

## BSCF × 1207型表贴式共模滤波电感器

### ★ 特征与用途

### FEATURES AND APPLICATIONS

- 各种电子设备电源共模信号消除
- 电源输入端滤波用
- 防止可控硅整流器（SCR）、三端双向交流开关（TRIAC）产生的噪音
- 消除电源转换尖头电压
- 免除主要设备和外围设备的相互干扰，诸如各种主体常用电源、模块与其他设备或模块间的相互影响和干扰
- 参照GJB 1864-1994、Q/XEC 113-2011、Q/XEC 162-2012  
Q/XEC 508-2012



### ★ 产品型号

### PRODUCT IDENTIFICATION

**BSCF A 1207 X - 101**



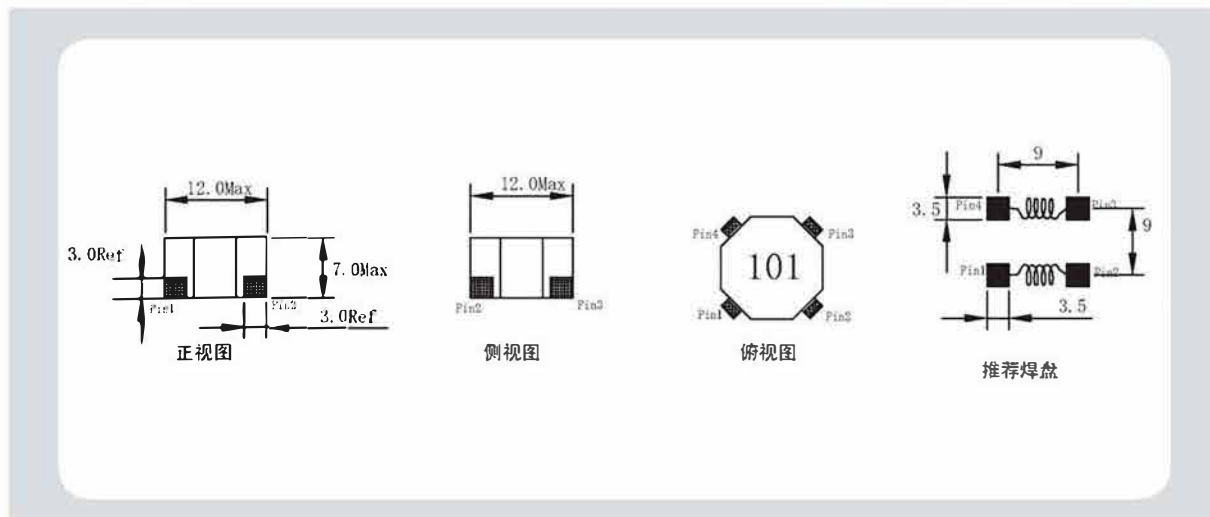
- ① 产品形别码
- ② 产品系列
- ③ 尺寸码
- ④ 产品结构代码：B，双绞结构；此位缺省为分段结构
- ⑤ 电感值代码：1R0表示1.0 $\mu$ H，100表示10 $\mu$ H，101表示100 $\mu$ H，102表示1000 $\mu$ H

表1 产品工作温度范围

型号	E系列	C系列	B系列	A系列
居里温度	$\geq 500^{\circ}\text{C}$	$\geq 125^{\circ}\text{C}$	$\geq 220^{\circ}\text{C}$	$\geq 200^{\circ}\text{C}$
使用温度	$-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$	$-55^{\circ}\text{C} \sim 105^{\circ}\text{C}$	$-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$	$-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$

### ★ 外观尺寸

### SHAPE AND DIMENSIONS



★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● BSCFA1207系列

编号	型号	电感 Min ( $\mu\text{H}$ ) 1kHz, 0.3	电感 Typ ( $\mu\text{H}$ ) 1kHz, 0.3V	直流电阻 Max ( $\text{m}\Omega$ )	额定电流 Max (A) $\Delta T \leq 40^\circ\text{C}$ (at25 $^\circ\text{C}$ )
1	BSCFA1207-R22	0.15	0.22	9	8.5
2	BSCFA1207-R47	0.33	0.47	12	5.5
3	BSCFA1207-1R0	0.68	1.0	15	5.3
4	BSCFA1207-1R5	1.0	1.5	18	4
5	BSCFA1207-2R2	1.5	2.2	20	3.8
6	BSCFA1207-2R7	1.8	2.7	30	2.8
7	BSCFA1207-3R9	2.7	3.9	35	2.5
8	BSCFA1207-4R7	3.3	4.7	40	2
9	BSCFA1207-5R6	3.9	5.6	45	1.8
10	BSCFA1207-6R8	4.7	6.8	50	1.7
11	BSCFA1207-8R2	5.6	8.2	60	1.5

● BSCFB1207系列

编号	型号	电感 Min ( $\mu\text{H}$ ) 1kHz, 0.3	电感 Typ ( $\mu\text{H}$ ) 1kHz, 0.3V	直流电阻 Max ( $\text{m}\Omega$ )	额定电流 Max (A) $\Delta T \leq 40^\circ\text{C}$ (at25 $^\circ\text{C}$ )
1	BSCFB1207-3R9	2.7	3.9	8	10.0
2	BSCFB1207-100	6.8	10	9	8.0
3	BSCFB1207-180	12	18	10	7.2
4	BSCFB1207-270	18	27	11	5.5
5	BSCFB1207-390	27	39	12	5.0
6	BSCFB1207-560	39	56	18	4.5
7	BSCFB1207-680	47	68	20	4.0
8	BSCFB1207-820	56	82	35	3.5
9	BSCFB1207-101	68	100	40	2.0
10	BSCFB1207-121	82	120	50	1.7
11	BSCFB1207-151	100	150	60	1.5

● BSCFC1207系列

编号	型号	电感 Min ( $\mu\text{H}$ ) 1kHz, 0.3	电感 Typ ( $\mu\text{H}$ ) 1kHz, 0.3V	直流电阻 Max ( $\text{m}\Omega$ )	额定电流 Max (A) $\Delta T \leq 40^\circ\text{C}$ (at25 $^\circ\text{C}$ )
1	BSCFC1207-220	15	22	8	10
2	BSCFC1207-560	39	56	9	8
3	BSCFC1207-101	68	100	10	6
4	BSCFC1207-151	100	150	15	5.2
5	BSCFC1207-221	150	220	20	4
6	BSCFC1207-271	180	270	25	3.8
7	BSCFC1207-391	270	390	30	3.6
8	BSCFC1207-471	330	470	40	2
9	BSCFC1207-561	390	560	45	1.8
10	BSCFC1207-681	470	680	50	1.7
11	BSCFC1207-821	560	820	60	1.5

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

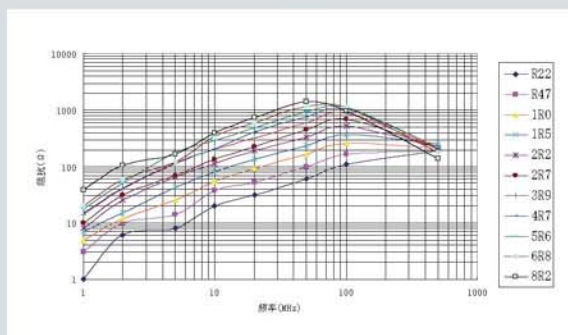
● BSCFE1207系列

编号	型号	电感 Min ( $\mu\text{H}$ ) 1kHz, 0.3V	电感 Typ ( $\mu\text{H}$ ) 1kHz, 0.3V	直流电阻 Max ( $\text{m}\Omega$ )	额定电流 Max (A) $\Delta T \leq 40^\circ\text{C}$ (at $25^\circ\text{C}$ )
1	BSCFE1207-101	68	100	8	10
2	BSCFE1207-271	180	270	9	8
3	BSCFE1207-471	330	470	10	6
4	BSCFE1207-681	470	680	12	5.2
5	BSCFE1207-102	680	1000	15	4.5
6	BSCFE1207-152	1000	1500	20	4.2
7	BSCFE1207-182	1200	1800	25	3.8
8	BSCFE1207-222	1500	2200	35	3.5
9	BSCFE1207-272	1800	2700	40	2
10	BSCFE1207-332	2200	3300	50	1.7
11	BSCFE1207-392	2700	3900	60	1.5

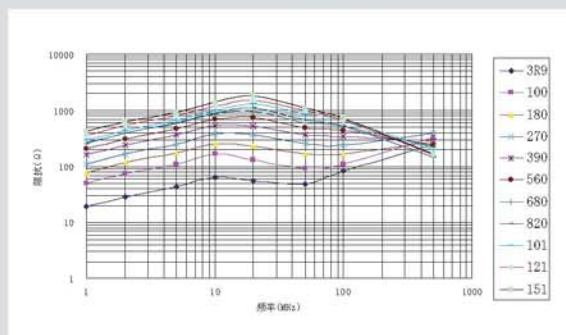
★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

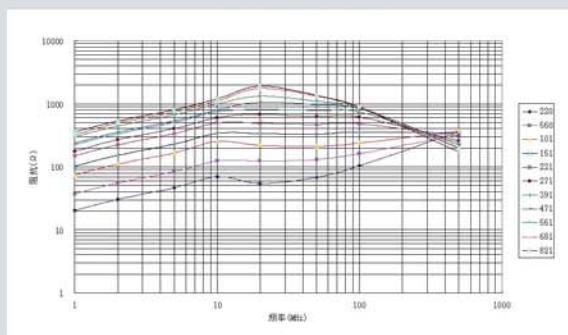
A系列阻抗曲线



B系列阻抗曲线



C系列阻抗曲线



E系列阻抗曲线

