

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

非屏蔽贴片功率电感

Unshielded SMD Power Inductors

Operating Temp: -20 °C ~ 85 °C



特征:

- 镀银型, 低成本的设计。
- 具有高功率, 强力高饱和电流。
- 交易电感器的直流-直流转换。
- 适用于编带和自动电器表面安装。

FEATURES:

- Silver plated type, Low cost design.
- High power, high saturation inductors.
- Ideal inductors for DC-DC conversion.
- Available on tape and reel for auto surface mounting.

用途:

- 录影机。
- 液晶电视。
- 笔记本电脑。
- 小型通信机器。
- DC/DC 变压器之电源供应器等。

APPLICATIONS:

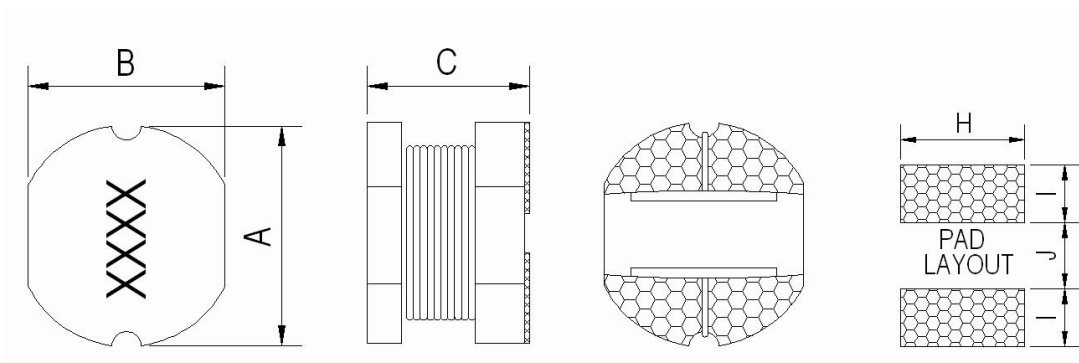
- Power supply for VTRs.
- LCD televisions.
- Notebook PCs.
- Portable communication equipment.
- DC/DC converters, etc.

产品型号:

PRODUCT IDENTIFICATION:

<u>SM</u>	<u>1054</u>	<u>100</u>	<u>K</u>	<u>I</u>										
①	②	③	④	⑤										
①		②		③										
<table border="1"> <tr><th colspan="2">类型 Type</th></tr> <tr><td>SM</td><td>非屏蔽贴片功率电感 Unshielded SMT Power Inductors</td></tr> </table>		类型 Type		SM	非屏蔽贴片功率电感 Unshielded SMT Power Inductors	<table border="1"> <tr><th colspan="2">外形尺寸(L×H) (mm) External Dimensions (L×H) (mm)</th></tr> <tr><td>1054</td><td>10×5.4</td></tr> </table>		外形尺寸(L×H) (mm) External Dimensions (L×H) (mm)		1054	10×5.4	<table border="1"> <tr><th>Inductance</th></tr> <tr><td>10 uH</td></tr> </table>	Inductance	10 uH
类型 Type														
SM	非屏蔽贴片功率电感 Unshielded SMT Power Inductors													
外形尺寸(L×H) (mm) External Dimensions (L×H) (mm)														
1054	10×5.4													
Inductance														
10 uH														
④		⑤												
<table border="1"> <tr><th>Tolerance</th></tr> <tr><td>J: ±5%, K: ±10%, L: ±15%</td></tr> <tr><td>M: ±20%, P: ±25%, N: ±30%</td></tr> </table>		Tolerance	J: ±5%, K: ±10%, L: ±15%	M: ±20%, P: ±25%, N: ±30%	<table border="1"> <tr><th colspan="2">包装 Packing</th></tr> <tr><td>B</td><td>散装 Bulk Package</td></tr> <tr><td>T</td><td>编带 Tape & Reel</td></tr> </table>			包装 Packing		B	散装 Bulk Package	T	编带 Tape & Reel	
Tolerance														
J: ±5%, K: ±10%, L: ±15%														
M: ±20%, P: ±25%, N: ±30%														
包装 Packing														
B	散装 Bulk Package													
T	编带 Tape & Reel													

Shape and Size(Dimension are in mm):



MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

Part No	A	B	C	H	I	J
SM3511	3.5±0.3	3.0±0.3	1.1±0.2	3.5	1.6	0.8
SM3516	3.5±0.3	3.0±0.3	1.6±0.2	3.5	1.6	0.8
SM3521	3.5±0.3	3.0±0.3	2.1±0.3	3.5	1.6	0.8
SM4532	4.5±0.3	4.0±0.3	3.2±0.3	4.5	1.75	1.5
SM5825	5.8±0.3	5.2±0.3	2.5±0.3	5.5	2.15	1.7
SM5835	5.8±0.3	5.2±0.3	3.5±0.3	5.5	2.15	1.7
SM5845	5.8±0.3	5.2±0.3	4.5±0.35	5.5	2.15	1.7
SM7835	7.8±0.3	7.0±0.3	3.5±0.5	7.5	3.0	2.0
SM7850	7.8±0.3	7.0±0.3	5.0±0.5	7.5	3.0	2.0
SM1040	10.0±0.3	9.0±0.3	4.0±0.5	9.5	3.75	2.5
SM1054	10.0±0.3	9.0±0.3	5.4±0.5	9.5	3.75	2.5

SM3511 Series

Part No.	Inductance(uH)			Quality Factor		DCR (OHM) Max	SRF (MHz) Min	Rated DC Current (Amp)Max
	Nominal Value	Tole.	Test Freq.	Spec. Min	Test Freq.			
SM3511-2R2M	2.2	M	100KHz	20	1MHz	0.24	62	1.0
SM3511-3R3M	3.3	M	100KHz	20	1MHz	0.27	47	0.90
SM3511-4R7M	4.7	M	100KHz	30	1MHz	0.30	38	0.80
SM3511-6R8M	6.8	M	100KHz	30	1MHz	0.47	31	0.76
SM3511-8R2M	8.2	M	100KHz	30	1MHz	0.52	27	0.72
SM3511-100M	10.0	M	100KHz	30	1MHz	0.55	23	0.66
SM3511-120M	12.0	M	100KHz	30	1MHz	0.75	21	0.54
SM3511-150M	15.0	M	100KHz	30	1MHz	0.91	19	0.45
SM3511-220M	22.0	M	100KHz	30	1MHz	1.20	15	0.36
SM3511-270M	27.0	M	100KHz	30	1MHz	1.50	14	0.30

SM3516 Series

Part No.	Inductance(uH)			Quality Factor		DCR (OHM) Max	SRF (MHz) Min	Rated DC Current (Amp)Max
	Nominal Value	Tole.	Test Freq.	Spec. Min	Test Freq.			
SM3516-2R2M	2.2	M	100KHz	20	1MHz	0.24	62	1.20
SM3516-3R3M	3.3	M	100KHz	20	1MHz	0.27	47	1.08
SM3516-4R7M	4.7	M	100KHz	30	1MHz	0.30	38	1.00
SM3516-6R8M	6.8	M	100KHz	30	1MHz	0.47	31	0.80
SM3516-8R2M	8.2	M	100KHz	30	1MHz	0.52	27	0.76
SM3516-100M	10.0	M	100KHz	30	1MHz	0.55	23	0.70
SM3516-120M	12.0	M	100KHz	30	1MHz	0.75	21	0.60
SM3516-150M	15.0	M	100KHz	30	1MHz	0.91	19	0.50
SM3516-220M	22.0	M	100KHz	30	1MHz	1.20	15	0.40
SM3516-270M	27.0	M	100KHz	30	1MHz	1.50	14	0.36

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

SM3521 Series

Part No.	Inductance(uH)			Quality Factor		DCR (OHM) Max	SRF (MHz) Min	Rated DC Current (Amp)Max
	Nominal Value	Tole.	Test Freq	Spec. Min	Test Freq.			
SM3521-1R0M	1.0	M	100KHz	20	1MHz	0.045	120	2.20
SM3521-1R2M	1.2	M	100KHz	20	1MHz	0.050	100	2.10
SM3521-1R5M	1.5	M	100KHz	20	1MHz	0.055	85	1.70
SM3521-1R8M	1.8	M	100KHz	20	1MHz	0.070	75	1.65
SM3521-2R2M	2.2	M	100KHz	20	1MHz	0.085	62	1.60
SM3521-2R7M	2.7	M	100KHz	20	1MHz	0.100	53	1.40
SM3521-3R3M	3.3	M	100KHz	20	1MHz	0.120	47	1.04
SM3521-3R9M	3.9	M	100KHz	20	1MHz	0.125	41	1.00
SM3521-4R7M	4.7	M	100KHz	30	1MHz	0.135	38	1.00
SM3521-5R6M	5.6	M	100KHz	30	1MHz	0.145	33	0.95
SM3521-6R8M	6.8	M	100KHz	30	1MHz	0.20	31	0.95
SM3521-8R2M	8.2	M	100KHz	30	1MHz	0.25	27	0.92
SM3521-100M	10	M	100KHz	35	1MHz	0.32	23	0.90
SM3521-120M	12	M	100KHz	35	1MHz	0.35	21	0.85
SM3521-150M	15	M	100KHz	35	1MHz	0.46	19	0.75
SM3521-180M	18	M	100KHz	35	1MHz	0.52	17	0.70
SM3521-220M	22	M	100KHz	35	1MHz	0.65	15	0.60
SM3521-270M	27	M	100KHz	35	1MHz	0.75	14	0.55
SM3521-330M	33	M	100KHz	35	1MHz	0.92	12	0.50
SM3521-390M	39	M	100KHz	35	1MHz	1.12	11	0.48
SM3521-470M	47	M	100KHz	35	1MHz	1.27	10	0.45
SM3521-560M	56	M	100KHz	35	1MHz	1.50	9.3	0.30
SM3521-680M	68	M	100KHz	35	1MHz	2.00	8.4	0.26
SM3521-820M	82	M	100KHz	35	1MHz	2.15	7.5	0.23
SM3521-101M	100	M	100KHz	40	796MHz	2.80	6.8	0.20
SM3521-121K	120	K	100KHz	40	796MHz	3.40	6.2	0.18
SM3521-151K	150	K	100KHz	40	796MHz	4.20	5.5	0.16
SM3521-181K	180	K	100KHz	40	796MHz	4.50	5.0	0.15
SM3521-221K	220	K	100KHz	40	796MHz	5.70	4.5	0.14
SM3521-271K	270	K	100KHz	40	796MHz	8.50	4.0	0.10
SM3521-331K	330	K	100KHz	40	796MHz	9.50	3.6	0.09

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

SM4532 Series

Part No.	Inductance(uH)			Quality Factor		DCR (OHM) Max	SRF (MHz) Min	Rated DC Current (Amp)Max
	Nominal Value	Tole.	Test Freq	Spec. Min	Test Freq.			
SM4532-1R0M	1.0	M	100KHz	20	1MHz	0.0487	120	2.56
SM4532-1R4M	1.4	M	100KHz	20	1MHz	0.0562	95	2.52
SM4532-1R8M	1.8	M	100KHz	20	1MHz	0.0637	75	1.95
SM4532-2R2M	2.2	M	100KHz	20	1MHz	0.0712	62	1.75
SM4532-2R7M	2.7	M	100KHz	20	1MHz	0.0787	53	1.58
SM4532-3R3M	3.3	M	100KHz	20	1MHz	0.0862	47	1.44
SM4532-3R9M	3.9	M	100KHz	20	1MHz	0.0937	41	1.33
SM4532-4R7M	4.7	M	100KHz	30	1MHz	0.1087	38	1.15
SM4532-5R6M	5.6	M	100KHz	30	1MHz	0.1257	33	0.99
SM4532-6R8M	6.8	M	100KHz	30	1MHz	0.1312	31	0.95
SM4532-8R2M	8.2	M	100KHz	30	1MHz	0.1462	27	0.84
SM4532-100M	10	M	100KHz	35	1MHz	0.182	23	1.04
SM4532-120M	12	M	100KHz	35	1MHz	0.210	21	0.97
SM4532-150M	15	M	100KHz	35	1MHz	0.235	19	0.85
SM4532-180M	18	M	100KHz	35	1MHz	0.338	17	0.74
SM4532-220M	22	M	100KHz	35	1MHz	0.378	15	0.68
SM4532-270M	27	M	100KHz	35	1MHz	0.522	14	0.62
SM4532-330M	33	M	100KHz	35	1MHz	0.540	12	0.56
SM4532-390M	39	M	100KHz	35	1MHz	0.587	11	0.52
SM4532-470K	47	K	100KHz	35	1MHz	0.844	10	0.44
SM4532-560K	56	K	100KHz	35	1MHz	0.937	9.3	0.42
SM4532-680K	68	K	100KHz	35	1MHz	1.117	8.4	0.37

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

SM5825 Series

Part No.	Inductance(uH)			Quality Factor		DCR (OHM) Max	SRF (MHz) Min	Rated DC Current (Amp)Max
	Nominal Value	Tole.	Test Freq	Spec. Min	Test Freq.			
SM5825-1R2M	1.2	M	100KHz	20	1MHz	0.050	100	4.20
SM5825-1R5M	1.5	M	100KHz	20	1MHz	0.060	85	4.00
SM5825-1R8M	1.8	M	100KHz	20	1MHz	0.065	75	3.70
SM5825-2R2M	2.2	M	100KHz	20	1MHz	0.07	62	3.50
SM5825-2R7M	2.7	M	100KHz	20	1MHz	0.08	53	3.20
SM5825-3R3M	3.3	M	100KHz	20	1MHz	0.10	47	2.70
SM5825-3R9M	3.9	M	100KHz	20	1MHz	0.12	41	2.40
SM5825-4R7M	4.7	M	100KHz	30	1MHz	0.14	38	2.00
SM5825-5R6M	5.6	M	100KHz	30	1MHz	0.15	33	1.80
SM5825-6R8M	6.8	M,	100KHz	30	1MHz	0.16	31	1.50
SM5825-8R2M	8.2	M	100KHz	30	1MHz	0.18	27	1.40
SM5825-100M	10	M	100KHz	35	1MHz	0.20	23	1.30
SM5825-120M	12	M	100KHz	35	1MHz	0.23	21	1.10
SM5825-150M	15	M	100KHz	35	1MHz	0.25	19	1.05
SM5825-180M	18	M	100KHz	35	1MHz	0.30	17	1.00
SM5825-220M	22	M	100KHz	35	1MHz	0.35	15	0.90
SM5825-270M	27	M	100KHz	35	1MHz	0.40	14	0.85
SM5825-330M	33	M	100KHz	35	1MHz	0.50	12	0.75
SM5825-390M	39	M	100KHz	35	1MHz	0.55	11	0.70
SM5825-470K	47	K	100KHz	35	1MHz	0.65	10	0.60
SM5825-560K	56	K	100KHz	35	1MHz	0.75	9.3	0.55
SM5825-680K	68	K	100KHz	35	1MHz	0.95	8.4	0.50
SM5825-820K	82	K	100KHz	35	1MHz	1.20	7.5	0.45
SM5825-101K	100	K	100KHz	40	796MHz	1.40	6.8	0.40
SM5825-121K	120	K	100KHz	40	796MHz	1.75	6.2	0.35
SM5825-151K	150	K	100KHz	40	796MHz	2.00	5.5	0.25
SM5825-181K	180	K	100KHz	40	796MHz	2.60	5.0	0.22
SM5825-221K	220	K	100KHz	40	796MHz	3.00	4.5	0.20
SM5825-271K	270	K	100KHz	40	796MHz	3.70	4.0	0.18
SM5825-331K	330	K	100KHz	40	796MHz	4.30	3.6	0.17
SM5825-391K	390	K	100KHz	40	796MHz	6.00	3.0	0.16
SM5825-471	470	K	100KHz	40	796MHz	6.70	2.7	0.15

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

SM5830 Series

Part No.	Inductance(uH)			Quality Factor		DCR (OHM) Max	SRF (MHz) Min	Rated DC Current (Amp)Max
	Nominal Value	Tole.	Test Freq.	Spec. Min	Test Freq.			
SM5830-1R0M	1.0	M	100KHz	20	1MHz	0.03	120	4.50
SM5830-1R2M	1.2	M	100KHz	20	1MHz	0.03	100	4.20
SM5830-1R5M	1.5	M	100KHz	20	1MHz	0.03	85	4.10
SM5830-1R8M	1.8	M	100KHz	20	1MHz	0.03	75	3.70
SM5830-2R2M	2.2	M	100KHz	20	1MHz	0.03	62	3.50
SM5830-2R7M	2.7	M	100KHz	20	1MHz	0.04	53	3.20
SM5830-3R3M	3.3	M	100KHz	20	1MHz	0.05	47	2.80
SM5830-3R9M	3.9	M	100KHz	20	1MHz	0.06	41	2.60
SM5830-4R7M	4.7	M	100KHz	30	1MHz	0.07	38	2.50
SM5830-5R6M	5.6	M	100KHz	30	1MHz	0.08	33	2.40
SM5830-6R8M	6.8	M	100KHz	30	1MHz	0.09	31	2.20
SM5830-8R2M	8.2	M	100KHz	30	1MHz	0.10	27	2.00
SM5830-100M	10	M	100KHz	35	1MHz	0.13	23	1.80
SM5830-120M	12	M	100KHz	35	1MHz	0.16	21	1.75
SM5830-150M	15	M	100KHz	35	1MHz	0.19	19	1.70
SM5830-180M	18	M	100KHz	35	1MHz	0.21	17	1.60
SM5830-220M	22	M	100KHz	35	1MHz	0.28	15	1.50
SM5830-270M	27	M	100KHz	35	1MHz	0.32	14	1.40
SM5830-330M	33	M	100KHz	35	1MHz	0.38	12	1.10
SM5830-390M	39	M	100KHz	35	1MHz	0.42	11	1.00
SM5830-470K	47	K	100KHz	35	1MHz	0.52	10	0.90
SM5830-560K	56	K	100KHz	35	1MHz	0.56	9.3	0.85
SM5830-680K	68	K	100KHz	35	1MHz	0.68	8.4	0.80
SM5830-820K	82	K	100KHz	35	1MHz	0.82	7.5	0.65
SM5830-101K	100	K	100KHz	40	796MHz	1.10	6.8	0.60
SM5830-121K	120	K	100KHz	40	796MHz	1.20	6.2	0.58
SM5830-151K	150	K	100KHz	40	796MHz	1.50	5.5	0.43
SM5830-181K	180	K	100KHz	40	796MHz	1.80	5.0	0.41
SM5830-221K	220	K	100KHz	40	796MHz	2.00	4.5	0.37
SM5830-271K	270	K	100KHz	40	796MHz	2.90	4.0	0.35
SM5830-331K	330	K	100KHz	40	796MHz	3.30	3.6	0.28
SM5830-391K	390	K	100KHz	40	796MHz	3.70	3.0	0.260
SM5830-471K	470	K	100KHz	40	796MHz	4.90	2.7	0.200

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

SM5845 Series

Part No.	Inductance(uH)			Quality Factor		DCR (OHM) Max	SRF (MHz) Min	Rated DC Current (Amp)Max
	Nominal Value	Tole.	Test Freq.	Spec. Min	Test Freq.			
SM5845-100M	10	M	100KHz	35	1MHz	0.10	23	1.44
SM5845-120M	12	M	100KHz	35	1MHz	0.12	21	1.40
SM5845-150M	15	M	100KHz	35	1MHz	0.14	19	1.30
SM5845-180M	18	M	100KHz	35	1MHz	0.15	17	1.23
SM5845-220M	22	M	100KHz	35	1MHz	0.18	15	1.11
SM5845-270M	27	M	100KHz	35	1MHz	0.20	14	0.97
SM5845-330M	33	M	100KHz	35	1MHz	0.23	12	0.88
SM5845-390M	39	M	100KHz	35	1MHz	0.32	11	0.80
SM5845-470K	47	K	100KHz	35	1MHz	0.37	10	0.72
SM5845-560K	56	K	100KHz	35	1MHz	0.42	9.3	0.68
SM5845-680K	68	K	100KHz	35	1MHz	0.46	8.4	0.61
SM5845-820K	82	K	100KHz	35	1MHz	0.60	7.5	0.58
SM5845-101K	100	K	100KHz	40	796MHz	0.70	6.8	0.52
SM5845-121K	120	K	100KHz	40	796MHz	0.93	6.2	0.48
SM5845-151K	150	K	100KHz	40	796MHz	1.10	5.5	0.40
SM5845-181K	180	K	100KHz	40	796MHz	1.83	5.0	0.38
SM5845-221K	220	K	100KHz	40	796MHz	1.57	4.5	0.35

SM7835 Series

Part No.	Inductance(uH)			Quality Factor		DCR (OHM) Max	SRF (MHz) Min	Rated DC Current (Amp)Max
	Nominal Value	Tole.	Test Freq.	Spec. Min	Test Freq.			
SM7835-100M	10	M	100KHz	20	1MHz	0.0803	120	1.44
SM7835-120M	12	M	100KHz	20	1MHz	.0897	100	1.39
SM7835-150M	15	M	100KHz	20	1MHz	0.104	95	1.24
SM7835-180M	18	M	100KHz	20	1MHz	0.111	85	1.12
SM7835-220M	22	M	100KHz	20	1MHz	0.129	75	1.07
SM7835-270M	27	M	100KHz	20	1MHz	0.153	62	0.94
SM7835-330M	33	M	100KHz	20	1MHz	0.170	53	0.85
SM7835-390M	39	M	100KHz	20	1MHz	0.217	47	0.74
SM7835-470K	47	K	100KHz	20	1MHz	0.252	41	0.68
SM7835-560K	56	K	100KHz	30	1MHz	0.282	38	0.64
SM7835-680K	68	K	100KHz	30	1MHz	0.332	33	0.59
SM7835-820K	82	K	100KHz	30	1MHz	0.406	31	0.54
SM7835-101K	100	K	100KHz	30	1MHz	0.481	27	0.51
SM7835-121K	120	K	100KHz	35	1MHz	0.536	23	0.49

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

SM7835 Series

Part No.	Inductance(uH)			Quality Factor		DCR (OHM) Max	SRF (MHz) Min	Rated DC Current (Amp)Max
	Nominal Value	Tole.	Test Freq.	Spec. Min	Test Freq.			
SM7835-121K	120	K	100KHz	35	1MHz	0.536	23	0.49
SM7835-151K	150	K	100KHz	35	1MHz	0.755	21	0.40
SM7835-181K	180	K	100KHz	35	1MHz	1.022	19	0.36
SM7835-221K	220	K	100KHz	35	1MHz	1.200	17	0.31
SM7835-271K	270	K	100KHz	35	1MHz	1.306	15	0.29
SM7835-331K	330	K	100KHz	35	1MHz	1.495	14	0.28

SM7850 Series

Part No.	Inductance(uH)			Quality Factor		DCR (OHM) Max	SRF (MHz) Min	Rated DC Current (Amp)Max
	Nominal Value	Tole.	Test Freq.	Spec. Min	Test Freq.			
SM7850-100M	10	M	100KHz	20	1MHz	0.07	120	2.30
SM7850-120M	12	M	100KHz	20	1MHz	0.08	100	2.00
SM7850-150M	15	M	100KHz	20	1MHz	0.09	95	1.80
SM7850-180M	18	M	100KHz	20	1MHz	0.10	85	1.60
SM7850-220M	22	M	100KHz	20	1MHz	0.11	75	1.50
SM7850-270M	27	M	100KHz	20	1MHz	0.12	62	1.30
SM7850-330M	33	M	100KHz	20	1MHz	0.13	53	1.20
SM7850-390M	39	M	100KHz	20	1MHz	0.16	47	1.10
SM7850-470K	47	K	100KHz	20	1MHz	0.18	41	1.10
SM7850-560K	56	K	100KHz	30	1MHz	0.24	38	0.94
SM7850-680K	68	K	100KHz	30	1MHz	0.28	33	0.85
SM7850-820K	82	K	100KHz	30	1MHz	0.37	31	0.78
SM7850-101K	100	K	100KHz	30	1MHz	0.43	27	0.72
SM7850-121K	120	K	100KHz	35	1MHz	0.47	23	0.66
SM7850-151K	150	K	100KHz	35	1MHz	0.64	21	0.58
SM7850-181K	180	K	100KHz	35	1MHz	0.71	19	0.51
SM7850-221K	220	K	100KHz	35	1MHz	0.96	17	0.49
SM7850-271K	270	K	100KHz	35	1MHz	1.11	15	0.42
SM7850-331K	330	K	100KHz	35	1MHz	1.26	14	0.40
SM7850-391K	390	K	100KHz	35	1MHz	1.77	12	0.36
SM7850-471K	470	K	100KHz	35	1MHz	1.96	11	0.34

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

SM1040Series

Part No.	Inductance(uH)			Quality Factor		DCR (OHM) Max	SRF (MHz) Min	Rated DC Current (Amp)Max
	Nominal Value	Tole.	Test Freq.	Spec. Min	Test Freq.			
SM1040-100M	10	M	100KHz	20	1MHz	0.053	120	2.38
SM1040-120M	12	M	100KHz	20	1MHz	0.061	100	2.13
SM1040-150M	15	M	100KHz	20	1MHz	0.070	95	1.87
SM1040-180M	18	M	100KHz	20	1MHz	0.071	85	1.73
SM1040-220M	22	M	100KHz	20	1MHz	0.088	75	1.60
SM1040-270M	27	M	100KHz	20	1MHz	0.100	62	1.44
SM1040-330M	33	M	100KHz	20	1MHz	0.120	53	1.26
SM1040-390M	39	M	100KHz	20	1MHz	0.151	47	1.20
SM1040-470K	47	K	100KHz	20	1MHz	0.170	41	1.10
SM1040-560K	56	K	100KHz	30	1MHz	0.199	38	1.01
SM1040-680K	68	K	100KHz	30	1MHz	0.223	33	0.91
SM1040-820K	82	K	100KHz	30	1MHz	0.252	31	0.85
SM1040-101K	100	K	100KHz	30	1MHz	0.344	27	0.74
SM1040-121K	120	K	100KHz	35	1MHz	0.396	23	0.69
SM1040-151K	150	K	100KHz	35	1MHz	0.544	21	0.61
SM1040-181K	180	K	100KHz	35	1MHz	0.621	19	0.56
SM1040-221K	220	K	100KHz	35	1MHz	0.721	17	0.53
SM1040-271K	270	K	100KHz	35	1MHz	0.949	15	0.45
SM1040-331K	330	K	100KHz	35	1MHz	1.100	14	0.42
SM1040-391K	390	K	100KHz	35	1MHz	1.245	12	0.38
SM1040-471K	470	K	100KHz	35	1MHz	1.526	11	0.35
SM1040-561K	560	K	100KHz	35	1MHz	1.904	10	0.32

SM1054 Series

Part No.	Inductance(uH)			Quality Factor		DCR (OHM) Max	SRF (MHz) Min	Rated DC Current (Amp)Max
	Nominal Value	Tole.	Test Freq.	Spec. Min	Test Freq.			
SM1054-100M	10	M	100KHz	20	1MHz	0.06	120	2.60
SM1054-120M	12	M	100KHz	20	1MHz	0.07	100	2.45
SM1054-150M	15	M	100KHz	20	1MHz	0.08	95	2.27
SM1054-180M	18	M	100KHz	20	1MHz	0.09	85	2.15
SM1054-220M	22	M	100KHz	20	1MHz	0.10	75	1.95
SM1054-270M	27	M	100KHz	20	1MHz	0.11	62	1.76
SM1054-330M	33	M	100KHz	20	1MHz	0.12	53	1.50
SM1054-390M	39	M	100KHz	20	1MHz	0.14	47	1.37

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

SM105 Series

Part No.	Inductance(uH)			Quality Factor		DCR (OHM) Max	SRF (MHz) Min	Rated DC Current (Amp)Max
	Nominal Value	Tole.	Test Freq.	Spec. Min	Test Freq.			
SM1054-470K	47	K	100KHz	20	1MHz	0.17	41	1.28
SM1054-560K	56	K	100KHz	30	1MHz	0.19	38	1.17
SM1054-680K	68	K	100KHz	30	1MHz	0.22	33	1.11
SM1054-820K	82	K	100KHz	30	1MHz	0.25	31	1.00
SM1054-101K	100	K	100KHz	30	1MHz	0.35	27	0.97
SM1054-121K	120	K	100KHz	35	1MHz	0.40	23	0.89
SM1054-151K	150	K	100KHz	35	1MHz	0.47	21	0.78
SM1054-181K	180	K	100KHz	35	1MHz	0.63	19	0.72
SM1054-221K	220	K	100KHz	35	1MHz	0.73	17	0.66
SM1054-271K	270	K	100KHz	35	1MHz	0.97	15	0.57
SM1054-331K	330	K	100KHz	35	1MHz	1.15	14	0.52
SM1054-391K	390	K	100KHz	35	1MHz	1.30	12	0.48
SM1054-471K	470	K	100KHz	35	1MHz	1.48	11	0.42
SM1054-561K	560	K	100KHz	35	1MHz	1.90	10	0.33
SM1054-681K	680	K	100KHz	35	1MHz	2.25	9.3	0.28
SM1054-821K	820	K	100KHz	35	1MHz	2.55	8.4	0.24