

BSCF X 1309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 1864A-2011、Q/XEC 113-2011、Q/XEC 114-2011、Q/XEC 073-2011



★ 产品型号

PRODUCT IDENTIFICATION

BSCF A 1309 S - 100



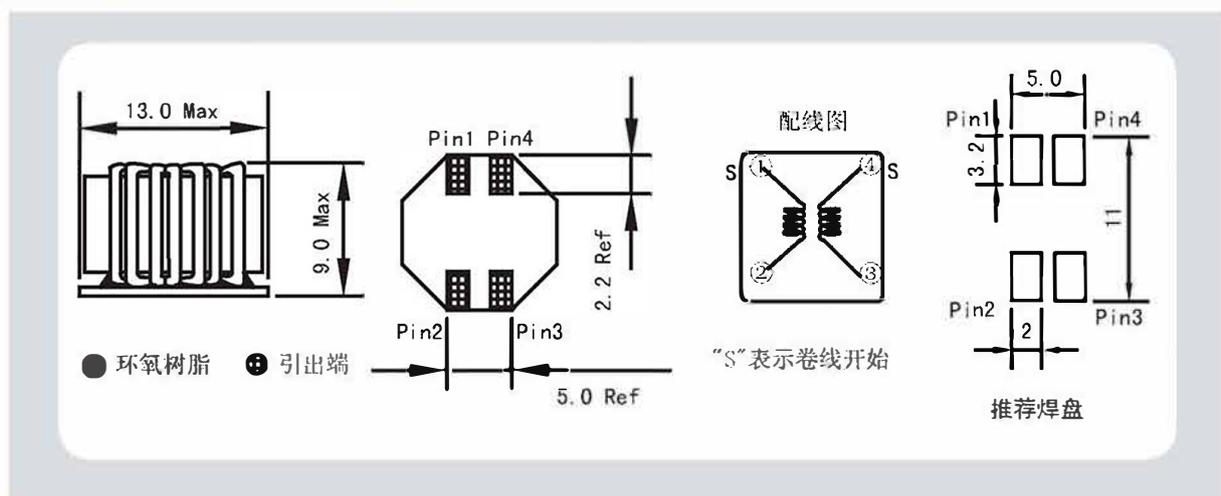
- ① 产品形别码
- ② 产品系列
- ③ 磁环尺寸码
- ④ 结构代码：S，分段结构
- ⑤ 电感值代码：1R0表示1.0 μ H，100表示10 μ H，101表示100 μ H，102表示1000 μ H

表1 产品最佳应用频率范围（参考）

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



● BSCFA1309系列

型号	电感量 Typ(μH) 1kHz, 0.3V	电感量 Min(μH) 1kHz, 0.3V	直流电阻 Max (mΩ)	额定电流 Max(A) ΔT ≤ 40°C(at25°C)	系列
BSCFA1309S-R68	0.68	0.47	12	6.0	1
BSCFA1309S-1R0	1.0	0.68	14	5.8	2
BSCFA1309S-1R5	1.5	1.0	16	5.6	3
BSCFA1309S-2R2	2.2	1.5	17	4.6	4
BSCFA1309S-2R7	2.7	1.8	18	3.6	5
BSCFA1309S-3R3	3.3	2.2	24	3.5	6
BSCFA1309S-4R7	4.7	3.3	26	3.3	7
BSCFA1309S-5R6	5.6	3.9	55	2.6	8
BSCFA1309S-6R8	6.8	4.7	70	2.3	9
BSCFA1309S-8R2	8.2	5.6	90	2.0	10
BSCFA1309S-100	10	6.8	110	1.5	11
BSCFA1309S-120	12	8.2	135	1.3	12
BSCFA1309S-150	15	10.0	150	1.0	13

● BSCFB1309系列

型号	电感量 Typ(μH) 1kHz, 0.3V	电感量 Min(μH) 1kHz, 0.3V	直流电阻 Max (mΩ)	额定电流 Max(A) ΔT ≤ 40°C(at25°C)	系列
BSCFB1309S-220	22	15	12	6.0	1
BSCFB1309S-390	39	22	14	5.8	2
BSCFB1309S-470	47	33	15	5.5	3
BSCFB1309S-680	68	39	16	5.0	4
BSCFB1309S-101	100	68	21	4.5	5
BSCFB1309S-121	120	82	22	4.0	6
BSCFB1309S-151	150	100	25	3.5	7
BSCFB1309S-181	180	120	31	3.0	8
BSCFB1309S-221	220	150	60	2.6	9
BSCFB1309S-271	270	180	70	2.3	10
BSCFB1309S-331	330	220	80	2.0	11
BSCFB1309S-391	390	270	100	1.7	12
BSCFB1309S-471	470	330	115	1.4	13
BSCFB1309S-561	560	390	150	1.2	14
BSCFB1309S-681	680	470	190	0.9	15

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

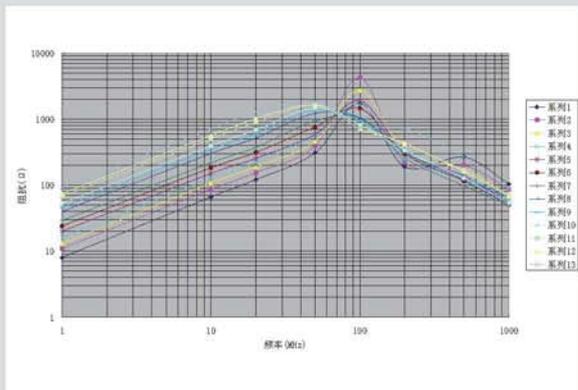
● BSCFC1309系列

型号	电感量 Typ(μ H) 1kHz, 0.3V	电感量 Min(μ H) 1kHz, 0.3V	直流电阻 Max (m Ω)	额定电流 Max(A) $\Delta T \leq 40^{\circ}\text{C}$ (at25 $^{\circ}\text{C}$)	系列
BSCFC1309S-101	100	68	12	6.0	1
BSCFC1309S-151	150	100	14	5.8	2
BSCFC1309S-181	180	120	15	5.5	3
BSCFC1309S-271	270	180	16	5.0	4
BSCFC1309S-331	330	220	21	4.5	5
BSCFC1309S-391	390	270	22	4.0	6
BSCFC1309S-471	470	330	25	3.5	7
BSCFC1309S-681	680	390	31	3.0	8
BSCFC1309S-821	820	470	50	2.7	9
BSCFC1309S-102	1000	560	70	2.4	10
BSCFC1309S-122	1200	680	80	2.1	11
BSCFC1309S-152	1500	820	100	1.8	12
BSCFC1309S-182	1800	1000	115	1.5	13
BSCFC1309S-222	2200	1200	150	1.1	14
BSCFC1309S-272	2700	1500	190	0.9	15

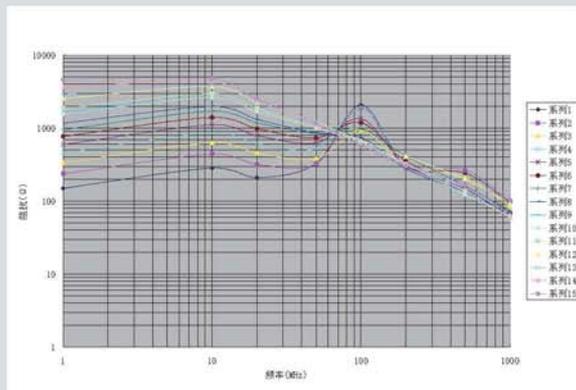
● BSCFE1309系列

型号	电感量 Typ(μ H) 1kHz, 0.3V	电感量 Min(μ H) 1kHz, 0.3V	直流电阻 Max (m Ω)	额定电流 Max(A) $\Delta T \leq 40^{\circ}\text{C}$ (at25 $^{\circ}\text{C}$)	系列
BSCFE1309S-251	250	150	12	6.0	1
BSCFE1309S-471	470	270	14	5.8	2
BSCFE1309S-681	680	390	15	5.6	3
BSCFE1309S-122	1200	820	16	5.0	4
BSCFE1309S-152	1500	1000	18	3.6	5
BSCFE1309S-182	1800	1200	22	3.5	6
BSCFE1309S-222	2200	1500	28	3.3	7
BSCFE1309S-272	2700	1800	32	3.1	8
BSCFE1309S-332	3300	2200	65	2.4	9
BSCFE1309S-392	3900	2700	75	2.0	10
BSCFE1309S-472	4700	3300	95	1.8	11
BSCFE1309S-562	5600	3900	120	1.5	12
BSCFE1309S-682	6800	4700	135	1.2	13

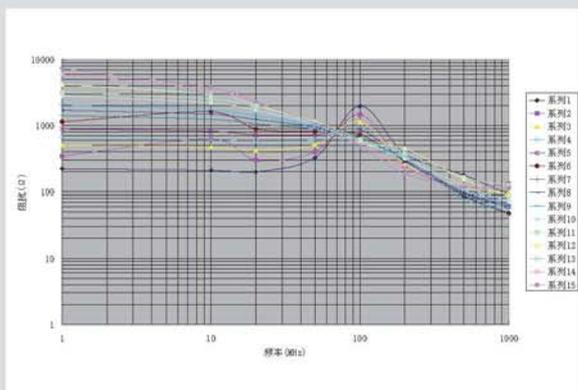
BSCFA1309系列产品阻抗曲线图



BSCFB1309系列产品阻抗曲线图



BSCFC1309系列产品阻抗曲线图



BSCFE1309系列产品阻抗曲线图

