JSMRH124-390MT	39±20%	1,0.3V	0.132	2.10
JSMRH124-470MT	47±20%	1,0.3V	0.160	1.90
JSMRH124-560MT	56±20%	1,0.3V	0.190	1.80
JSMRH124-680MT	68±20%	1,0.3V	0.220	1.50
JSMRH124-820MT	82±20%	1,0.3V	0.260	1.30
JSMRH124-101MT	100±20%	1,0.3V	0.310	1.20
JSMRH124-121MT	120±20%	1,0.3V	0.380	1.10
JSMRH124-151MT	150±20%	1,0.3V	0.530	0.95
JSMRH124-181MT	180±20%	1,0.3V	0.620	0.85
JSMRH124-221MT	220±20%	1,0.3V	0.700	0.80
JSMRH124-271MT	270±20%	1,0.3V	0.870	0.60
JSMRH124-331MT	330±20%	1,0.3V	0.990	0.50
JSMRH124-471MT	470±20%	1,0.3V	1.100	0.25

### JSMRH125系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH125-1R0NT	1.0±30%	100,0.3V	0.010	8.00
JSMRH125-2R2NT	2.2±30%	100,0.3V	0.014	7.80
JSMRH125-2R4NT	2.4±30%	100,0.3V	0.014	7.50
JSMRH125-3R3NT	3.3±30%	100,0.3V	0.014	6.80
JSMRH125-4R7NT	4.7±30%	100,0.3V	0.020	5.60
JSMRH125-5R8NT	5.8±30%	100,0.3V	0.020	5.20
JSMRH125-8R2NT	8.2±30%	100,0.3V	0.021	4.40
JSMRH125-100MT	10±20%	1,0.3V	0.025	4.00
JSMRH125-120MT	12±20%	1,0.3V	0.027	3.50

## 规格参数

### JSMRH125系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH125-150MT	15±20%	1,0.3V	0.030	3.30
JSMRH125-180MT	18±20%	1,0.3V	0.034	3.00
JSMRH125-220MT	22±20%	1,0.3V	0.036	2.80
JSMRH125-270MT	27±20%	1,0.3V	0.051	2.30
JSMRH125-330MT	33±20%	1,0.3V	0.057	2.10
JSMRH125-390MT	39±20%	1,0.3V	0.068	2.00
JSMRH125-470MT	47±20%	1,0.3V	0.075	1.80
JSMRH125-560MT	56±20%	1,0.3V	0.110	1.70
JSMRH125-680MT	68±20%	1,0.3V	0.120	1.50
JSMRH125-820MT	82±20%	1,0.3V	0.140	1.40
JSMRH125-101MT	100±20%	1,0.3V	0.160	1.30
JSMRH125-121MT	120±20%	1,0.3V	0.170	1.10
JSMRH125-151MT	150±20%	1,0.3V	0.230	1.00
JSMRH125-181MT	180±20%	1,0.3V	0.290	0.90
JSMRH125-221MT	220±20%	1,0.3V	0.400	0.80
JSMRH125-271MT	270±20%	1,0.3V	0.460	0.75
JSMRH125-331MT	330±20%	1,0.3V	0.510	0.68
JSMRH125-391MT	390±20%	1,0.3V	0.690	0.65
JSMRH125-471MT	470±20%	1,0.3V	0.770	0.58
JSMRH125-561MT	560±20%	1,0.3V	0.860	0.54
JSMRH125-681MT	680±20%	1,0.3V	1.200	0.48
JSMRH125-821MT	820±20%	1,0.3V	1.340	0.43
JSMRH125-102MT	1000±20%	1,0.3V	1.800	0.40

### JSMRH127系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH127-1R0NT	1.0±30%	100,0.3V	0.009	10.00
JSMRH127-2R2NT	2.2±30%	100,0.3V	0.012	8.00
JSMRH127-2R7NT	2.7±30%	100,0.3V	0.013	8.00
JSMRH127-3R3NT	3.3±30%	100,0.3V	0.013	8.00
JSMRH127-3R9NT	3.9±30%	100,0.3V	0.013	7.50
JSMRH127-4R7NT	4.7±30%	100,0.3V	0.016	6.80
JSMRH127-6R1NT	6.1±30%	100,0.3V	0.018	6.60
JSMRH127-6R8NT	6.8±30%	100,0.3V	0.019	6.60
JSMRH127-7R6NT	7.6±30%	100,0.3V	0.020	5.90
JSMRH127-8R2NT	8.2±30%	100,0.3V	0.020	5.60
JSMRH127-100MT	10±20%	1,0.3V	0.021	5.40
JSMRH127-120MT	12±20%	1,0.3V	0.024	4.90
JSMRH127-150MT	15±20%	1,0.3V	0.027	4.50
JSMRH127-180MT	18±20%	1,0.3V	0.039	3.90
JSMRH127-220MT	22±20%	1,0.3V	0.043	3.60
JSMRH127-270MT	27±20%	1,0.3V	0.046	3.40
JSMRH127-330MT	33±20%	1,0.3V	0.065	3.00
JSMRH127-390MT	39±20%	1,0.3V	0.073	2.75
JSMRH127-470MT	47±20%	1,0.3V	0.100	2.50
JSMRH127-560MT	56±20%	1,0.3V	0.110	2.35
JSMRH127-680MT	68±20%	1,0.3V	0.140	2.10

## 规格参数

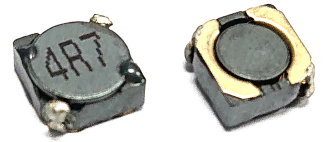
### JSMRH127系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH127-820MT	82 $\pm$ 20%	1,0.3V	0.160	1.95
JSMRH127-101MT	100 $\pm$ 20%	1,0.3V	0.220	1.70
JSMRH127-121MT	120 $\pm$ 20%	1,0.3V	0.250	1.60
JSMRH127-151MT	150 $\pm$ 20%	1,0.3V	0.280	1.42
JSMRH127-181MT	180 $\pm$ 20%	1,0.3V	0.350	1.30
JSMRH127-221MT	220 $\pm$ 20%	1,0.3V	0.390	1.16
JSMRH127-271MT	270 $\pm$ 20%	1,0.3V	0.560	1.06
JSMRH127-331MT	330 $\pm$ 20%	1,0.3V	0.640	0.95
JSMRH127-391MT	390 $\pm$ 20%	1,0.3V	0.700	0.88
JSMRH127-471MT	470 $\pm$ 20%	1,0.3V	0.980	0.79
JSMRH127-561MT	560 $\pm$ 20%	1,0.3V	1.070	0.73
JSMRH127-681MT	680 $\pm$ 20%	1,0.3V	1.460	0.67
JSMRH127-821MT	820 $\pm$ 20%	1,0.3V	1.640	0.60
JSMRH127-102MT	1000 $\pm$ 20%	1,0.3V	1.820	0.55

# 绕线贴片功率电感 — JSMRH-D系列

Wire Wound SMD Power Inductors - JSMRH-D Series

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



## 特性

- 高饱和电流，低DCR
- 适合表面贴装
- 抗干扰能力强

## 应用

- 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

**JSMRH 4D28 - 4R7 M T**

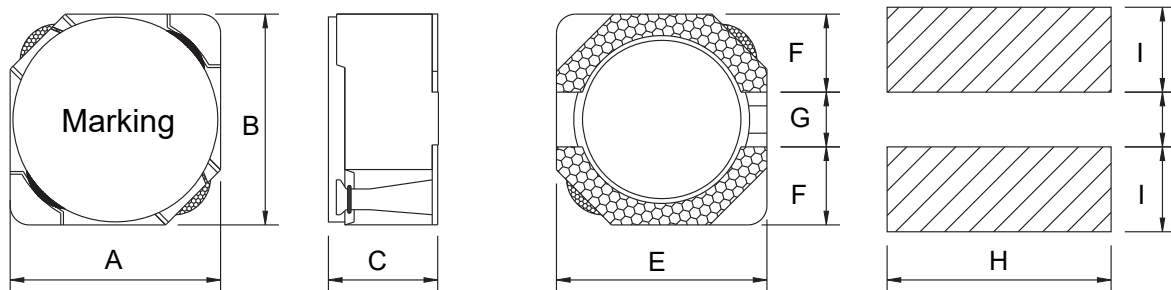
①                      ②                      ③                      ④                      ⑤

①系列	
JSMRH-D	磁屏蔽功率电感

④电感量精度	
M	±20%
N	±30%

③标称电感量	
4R7	4.7μH
470	47μH

⑤包装代码	
T	编带盘装



RECOMMENDED  
LAND PATTERNS

## ②尺寸

单位: mm

尺寸	A	B	C	E(typ.)	F(typ.)	G(typ.)	H(typ.)	I(typ.)
JSMRH3D16	4.0	4.0	1.8	3.8	1.3	1.2	4.5	1.5
JSMRH3D28	4.0	4.0	3.0	3.8	1.3	1.2	4.5	1.5
JSMRH4D18	5.0	5.0	2.0	4.7	1.6	1.5	5.3	1.9
JSMRH4D28	5.0	5.0	3.0	4.7	1.6	1.5	5.3	1.9
JSMRH5D18	6.0	6.0	2.0	5.7	1.85	2.0	6.3	2.1
JSMRH5D28	6.0	6.0	3.0	5.7	1.85	2.0	6.3	2.1
JSMRH6D28	7.0	7.0	3.0	6.7	2.35	2.0	7.3	2.0
JSMRH6D38	7.0	7.0	4.0	6.7	2.35	2.0	7.3	2.0

## 规格参数

### JSMRH3D16系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH3D16-1R5NT	1.5±30%	100, 0.3V	0.052	1.35
JSMRH3D16-2R2NT	2.2±30%	100, 0.3V	0.072	1.20
JSMRH3D16-3R3NT	3.3±30%	100, 0.3V	0.085	1.10
JSMRH3D16-4R7NT	4.7±30%	100, 0.3V	0.105	0.90
JSMRH3D16-6R8NT	6.8±30%	100, 0.3V	0.170	0.73
JSMRH3D16-8R2NT	8.2±30%	100, 0.3V	0.190	0.66
JSMRH3D16-100MT	10±20%	1, 0.3V	0.210	0.55
JSMRH3D16-150MT	15±20%	1, 0.3V	0.295	0.45
JSMRH3D16-220MT	22±20%	1, 0.3V	0.430	0.40
JSMRH3D16-330MT	33±20%	1, 0.3V	0.660	0.32

### JSMRH3D28系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH3D28-3R3NT	3.3±30%	100, 0.3V	0.072	2.00
JSMRH3D28-4R7NT	4.7±30%	100, 0.3V	0.088	1.65
JSMRH3D28-6R8NT	6.8±30%	100, 0.3V	0.119	1.24
JSMRH3D28-8R2NT	8.2±30%	100, 0.3V	0.132	1.15
JSMRH3D28-100MT	10±20%	1, 0.3V	0.145	1.05
JSMRH3D28-150MT	15±20%	1, 0.3V	0.213	0.90
JSMRH3D28-220MT	22±20%	1, 0.3V	0.335	0.76
JSMRH3D28-330MT	33±20%	1, 0.3V	0.481	0.58
JSMRH3D28-470MT	47±20%	1, 0.3V	0.599	0.48

### JSMRH4D18系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH4D18-1R0NT	1.0±30%	100, 0.3V	0.045	1.72
JSMRH4D18-2R2NT	2.2±30%	100, 0.3V	0.075	1.32
JSMRH4D18-2R7NT	2.7±30%	100, 0.3V	0.105	1.28
JSMRH4D18-3R3NT	3.3±30%	100, 0.3V	0.110	1.04
JSMRH4D18-3R9NT	3.9±30%	100, 0.3V	0.155	0.88
JSMRH4D18-4R7NT	4.7±30%	100, 0.3V	0.162	0.84
JSMRH4D18-5R6NT	5.6±30%	100, 0.3V	0.170	0.80
JSMRH4D18-6R8NT	6.8±30%	100, 0.3V	0.190	0.76
JSMRH4D18-8R2NT	8.2±30%	100, 0.3V	0.195	0.68
JSMRH4D18-100MT	10±20%	1, 0.3V	0.200	0.61
JSMRH4D18-120MT	12±20%	1, 0.3V	0.210	0.56
JSMRH4D18-150MT	15±20%	1, 0.3V	0.240	0.50
JSMRH4D18-180MT	18±20%	1, 0.3V	0.338	0.48
JSMRH4D18-220MT	22±20%	1, 0.3V	0.397	0.41
JSMRH4D18-270MT	27±20%	1, 0.3V	0.441	0.35
JSMRH4D18-330MT	33±20%	1, 0.3V	0.694	0.32
JSMRH4D18-390MT	39±20%	1, 0.3V	0.709	0.30
JSMRH4D18-470MT	47±20%	1, 0.3V	0.922	0.28
JSMRH4D18-560MT	56±20%	1, 0.3V	1.080	0.26

## 规格参数

### JSMRH4D18系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH4D18-680MT	68±20%	1, 0.3V	1.300	0.24
JSMRH4D18-820MT	82±20%	1, 0.3V	1.560	0.22
JSMRH4D18-101MT	100±20%	1, 0.3V	1.730	0.20
JSMRH4D18-121MT	120±20%	1, 0.3V	2.390	0.18
JSMRH4D18-151MT	150±20%	1, 0.3V	2.670	0.15

### JSMRH4D28系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH4D28-1R0NT	1.0±30%	100, 0.3V	0.022	2.60
JSMRH4D28-1R2NT	1.2±30%	100, 0.3V	0.024	2.56
JSMRH4D28-2R2NT	2.2±30%	100, 0.3V	0.031	2.04
JSMRH4D28-3R3NT	3.3±30%	100, 0.3V	0.049	1.57
JSMRH4D28-4R7NT	4.7±30%	100, 0.3V	0.072	1.32
JSMRH4D28-5R6NT	5.6±30%	100, 0.3V	0.101	1.17
JSMRH4D28-6R8NT	6.8±30%	100, 0.3V	0.108	1.12
JSMRH4D28-8R2NT	8.2±30%	100, 0.3V	0.118	1.04
JSMRH4D28-100MT	10±20%	1, 0.3V	0.128	1.00
JSMRH4D28-120MT	12±20%	1, 0.3V	0.132	0.84
JSMRH4D28-150MT	15±20%	1, 0.3V	0.149	0.76
JSMRH4D28-180MT	18±20%	1, 0.3V	0.165	0.72
JSMRH4D28-220MT	22±20%	1, 0.3V	0.235	0.70
JSMRH4D28-330MT	33±20%	1, 0.3V	0.331	0.56
JSMRH4D28-390MT	39±20%	1, 0.3V	0.384	0.50
JSMRH4D28-470MT	47±20%	1, 0.3V	0.587	0.48
JSMRH4D28-560MT	56±20%	1, 0.3V	0.624	0.41
JSMRH4D28-680MT	68±20%	1, 0.3V	0.699	0.35
JSMRH4D28-820MT	82±20%	1, 0.3V	0.915	0.32
JSMRH4D28-101MT	100±20%	1, 0.3V	1.020	0.29
JSMRH4D28-121MT	120±20%	1, 0.3V	1.270	0.27
JSMRH4D28-151MT	150±20%	1, 0.3V	1.350	0.24

### JSMRH5D18系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH5D18-3R3NT	3.3±30%	100, 0.3V	0.053	2.00
JSMRH5D18-4R7NT	4.7±30%	100, 0.3V	0.060	1.90
JSMRH5D18-5R6NT	5.6±30%	100, 0.3V	0.076	1.60
JSMRH5D18-6R8NT	6.8±30%	100, 0.3V	0.105	1.40
JSMRH5D18-8R2NT	8.2±30%	100, 0.3V	0.117	1.30
JSMRH5D18-100MT	10±20%	1, 0.3V	0.124	1.20
JSMRH5D18-120MT	12±20%	1, 0.3V	0.153	1.10
JSMRH5D18-180MT	18±20%	1, 0.3V	0.210	0.85
JSMRH5D18-220MT	22±20%	1, 0.3V	0.290	0.80
JSMRH5D18-270MT	27±20%	1, 0.3V	0.330	0.75
JSMRH5D18-330MT	33±20%	1, 0.3V	0.386	0.65
JSMRH5D18-390MT	39±20%	1, 0.3V	0.520	0.57

## 规格参数

### JSMRH5D18系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH5D18-470MT	47±20%	1, 0.3V	0.595	0.54
JSMRH5D18-560MT	56±20%	1, 0.3V	0.665	0.50
JSMRH5D18-680MT	68±20%	1, 0.3V	0.840	0.43
JSMRH5D18-820MT	82±20%	1, 0.3V	0.978	0.41
JSMRH5D18-101MT	100±20%	1, 0.3V	1.200	0.36
JSMRH5D18-121MT	120±20%	1, 0.3V	1.500	0.33
JSMRH5D18-151MT	150±20%	1, 0.3V	1.710	0.31

### JSMRH5D28系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH5D28-2R2NT	2.2±30%	100, 0.3V	0.017	2.60
JSMRH5D28-3R3NT	3.3±30%	100, 0.3V	0.029	2.40
JSMRH5D28-4R7NT	4.7±30%	100, 0.3V	0.039	2.10
JSMRH5D28-6R8NT	6.8±30%	100, 0.3V	0.048	1.85
JSMRH5D28-8R2NT	8.2±30%	100, 0.3V	0.057	1.58
JSMRH5D28-100MT	10±20%	1, 0.3V	0.065	1.30
JSMRH5D28-120MT	12±20%	1, 0.3V	0.076	1.20
JSMRH5D28-180MT	18±20%	1, 0.3V	0.110	1.00
JSMRH5D28-220MT	22±20%	1, 0.3V	0.122	0.90
JSMRH5D28-330MT	33±20%	1, 0.3V	0.189	0.75
JSMRH5D28-470MT	47±20%	1, 0.3V	0.250	0.62
JSMRH5D28-560MT	56±20%	1, 0.3V	0.305	0.58
JSMRH5D28-680MT	68±20%	1, 0.3V	0.355	0.52
JSMRH5D28-820MT	82±20%	1, 0.3V	0.463	0.46
JSMRH5D28-101MT	100±20%	1, 0.3V	0.520	0.42
JSMRH5D28-121MT	120±20%	1, 0.3V	0.560	0.40
JSMRH5D28-151MT	150±20%	1, 0.3V	0.680	0.35
JSMRH5D28-181MT	180±20%	1, 0.3V	0.930	0.32
JSMRH5D28-221MT	220±20%	1, 0.3V	1.150	0.30
JSMRH5D28-271MT	270±20%	1, 0.3V	1.560	0.27
JSMRH5D28-331MT	330±20%	1, 0.3V	1.980	0.25

### JSMRH6D28系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH6D28-3R3NT	3.3±30%	100, 0.3V	0.026	2.80
JSMRH6D28-4R7NT	4.7±30%	100, 0.3V	0.031	2.40
JSMRH6D28-6R8NT	6.8±30%	100, 0.3V	0.042	2.20
JSMRH6D28-8R2NT	8.2±30%	100, 0.3V	0.055	1.95
JSMRH6D28-100MT	10±20%	1, 0.3V	0.065	1.70
JSMRH6D28-150MT	15±20%	1, 0.3V	0.084	1.40
JSMRH6D28-180MT	18±20%	1, 0.3V	0.095	1.32
JSMRH6D28-220MT	22±20%	1, 0.3V	0.128	1.20
JSMRH6D28-330MT	33±20%	1, 0.3V	0.165	0.97
JSMRH6D28-470MT	47±20%	1, 0.3V	0.238	0.80
JSMRH6D28-560MT	56±20%	1, 0.3V	0.277	0.73

## 规格参数

### JSMRH6D28系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH6D28-680MT	68±20%	1, 0.3V	0.304	0.65
JSMRH6D28-820MT	82±20%	1, 0.3V	0.390	0.60
JSMRH6D28-101MT	100±20%	1, 0.3V	0.535	0.54
JSMRH6D28-121MT	120±20%	1, 0.3V	0.750	0.51
JSMRH6D28-151MT	150±20%	1, 0.3V	0.950	0.47
JSMRH6D28-181MT	180±20%	1, 0.3V	1.200	0.41
JSMRH6D28-221MT	220±20%	1, 0.3V	1.500	0.37
JSMRH6D28-271MT	270±20%	1, 0.3V	1.700	0.33
JSMRH6D28-331MT	330±20%	1, 0.3V	2.150	0.28
JSMRH6D28-391MT	390±20%	1, 0.3V	2.750	0.23

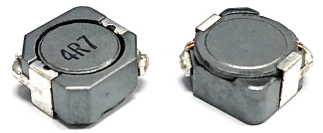
### JSMRH6D38系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH6D38-1R5NT	1.5±30%	100, 0.3V	0.015	5.20
JSMRH6D38-2R2NT	2.2±30%	100, 0.3V	0.018	4.50
JSMRH6D38-3R3NT	3.3±30%	100, 0.3V	0.020	3.50
JSMRH6D38-4R7NT	4.7±30%	100, 0.3V	0.025	2.80
JSMRH6D38-6R8NT	6.8±30%	100, 0.3V	0.029	2.40
JSMRH6D38-8R2NT	8.2±30%	100, 0.3V	0.034	2.20
JSMRH6D38-100MT	10±20%	1, 0.3V	0.038	2.00
JSMRH6D38-120MT	12±20%	1, 0.3V	0.053	1.70
JSMRH6D38-150MT	15±20%	1, 0.3V	0.057	1.60
JSMRH6D38-180MT	18±20%	1, 0.3V	0.092	1.50
JSMRH6D38-220MT	22±20%	1, 0.3V	0.096	1.30
JSMRH6D38-270MT	27±20%	1, 0.3V	0.109	1.20
JSMRH6D38-330MT	33±20%	1, 0.3V	0.124	1.10
JSMRH6D38-390MT	39±20%	1, 0.3V	0.138	1.00
JSMRH6D38-470MT	47±20%	1, 0.3V	0.155	0.95
JSMRH6D38-560MT	56±20%	1, 0.3V	0.202	0.85
JSMRH6D38-680MT	68±20%	1, 0.3V	0.234	0.75
JSMRH6D38-820MT	82±20%	1, 0.3V	0.324	0.70
JSMRH6D38-101MT	100±20%	1, 0.3V	0.358	0.65
JSMRH6D38-121MT	120±20%	1, 0.3V	0.470	0.59
JSMRH6D38-151MT	150±20%	1, 0.3V	0.580	0.54
JSMRH6D38-181MT	180±20%	1, 0.3V	0.690	0.49
JSMRH6D38-221MT	220±20%	1, 0.3V	0.890	0.43
JSMRH6D38-271MT	270±20%	1, 0.3V	1.290	0.40
JSMRH6D38-331MT	330±20%	1, 0.3V	1.700	0.37
JSMRH6D38-391MT	390±20%	1, 0.3V	1.750	0.34
JSMRH6D38-471MT	470±20%	1, 0.3V	2.200	0.32
JSMRH6D38-561MT	560±20%	1, 0.3V	2.850	0.29
JSMRH6D38-681MT	680±20%	1, 0.3V	3.200	0.25
JSMRH6D38-821MT	820±20%	1, 0.3V	4.050	0.22
JSMRH6D38-102MT	1000±20%	1, 0.3V	5.700	0.20

# 绕线贴片功率电感 — JSMRH-R系列

Wire Wound SMD Power Inductors - JSMRH-R Series

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



## 特性

- 高饱和电流, 低DCR
- 适合表面贴装
- 抗干扰能力强

## 应用

- 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

**JSMRH 105R - 4R7 M T**

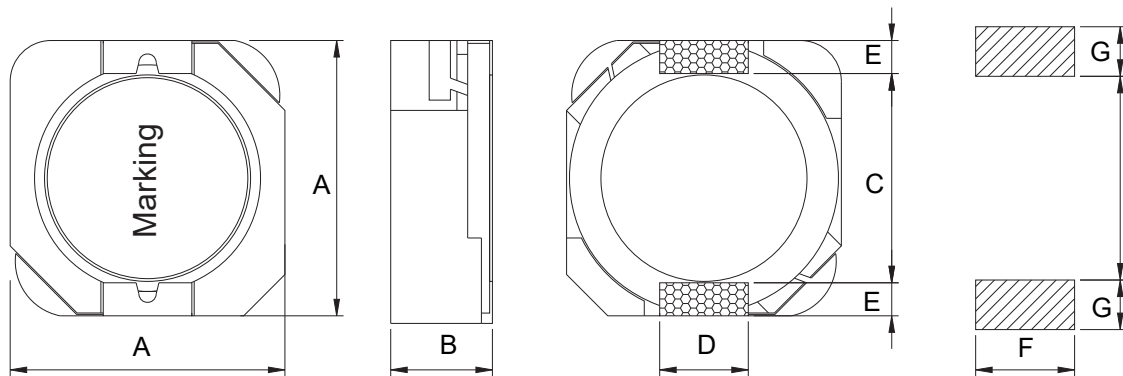
①                      ②                      ③                      ④                      ⑤

①系列	
JSMRH-R	磁屏蔽功率电感

④电感量精度	
M	±20%
N	±30%

③标称电感量	
4R7	4.7μH
470	47μH

⑤包装代码	
T	编带盘装



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	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH103R-1R0NT	1.0±30%	100, 0.3V	0.009	6.50
JSMRH103R-1R5NT	1.5±30%	100, 0.3V	0.011	5.80
JSMRH103R-2R2NT	2.2±30%	100, 0.3V	0.017	5.10
JSMRH103R-3R3NT	3.3±30%	100, 0.3V	0.021	4.70
JSMRH103R-4R7NT	4.7±30%	100, 0.3V	0.030	4.00
JSMRH103R-6R8NT	6.8±30%	100, 0.3V	0.035	3.60
JSMRH103R-8R2NT	8.2±30%	100, 0.3V	0.050	3.00
JSMRH103R-100MT	10±20%	1, 0.3V	0.059	2.80
JSMRH103R-150MT	15±20%	1, 0.3V	0.091	2.05
JSMRH103R-220MT	22±20%	1, 0.3V	0.143	1.60
JSMRH103R-330MT	33±20%	1, 0.3V	0.202	1.35
JSMRH103R-470MT	47±20%	1, 0.3V	0.299	1.20
JSMRH103R-560MT	56±20%	1, 0.3V	0.325	1.15
JSMRH103R-680MT	68±20%	1, 0.3V	0.429	0.95
JSMRH103R-820MT	82±20%	1, 0.3V	0.494	0.80
JSMRH103R-101MT	100±20%	1, 0.3V	0.683	0.70
JSMRH103R-121MT	120±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	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSMRH104R-1R5NT	1.5±30%	100, 0.3V	0.008	6.50
JSMRH104R-2R5NT	2.5±30%	100, 0.3V	0.011	6.10
JSMRH104R-3R3NT	3.3±30%	100, 0.3V	0.014	5.60
JSMRH104R-3R8NT	3.8±30%	100, 0.3V	0.018	5.50
JSMRH104R-4R7NT	4.7±30%	100, 0.3V	0.022	5.40
JSMRH104R-5R2NT	5.2±30%	100, 0.3V	0.022	5.40
JSMRH104R-6R8NT	6.8±30%	100, 0.3V	0.025	5.00
JSMRH104R-7R0NT	7.0±30%	100, 0.3V	0.027	4.50
JSMRH104R-8R2NT	8.2±30%	100, 0.3V	0.030	4.10
JSMRH104R-100MT	10±20%	1, 0.3V	0.035	3.80
JSMRH104R-150MT	15±20%	1, 0.3V	0.050	3.10
JSMRH104R-220MT	22±20%	1, 0.3V	0.073	2.50
JSMRH104R-330MT	33±20%	1, 0.3V	0.093	2.20
JSMRH104R-470MT	47±20%	1, 0.3V	0.128	1.90
JSMRH104R-560MT	56±20%	1, 0.3V	0.185	1.60
JSMRH104R-680MT	68±20%	1, 0.3V	0.213	1.42
JSMRH104R-820MT	82±20%	1, 0.3V	0.275	1.32
JSMRH104R-101MT	100±20%	1, 0.3V	0.304	1.25
JSMRH104R-151MT	150±20%	1, 0.3V	0.506	0.85
JSMRH104R-221MT	220±20%	1, 0.3V	0.756	0.70
JSMRH104R-331MT	330±20%	1, 0.3V	1.090	0.52

## 规格参数

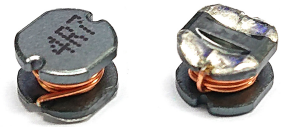
### JSMRH105R系列

型号	感量	KHz	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHZ	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
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

# 绕线工字电感 — JSM系列

## Wire Wound SMD Power Inductors - JSM Series

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



### 特性 应用

- 感值范围较屏蔽电感更高
- 成本优势明显
- 应用范围更广
- DC/DC转换
- 各类型LED产品
- 各类型电源

### 产品型号

**JSM 43 - 4R7 M T**

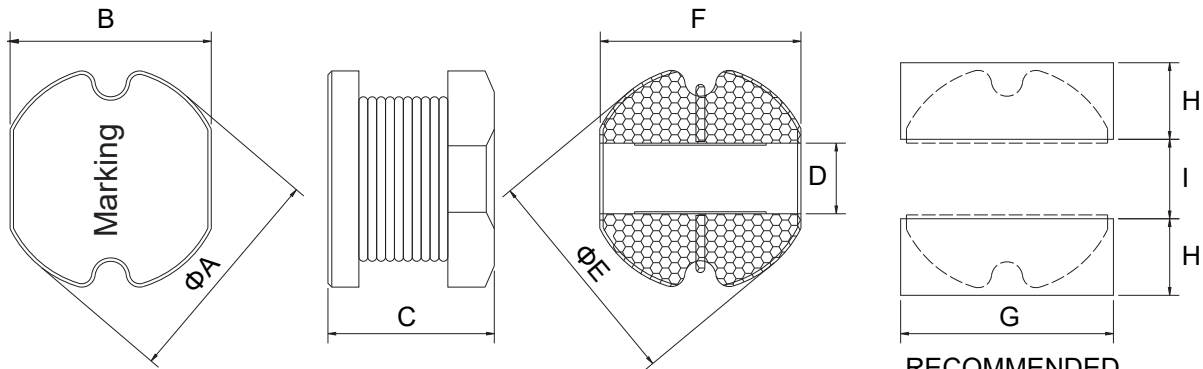
①      ②      ③      ④      ⑤

①系列	
JSM	绕线工字电感

③标称电感量	
4R7	4.7μH
470	47μH

④电感量精度	
M	±20%
K	±10%

⑤包装代码	
T	编带盘装



RECOMMENDED LAND PATTERNS

单位: mm

②尺寸

尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I
JSM31	3.5±0.3	3.0±0.3	1.5±0.3	1.00	3.50	3.00	3.50	1.60	0.80
JSM32	3.5±0.3	3.0±0.3	2.1±0.3	1.00	3.50	3.00	3.50	1.60	0.80
JSM42	4.5±0.3	4.0±0.3	2.0±0.3	1.60	4.50	4.00	4.50	1.75	1.50
JSM43	4.5±0.3	4.0±0.3	3.2±0.3	1.60	4.50	4.00	4.50	1.75	1.50
JSM52	5.8±0.3	5.2±0.3	2.5±0.3	2.00	5.80	5.20	5.50	2.15	1.70
JSM53	5.8±0.3	5.2±0.3	3.0±0.3	2.00	5.80	5.20	5.50	2.15	1.70
JSM54	5.8±0.3	5.2±0.3	4.5±0.3	2.00	5.80	5.20	5.50	2.15	1.70
JSM73	7.8±0.3	7.0±0.3	3.5±0.3	2.50	7.80	7.00	7.50	3.00	2.00
JSM75	7.8±0.3	7.0±0.3	5.0±0.3	2.50	7.80	7.00	7.50	3.00	2.00
JSM104	10.0±0.3	9.0±0.3	4.0±0.3	3.00	10.00	9.00	9.50	3.75	2.50
JSM105	10.0±0.3	9.0±0.3	5.5±0.3	3.00	10.00	9.00	9.50	3.75	2.50

## 规格参数

### JSM31系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM31-1R0MT	1.0±20%	100	0.048	1.30
JSM31-2R2MT	2.2±20%	100	0.085	1.20
JSM31-3R3MT	3.3±20%	100	0.115	1.08
JSM31-4R7MT	4.7±20%	100	0.170	1.00
JSM31-6R8MT	6.8±20%	100	0.240	0.80
JSM31-8R2MT	8.2±20%	100	0.330	0.76
JSM31-100MT	10±20%	100	0.350	0.70
JSM31-150MT	15±20%	100	0.640	0.50
JSM31-220MT	22±20%	100	0.890	0.40
JSM31-330MT	33±20%	100	1.250	0.37

### JSM32系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM32-1R0MT	1.0±20%	100	0.050	1.85
JSM32-1R5MT	1.5±20%	100	0.060	1.80
JSM32-1R8MT	1.8±20%	100	0.070	1.70
JSM32-2R2MT	2.2±20%	100	0.080	1.60
JSM32-2R7MT	2.7±20%	100	0.090	1.60
JSM32-3R3MT	3.3±20%	100	0.100	1.40
JSM32-3R9MT	3.9±20%	100	0.150	1.30
JSM32-4R7MT	4.7±20%	100	0.165	1.25
JSM32-5R6MT	5.6±20%	100	0.185	1.20
JSM32-6R8MT	6.8±20%	100	0.210	1.10
JSM32-8R2MT	8.2±20%	100	0.240	1.05
JSM32-100MT	10±20%	100	0.350	0.76
JSM32-120MT	12±20%	100	0.460	0.69
JSM32-150MT	15±20%	100	0.500	0.64
JSM32-180MT	18±20%	100	0.600	0.53
JSM32-220MT	22±20%	100	0.650	0.50
JSM32-270MT	27±20%	100	0.750	0.45
JSM32-330MT	33±20%	100	0.850	0.38
JSM32-390MT	39±20%	100	1.000	0.36
JSM32-470MT	47±20%	100	1.600	0.33
JSM32-560MT	56±20%	100	1.650	0.29
JSM32-680MT	68±20%	100	1.850	0.28
JSM32-820MT	82±20%	100	2.100	0.25
JSM32-101MT	100±20%	1	2.200	0.22

### JSM42系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM42-1R0MT	1.0±20%	100	0.050	3.00
JSM42-1R5MT	1.5±20%	100	0.055	2.80
JSM42-2R2MT	2.2±20%	100	0.070	2.50
JSM42-3R3MT	3.3±20%	100	0.085	1.75
JSM42-4R7MT	4.7±20%	100	0.095	1.40

## 规格参数

### JSM42系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM42-6R8MT	6.8±20%	100	0.128	1.20
JSM42-8R2MT	8.2±20%	100	0.155	1.10
JSM42-100MT	10±20%	100	0.180	1.00
JSM42-150MT	15±20%	100	0.320	0.80
JSM42-220MT	22±20%	100	0.450	0.60

### JSM43系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM43-1R0MT	1.0±20%	100	0.045	3.50
JSM43-1R5MT	1.5±20%	100	0.055	2.85
JSM43-2R2MT	2.2±20%	100	0.070	2.40
JSM43-3R3MT	3.3±20%	100	0.085	2.25
JSM43-3R9MT	3.9±20%	100	0.090	1.70
JSM43-4R7MT	4.7±20%	100	0.105	1.65
JSM43-5R6MT	5.6±20%	100	0.120	1.60
JSM43-6R8MT	6.8±20%	100	0.130	1.40
JSM43-8R2MT	8.2±20%	100	0.145	1.30
JSM43-100MT	10±20%	100	0.180	1.10
JSM43-150MT	15±20%	100	0.235	0.85
JSM43-180MT	18±20%	100	0.330	0.80
JSM43-220MT	22±20%	100	0.360	0.70
JSM43-270MT	27±20%	100	0.520	0.65
JSM43-330MT	33±20%	100	0.540	0.60
JSM43-390MT	39±20%	100	0.580	0.55
JSM43-470MT	47±20%	100	0.840	0.48
JSM43-560MT	56±20%	100	0.930	0.46
JSM43-680MT	68±20%	100	1.110	0.44
JSM43-820MT	82±20%	100	1.250	0.42
JSM43-101MT	100±20%	1	1.400	0.40
JSM43-151MT	150±20%	1	2.000	0.35
JSM43-221MT	220±20%	1	2.460	0.27
JSM43-331MT	330±20%	1	4.500	0.20
JSM43-471MT	470±20%	1	5.500	0.16
JSM43-561MT	560±20%	1	6.000	0.14
JSM43-681MT	680±20%	1	6.800	0.13

### JSM52系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM52-1R0MT	1.0±20%	100	0.022	4.50
JSM52-1R5MT	1.5±20%	100	0.030	4.00
JSM52-2R2MT	2.2±20%	100	0.070	3.50
JSM52-3R3MT	3.3±20%	100	0.090	2.70
JSM52-4R7MT	4.7±20%	100	0.093	2.00
JSM52-5R6MT	5.6±20%	100	0.105	1.80
JSM52-6R8MT	6.8±20%	100	0.160	1.50

## 规格参数

### JSM52系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM52-8R2MT	8.2±20%	100	0.170	1.40
JSM52-100MT	10±20%	100	0.200	1.30
JSM52-150MT	15±20%	100	0.250	1.05
JSM52-220MT	22±20%	100	0.350	0.90
JSM52-330MT	33±20%	100	0.500	0.75
JSM52-470MT	47±20%	100	0.650	0.60
JSM52-560MT	56±20%	100	0.750	0.55
JSM52-680MT	68±20%	100	0.950	0.50
JSM52-820MT	82±20%	100	1.200	0.45
JSM52-101MT	100±20%	1	1.260	0.40

### JSM53系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM53-1R0MT	1.0±20%	100	0.028	4.50
JSM53-1R5MT	1.5±20%	100	0.034	4.20
JSM53-2R2MT	2.2±20%	100	0.050	4.00
JSM53-3R3MT	3.3±20%	100	0.060	3.00
JSM53-4R7MT	4.7±20%	100	0.070	2.80
JSM53-5R6MT	5.6±20%	100	0.083	2.60
JSM53-6R8MT	6.8±20%	100	0.100	2.50
JSM53-8R2MT	8.2±20%	100	0.120	2.30
JSM53-100MT	10±20%	100	0.130	2.00
JSM53-150MT	15±20%	100	0.182	1.60
JSM53-220MT	22±20%	100	0.280	1.20
JSM53-330MT	33±20%	100	0.410	1.10
JSM53-470MT	47±20%	100	0.550	0.80
JSM53-680MT	68±20%	100	0.630	0.75
JSM53-820MT	82±20%	100	0.750	0.70
JSM53-101MT	100±20%	1	0.925	0.65
JSM53-151MT	150±20%	1	1.600	0.60
JSM53-221MT	220±20%	1	1.860	0.40
JSM53-331MT	330±20%	1	3.100	0.25

### JSM54系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM54-1R0MT	1.0±20%	100	0.025	3.50
JSM54-1R5MT	1.5±20%	100	0.025	3.30
JSM54-2R2MT	2.2±20%	100	0.028	3.20
JSM54-3R3MT	3.3±20%	100	0.035	2.50
JSM54-3R9MT	3.9±20%	100	0.038	2.40
JSM54-4R7MT	4.7±20%	100	0.040	2.30
JSM54-5R6MT	5.6±20%	100	0.050	2.10
JSM54-6R8MT	6.8±20%	100	0.055	2.00
JSM54-8R2MT	8.2±20%	100	0.090	1.70
JSM54-100MT	10±20%	100	0.100	1.65

## 规格参数

### JSM54系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHZ	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM54-120MT	12±20%	100	0.120	1.55
JSM54-150MT	15±20%	100	0.140	1.40
JSM54-180MT	18±20%	100	0.150	1.25
JSM54-220MT	22±20%	100	0.180	1.10
JSM54-270MT	27±20%	100	0.200	0.95
JSM54-330MT	33±20%	100	0.220	0.90
JSM54-390MT	39±20%	100	0.300	0.80
JSM54-470MT	47±20%	100	0.350	0.75
JSM54-560MT	56±20%	100	0.400	0.70
JSM54-680MT	68±20%	100	0.450	0.65
JSM54-820MT	82±20%	100	0.600	0.60
JSM54-101MT	100±20%	1	0.700	0.55
JSM54-151MT	150±20%	1	1.100	0.43
JSM54-221MT	220±20%	1	1.550	0.35
JSM54-331MT	330±20%	1	1.760	0.30
JSM54-471MT	470±20%	1	2.500	0.25
JSM54-561MT	560±20%	1	2.870	0.20
JSM54-681MT	680±20%	1	3.500	0.18
JSM54-821MT	820±20%	1	5.200	0.17
JSM54-102MT	1000±20%	1	5.500	0.15

### JSM73系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHZ	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM73-1R0MT	1.0±20%	100	0.012	6.00
JSM73-1R8MT	1.8±20%	100	0.017	5.00
JSM73-2R2MT	2.2±20%	100	0.022	4.50
JSM73-3R3MT	3.3±20%	100	0.035	4.10
JSM73-4R7MT	4.7±20%	100	0.048	4.00
JSM73-6R8MT	6.8±20%	100	0.050	2.40
JSM73-8R2MT	8.2±20%	100	0.072	2.20
JSM73-100MT	10±20%	100	0.080	2.10
JSM73-150MT	15±20%	100	0.095	1.70
JSM73-180MT	18±20%	100	0.110	1.40
JSM73-220MT	22±20%	100	0.156	1.35
JSM73-270MT	27±20%	100	0.145	1.25
JSM73-330MT	33±20%	100	0.200	1.05
JSM73-390MT	39±20%	100	0.215	0.95
JSM73-470MT	47±20%	100	0.260	0.90
JSM73-560MT	56±20%	100	0.305	0.80
JSM73-680MT	68±20%	100	0.390	0.75
JSM73-820MT	82±20%	100	0.405	0.70
JSM73-101MT	100±20%	1	0.480	0.65
JSM73-121MT	120±20%	1	0.535	0.60
JSM73-151MT	150±20%	1	0.750	0.55
JSM73-181MT	180±20%	1	1.020	0.50
JSM73-221MT	220±20%	1	1.200	0.45
JSM73-271MT	270±20%	1	1.300	0.37
JSM73-331MT	330±20%	1	1.490	0.35

## 规格参数

### JSM75系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHZ	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM75-1R0MT	1.0±20%	100	0.015	5.80
JSM75-1R5MT	1.5±20%	100	0.017	5.50
JSM75-2R2MT	2.2±20%	100	0.014	5.20
JSM75-3R3MT	3.3±20%	100	0.025	4.80
JSM75-4R7MT	4.7±20%	100	0.028	4.00
JSM75-5R6MT	5.6±20%	100	0.030	3.80
JSM75-6R8MT	6.8±20%	100	0.036	3.00
JSM75-8R2MT	8.2±20%	100	0.042	2.70
JSM75-100MT	10±20%	100	0.070	2.55
JSM75-150MT	15±20%	100	0.090	2.00
JSM75-220MT	22±20%	100	0.110	1.70
JSM75-330MT	33±20%	100	0.130	1.40
JSM75-470MT	47±20%	100	0.190	1.25
JSM75-560MT	56±20%	100	0.230	1.10
JSM75-680MT	68±20%	100	0.250	1.00
JSM75-820MT	82±20%	100	0.300	0.95
JSM75-101MT	100±20%	1	0.400	0.78
JSM75-121MT	120±20%	1	0.450	0.73
JSM75-151MT	150±20%	1	0.600	0.70
JSM75-181MT	180±20%	1	0.700	0.60
JSM75-221MT	220±20%	1	0.950	0.55
JSM75-271MT	270±20%	1	1.100	0.50
JSM75-331MT	330±20%	1	1.250	0.45
JSM75-391MT	390±20%	1	1.750	0.40
JSM75-471MT	470±20%	1	1.950	0.35
JSM75-561MT	560±20%	1	1.980	0.32
JSM75-681MT	680±20%	1	2.180	0.31
JSM75-821MT	820±20%	1	2.300	0.30
JSM75-102MT	1000±20%	1	3.850	0.20

### JSM104系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHZ	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM104-100MT	10±20%	100	0.050	2.90
JSM104-150MT	15±20%	100	0.070	2.30
JSM104-220MT	22±20%	100	0.090	2.10
JSM104-270MT	27±20%	100	0.100	1.90
JSM104-330MT	33±20%	100	0.120	1.85
JSM104-390MT	39±20%	100	0.150	1.45
JSM104-470MT	47±20%	100	0.170	1.35
JSM104-560MT	56±20%	100	0.200	1.30
JSM104-680MT	68±20%	100	0.270	1.20
JSM104-820MT	82±20%	100	0.295	1.00
JSM104-101MT	100±20%	1	0.300	0.95
JSM104-121MT	120±20%	1	0.400	0.90
JSM104-151MT	150±20%	1	0.500	0.80
JSM104-181MT	180±20%	1	0.620	0.70
JSM104-221MT	220±20%	1	0.720	0.65
JSM104-271MT	270±20%	1	0.950	0.57

## 规格参数

### JSM104系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM104-331MT	330±20%	1	1.100	0.55
JSM104-391MT	390±20%	1	1.200	0.50
JSM104-471MT	470±20%	1	1.520	0.45
JSM104-561MT	560±20%	1	1.900	0.40
JSM104-821MT	820±20%	1	2.880	0.35
JSM104-102MT	1000±20%	1	3.550	0.20

### JSM105系列

型号	感量	测试频率	直流电阻	额定电流
单位	$\mu\text{H}$	KHz	$\Omega$	A
符号	L	-	DCR (Max)	I <sub>rms</sub>
JSM105-100MT	10±20%	100	0.060	3.80
JSM105-150MT	15±20%	100	0.080	2.90
JSM105-220MT	22±20%	100	0.100	2.50
JSM105-270MT	27±20%	100	0.110	2.25
JSM105-330MT	33±20%	100	0.120	2.00
JSM105-390MT	39±20%	100	0.130	1.90
JSM105-470MT	47±20%	100	0.150	1.70
JSM105-560MT	56±20%	100	0.190	1.60
JSM105-680MT	68±20%	100	0.220	1.45
JSM105-820MT	82±20%	100	0.250	1.30
JSM105-101MT	100±20%	1	0.330	1.15
JSM105-121MT	120±20%	1	0.400	1.00
JSM105-151MT	150±20%	1	0.450	0.95
JSM105-181MT	180±20%	1	0.600	0.85
JSM105-221MT	220±20%	1	0.700	0.75
JSM105-271MT	270±20%	1	0.950	0.70
JSM105-331MT	330±20%	1	1.100	0.60
JSM105-391MT	390±20%	1	1.200	0.55
JSM105-471MT	470±20%	1	1.450	0.50
JSM105-561MT	560±20%	1	1.900	0.48
JSM105-681MT	680±20%	1	2.250	0.45
JSM105-821MT	820±20%	1	2.500	0.40
JSM105-102MT	1000±20%	1	2.600	0.30
JSM105-222MT	2200±20%	1	6.750	0.15

## 包装

### JC系列

尺寸	包装形式	数量/盘
JC0420	编带盘装	3000
JC0520	编带盘装	3000
JC0530	编带盘装	2000
JC0612	编带盘装	2000
JC0620	编带盘装	2000
JC0624	编带盘装	2000
JC0630	编带盘装	1500
JC0640	编带盘装	1000
JC0650	编带盘装	1000
JC0850	编带盘装	1000
JC1040	编带盘装	800
JC1045	编带盘装	800
JC1050	编带盘装	500
JC1240	编带盘装	500
JC1250	编带盘装	500
JC1260	编带盘装	500
JC1265	编带盘装	400
JC1770	编带盘装	300

### JSNR系列

尺寸	包装形式	数量/盘
JSNR252010	编带盘装	2000
JSNR252012	编带盘装	2000
JSNR3010	编带盘装	2000
JSNR3012	编带盘装	2000
JSNR3015	编带盘装	2000
JSNR4010	编带盘装	5000
JSNR4012	编带盘装	4500
JSNR4018	编带盘装	3000
JSNR4020	编带盘装	3000
JSNR4026	编带盘装	2500
JSNR4030	编带盘装	2000
JSNR5012	编带盘装	4500
JSNR5020	编带盘装	2500
JSNR5040	编带盘装	1500
JSNR5045	编带盘装	1500
JSNR6020	编带盘装	2500
JSNR6028	编带盘装	2000

## 包装

### JSNR系列

尺寸	包装形式	数量/盘
JSNR6040	编带盘装	1500
JSNR6045	编带盘装	1500
JSNR8040	编带盘装	1000

### JSMRH系列

尺寸	包装形式	数量/盘
JSMRH73	编带盘装	1000
JSMRH74	编带盘装	1000
JSMRH124	编带盘装	500
JSMRH125	编带盘装	500
JSMRH127	编带盘装	500
JSMRH3D16	编带盘装	2500
JSMRH3D28	编带盘装	2000
JSMRH4D18	编带盘装	3000
JSMRH4D28	编带盘装	2000
JSMRH5D18	编带盘装	3000
JSMRH5D28	编带盘装	2000
JSMRH6D28	编带盘装	1500
JSMRH6D38	编带盘装	1000
JSMRH103R	编带盘装	1000
JSMRH104R	编带盘装	1000
JSMRH105R	编带盘装	800

### JSM系列

尺寸	包装形式	数量/盘
JSM31	编带盘装	3000
JSM32	编带盘装	3000
JSM42	编带盘装	3000
JSM43	编带盘装	2000
JSM52	编带盘装	3000
JSM53	编带盘装	2000
JSM54	编带盘装	1500
JSM73	编带盘装	1000
JSM75	编带盘装	1000
JSM104	编带盘装	1000
JSM105	编带盘装	1000

\*以上均为通用料最小包装，定制或特殊感值请当下向我司确认。



## 深圳市杰绅电子有限公司

总部：深圳市福田区振华路鼎诚国际大厦2605

工厂：深圳市光明新区光明街道白花社区第一工业区B-10号大鸿科技园A栋

邮箱：jieshine@jieshine.com

官网：www.jieshine.com

座机：0755-83679938

传真：0755-83000061

