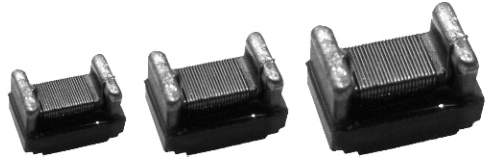


8、“军用”绕线型片式电感器

工作温度范围

-55℃ ~ 125℃



1. 特点

- (1) 体积小，适合高密度表面贴装；
- (2) 采用端电极结构，很好地抑制了引线引起的寄生元件效应，具有高可靠性；
- (3) 优良的焊接性和耐焊性；
- (4) 更好的频率特性和更强的抗干扰能力；
- (5) 执行标准：Q/FH 20024-2012《军用绕线片式电感器详细规范》。

2. 应用

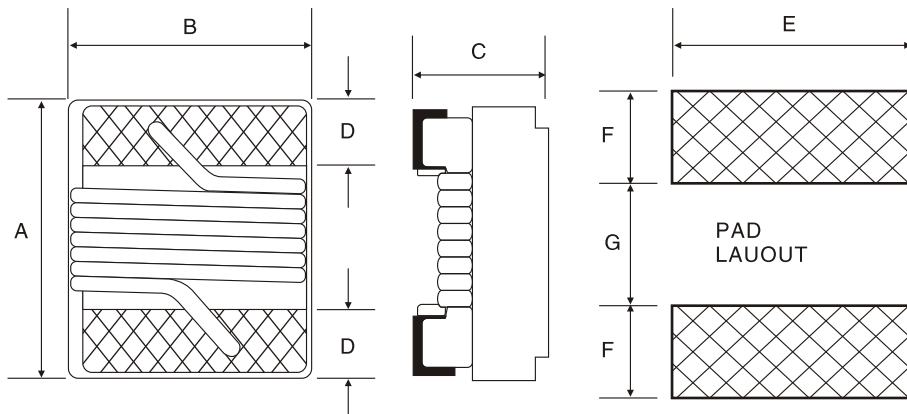
- (1) 移动通信、PDA；
- (2) 各种高频回路；
- (3) 抑制各种高频杂波等。

3. 产品规格型号表示方法

*-BKW	0805	UC	100	J	G	T
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

①		②		③		④		⑤		⑥		⑦	
产品代号		规格尺寸 (mm) (L×W)		材料		感量 (nH)		误差(%)		电极		包装方式	
BKW	工业级	0402	1.0×0.5	UC	陶瓷芯	1N0	1.0	F	±1	G	金	T	卷带盘装
		0603	1.6×0.8			010	10	G	±2				
J-BKW	普军级	0805	2.0×1.2	HC		R10	100	J	±5				
S-BKW	军筛级	1008	2.5×2.0	UF		1R0	1000	K	±10	S	锡	B	散装
G-BKW	七专级	1210	3.2×2.5	IF	100	10000	M	±20					
		1812	4.5×3.2		101	100000							

4. 外形尺寸



单位: mm(英寸)

规格尺寸	A (MAX)	B (MAX)	C (MAX)	D	E	F	G
0402	1.19(0.047)	0.66(0.026)	0.60(0.024)	0.23(0.009)	0.66(0.026)	0.36(0.014)	0.46(0.018)
0603	1.78(0.070)	1.10(0.043)	0.95(0.037)	0.30(0.012)	1.02(0.04)	0.64(0.025)	0.64(0.025)
0805	2.30(0.091)	1.70(0.067)	1.52(0.060)	0.50(0.020)	1.78(0.07)	1.02(0.04)	0.76(0.03)
1008	2.92(0.115)	2.79(0.110)	2.25(0.088)	0.50(0.020)	2.54(0.10)	1.02(0.04)	1.27(0.05)
1210	3.50(0.138)	2.90(0.114)	2.25(0.088)	0.50(0.020)	2.54(0.10)	1.02(0.04)	1.78(0.07)
1812	4.80(0.189)	3.40(0.134)	3.15(0.124)	0.65(0.026)	3.05(0.12)	1.14(0.045)	3.00(0.118)

5. 电性能参数

0402UC系列

型号规格	感量 (nH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 Rdc (Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW0402UC1N0□GT	1.0@250MHz	10	13@250MHz	10000	0.045	1360
*-BKW0402UC2N2□GT	2.2@250MHz	5, 10	18@250MHz	6000	0.070	960
*-BKW0402UC2N7□GT	2.7@250MHz	5, 10	15@250MHz	6000	0.120	640
*-BKW0402UC3N3□GT	3.3@250MHz	5, 10	20@250MHz	6000	0.066	840
*-BKW0402UC3N9□GT	3.9@250MHz	5, 10	20@250MHz	6000	0.066	840
*-BKW0402UC4N7□GT	4.7@250MHz	2, 5, 10	18@250MHz	4500	0.200	640
*-BKW0402UC5N6□GT	5.6@250MHz	2, 5, 10	20@250MHz	4800	0.083	760
*-BKW0402UC6N8□GT	6.8@250MHz	2, 5, 10	23@250MHz	4800	0.260	680
*-BKW0402UC8N2□GT	8.2@250MHz	2, 5, 10	25@250MHz	4400	0.100	680
*-BKW0402UC010□GT	10@250MHz	2, 5, 10	25@250MHz	3900	0.200	480
*-BKW0402UC012□GT	12@250MHz	2, 5, 10	25@250MHz	3600	0.120	640
*-BKW0402UC015□GT	15@250MHz	2, 5, 10	25@250MHz	3280	0.170	560
*-BKW0402UC018□GT	18@250MHz	2, 5, 10	25@250MHz	3100	0.230	420
*-BKW0402UC022□GT	22@250MHz	2, 5, 10	25@250MHz	2800	0.300	400
*-BKW0402UC027□GT	27@250MHz	2, 5, 10	24@250MHz	2480	0.520	280
*-BKW0402UC033□GT	33@250MHz	2, 5, 10	24@250MHz	2350	0.650	350
*-BKW0402UC039□GT	39@250MHz	2, 5, 10	25@250MHz	2100	0.750	200
*-BKW0402UC047□GT	47@250MHz	2, 5, 10	25@250MHz	2100	0.830	150
*-BKW0402UC056□GT	56@250MHz	2, 5, 10	25@250MHz	1760	0.970	100
*-BKW0402UC068□GT	68@250MHz	2, 5, 10	25@250MHz	1620	1.120	100
*-BKW0402UC082□GT	82@250MHz	2, 5, 10	25@250MHz	1260	1.700	50
*-BKW0402UCR10□GT	100@250MHz	2, 5, 10	25@250MHz	1160	2.000	30
*-BKW0402UCR12□GT	120@250MHz	2, 5, 10	25@250MHz	1100	2.200	30

0603UC系列

型号规格	感量 (nH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 Rdc (Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW0603UC1N6□GT	1.6@250MHz	10	18@250MHz	12500	0.040	700
*-BKW0603UC1N8□GT	1.8@250MHz	10	16@250MHz	12500	0.045	700
*-BKW0603UC2N2□GT	2.2@250MHz	10	12@250MHz	10000	0.090	700
*-BKW0603UC3N3□GT	3.3@250MHz	10	20@250MHz	5900	0.075	700
*-BKW0603UC3N6□GT	3.6@250MHz	5, 10	22@250MHz	5900	0.075	700
*-BKW0603UC3N9□GT	3.9@250MHz	5, 10	22@250MHz	6900	0.080	700
*-BKW0603UC4N3□GT	4.3@250MHz	5, 10	22@250MHz	5900	0.075	700
*-BKW0603UC4N7□GT	4.7@250MHz	5, 10	20@250MHz	5800	0.116	700
*-BKW0603UC5N1□GT	5.1@250MHz	5, 10	20@250MHz	5700	0.120	700
*-BKW0603UC5N6□GT	5.6@250MHz	10	18@250MHz	5700	0.200	700
*-BKW0603UC6N8□GT	6.8@250MHz	5, 10	27@250MHz	5800	0.110	700
*-BKW0603UC7N5□GT	7.5@250MHz	5, 10	28@250MHz	4800	0.110	700
*-BKW0603UC8N2□GT	8.2@250MHz	5, 10	28@250MHz	4700	0.120	700

型号规格	感量 (nH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 Rdc (Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW0603UC9N5□GT	9.5@250MHz	5, 10	26@250MHz	5400	0.150	700
*-BKW0603UC010□GT	10@250MHz	2, 5, 10	31@250MHz	4800	0.130	700
*-BKW0603UC012□GT	12@250MHz	2, 5, 10	35@250MHz	4000	0.130	700
*-BKW0603UC015□GT	15@250MHz	2, 5, 10	30@250MHz	4000	0.150	700
*-BKW0603UC018□GT	18@250MHz	2, 5, 10	35@250MHz	3100	0.170	700
*-BKW0603UC022□GT	22@250MHz	2, 5, 10	38@250MHz	3000	0.190	700
*-BKW0603UC027□GT	27@250MHz	2, 5, 10	36@250MHz	2800	0.220	600
*-BKW0603UC033□GT	33@250MHz	2, 5, 10	36@250MHz	2300	0.220	600
*-BKW0603UC036□GT	36@250MHz	2, 5, 10	36@250MHz	2080	0.250	600
*-BKW0603UC039□GT	39@250MHz	2, 5, 10	40@250MHz	2200	0.250	600
*-BKW0603UC043□GT	43@250MHz	2, 5, 10	36@250MHz	2000	0.280	600
*-BKW0603UC047□GT	47@200MHz	2, 5, 10	36@250MHz	2000	0.280	600
*-BKW0603UC056□GT	56@200MHz	2, 5, 10	38@250MHz	1900	0.280	600
*-BKW0603UC068□GT	68@200MHz	2, 5, 10	36@250MHz	1700	0.340	600
*-BKW0603UC075□GT	75@150MHz	2, 5, 10	30@250MHz	1400	0.600	400
*-BKW0603UC082□GT	82@150MHz	2, 5, 10	34@250MHz	1700	0.550	400
*-BKW0603UCR10□GT	100@150MHz	2, 5, 10	30@250MHz	1400	0.630	400
*-BKW0603UCR12□GT	120@150MHz	2, 5, 10	32@250MHz	1300	0.730	300
*-BKW0603UCR15□GT	150@150MHz	2, 5, 10	28@250MHz	990	0.800	280
*-BKW0603UCR18□GT	180@100MHz	2, 5, 10	25@250MHz	990	1.450	240
*-BKW0603UCR20□GT	200@100MHz	5, 10	25@250MHz	900	1.550	200
*-BKW0603UCR22□GT	220@100MHz	5, 10	25@250MHz	900	1.600	200
*-BKW0603UCR27□GT	270@100MHz	5, 10	24@250MHz	900	2.300	170
*-BKW0603UCR33□GT	330@100MHz	5, 10	25@250MHz	900	3.890	100
*-BKW0603UCR39□GT	390@100MHz	5, 10	25@250MHz	800	4.350	100

0805UC系列

型号规格	感量 (nH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 Rdc (Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW0805UC2N2□GT	2.2@250MHz	10	50@1500MHz	8500	0.030	800
*-BKW0805UC2N7□GT	2.7@250MHz	5, 10	50@1500MHz	8000	0.045	800
*-BKW0805UC3N3□GT	3.3@250MHz	10	35@1500MHz	7900	0.090	600
*-BKW0805UC4N7□GT	4.7@250MHz	10	40@1000MHz	6000	0.050	600
*-BKW0805UC5N6□GT	5.6@250MHz	5, 10	50@1000MHz	5500	0.065	600
*-BKW0805UC6N8□GT	6.8@250MHz	5, 10	50@1000MHz	5500	0.110	600
*-BKW0805UC8N2□GT	8.2@250MHz	5, 10	35@1000MHz	4700	0.200	600
*-BKW0805UC010□GT	10@250MHz	2, 5, 10	50@500MHz	4200	0.150	600
*-BKW0805UC012□GT	12@250MHz	2, 5, 10	50@500MHz	4000	0.150	600
*-BKW0805UC015□GT	15@250MHz	2, 5, 10	45@500MHz	3400	0.170	600
*-BKW0805UC018□GT	18@250MHz	2, 5, 10	55@500MHz	3300	0.200	600
*-BKW0805UC022□GT	22@250MHz	2, 5, 10	55@500MHz	2600	0.220	500
*-BKW0805UC027□GT	27@250MHz	2, 5, 10	55@500MHz	2500	0.250	500
*-BKW0805UC033□GT	33@250MHz	2, 5, 10	55@500MHz	2050	0.270	500
*-BKW0805UC039□GT	39@250MHz	2, 5, 10	55@500MHz	2000	0.290	500
*-BKW0805UC047□GT	47@200MHz	2, 5, 10	55@500MHz	1650	0.310	500
*-BKW0805UC056□GT	56@200MHz	2, 5, 10	55@500MHz	1550	0.340	500
*-BKW0805UC068□GT	68@200MHz	2, 5, 10	55@500MHz	1450	0.380	500
*-BKW0805UC075□GT	75@200MHz	2, 5, 10	55@500MHz	1400	0.400	400
*-BKW0805UC082□GT	82@150MHz	2, 5, 10	55@500MHz	1300	0.420	400
*-BKW0805UCR10□GT	100@150MHz	2, 5, 10	50@500MHz	1200	0.460	400
*-BKW0805UCR12□GT	120@150MHz	2, 5, 10	45@250MHz	1100	0.510	400
*-BKW0805UCR15□GT	150@100MHz	2, 5, 10	45@250MHz	920	0.560	400

型号规格	感量 (nH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 Rdc (Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW0805UCR18□GT	180@100MHz	2, 5, 10	45@250MHz	870	0.640	400
*-BKW0805UCR22□GT	220@100MHz	2, 5, 10	40@250MHz	850	1.050	400
*-BKW0805UCR27□GT	270@100MHz	2, 5, 10	40@250MHz	650	1.100	350
*-BKW0805UCR33□GT	330@100MHz	5, 10	40@250MHz	600	1.400	310
*-BKW0805UCR39□GT	390@100MHz	5, 10	40@250MHz	560	1.500	290
*-BKW0805UCR47□GT	470@50MHz	5, 10	33@100MHz	375	2.000	250
*-BKW0805UCR56□GT	560@25MHz	5, 10	23@50MHz	340	1.900	230
*-BKW0805UCR68□GT	680@25MHz	5, 10	23@50MHz	300	2.100	190
*-BKW0805UCR75□GT	750@25MHz	5, 10	23@50MHz	280	2.120	180
*-BKW0805UCR82□GT	820@25MHz	5, 10	23@50MHz	250	2.140	180
*-BKW0805UCR91□GT	910@25MHz	5, 10	20@50MHz	220	2.280	180
*-BKW0805UC1R0□GT	1000@25MHz	5, 10	20@50MHz	200	2.400	170
*-BKW0805UC1R2□GT	1200@7.9MHz	5, 10	18@50MHz	180	2.550	170
*-BKW0805UC1R5□GT	1500@7.9MHz	5, 10	18@50MHz	170	2.800	160
*-BKW0805UC1R8□GT	1800@7.9MHz	5, 10	18@50MHz	140	3.800	150
*-BKW0805UC2R2□GT	2200@7.9MHz	5, 10	16@7.9MHz	50	4.200	150

1008UC系列

型号规格	感量 (nH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 Rdc (Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW1008UC3N9□GT	3.9@50MHz	5, 10	50@1500MHz	6000	0.035	1000
*-BKW1008UC4N7□GT	4.7@50MHz	5, 10	50@1500MHz	6000	0.045	1000
*-BKW1008UC5N6□GT	5.6@50MHz	5, 10	30@1000MHz	6000	0.180	1000
*-BKW1008UC8N2□GT	8.2@50MHz	5, 10	50@1000MHz	5000	0.050	1000
*-BKW1008UC010□GT	10@50MHz	2, 5, 10	50@500MHz	4100	0.080	1000
*-BKW1008UC012□GT	12@50MHz	2, 5, 10	50@500MHz	3300	0.090	1000
*-BKW1008UC015□GT	15@50MHz	2, 5, 10	45@500MHz	2500	0.150	1000
*-BKW1008UC018□GT	18@50MHz	2, 5, 10	50@350MHz	2500	0.110	1000
*-BKW1008UC022□GT	22@50MHz	2, 5, 10	55@350MHz	2400	0.120	1000
*-BKW1008UC027□GT	27@50MHz	2, 5, 10	55@350MHz	1600	0.130	1000
*-BKW1008UC033□GT	33@50MHz	2, 5, 10	60@350MHz	1600	0.140	1000
*-BKW1008UC039□GT	39@50MHz	2, 5, 10	60@350MHz	1500	0.150	1000
*-BKW1008UC047□GT	47@50MHz	2, 5, 10	65@350MHz	1500	0.160	1000
*-BKW1008UC056□GT	56@50MHz	2, 5, 10	65@350MHz	1100	0.180	1000
*-BKW1008UC068□GT	68@50MHz	2, 5, 10	65@350MHz	1000	0.200	1000
*-BKW1008UC082□GT	82@50MHz	2, 5, 10	60@350MHz	1000	0.220	1000
*-BKW1008UCR10□GT	100@25MHz	2, 5, 10	60@350MHz	1000	0.560	650
*-BKW1008UCR12□GT	120@25MHz	2, 5, 10	60@350MHz	950	0.630	650
*-BKW1008UCR15□GT	150@25MHz	2, 5, 10	45@100MHz	800	0.700	580
*-BKW1008UCR18□GT	180@25MHz	2, 5, 10	45@100MHz	640	0.770	620
*-BKW1008UCR22□GT	220@25MHz	2, 5, 10	45@100MHz	620	0.840	500
*-BKW1008UCR27□GT	270@25MHz	2, 5, 10	45@100MHz	600	0.910	500
*-BKW1008UCR33□GT	330@25MHz	2, 5, 10	45@100MHz	500	1.050	450
*-BKW1008UCR39□GT	390@25MHz	2, 5, 10	45@100MHz	480	1.120	470
*-BKW1008UCR47□GT	470@25MHz	2, 5, 10	45@100MHz	450	1.190	470
*-BKW1008UCR56□GT	560@25MHz	2, 5, 10	45@100MHz	415	1.330	400
*-BKW1008UCR68□GT	680@25MHz	2, 5, 10	45@100MHz	375	1.470	400
*-BKW1008UCR82□GT	820@25MHz	5, 10	45@100MHz	250	1.610	400
*-BKW1008UC1R0□GT	1000@25MHz	5, 10	35@50MHz	210	1.750	370
*-BKW1008UC1R2□GT	1200@7.9MHz	5, 10	35@50MHz	200	2.000	310
*-BKW1008UC1R5□GT	1500@7.9MHz	5, 10	28@50MHz	180	2.300	330
*-BKW1008UC1R8□GT	1800@7.9MHz	5, 10	28@50MHz	160	2.600	300

型号规格	感量 (nH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 Rdc (Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW1008UC2R2□GT	2200@7.9MHz	5, 10	20@50MHz	90	2.800	280
*-BKW1008UC2R7□GT	2700@7.9MHz	5, 10	22@25MHz	80	3.200	290
*-BKW1008UC3R3□GT	3300@7.9MHz	5, 10	22@25MHz	70	3.400	290
*-BKW1008UC3R9□GT	3900@7.9MHz	5, 10	16@25MHz	60	3.600	260
*-BKW1008UC4R7□GT	4700@7.9MHz	5, 10	18@25MHz	60	4.000	260
*-BKW1008UC5R6□GT	5600@7.9MHz	5, 10	18@7.9MHz	55	7.600	240
*-BKW1008UC6R8□GT	6800@7.9MHz	5, 10	18@7.9MHz	50	8.200	200
*-BKW1008UC8R2□GT	8200@7.9MHz	5, 10	18@7.9MHz	40	8.200	170

1210HC系列

型号规格	感量 (nH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 Rdc (Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW1210HC3N9□GT	3.9@100MHz	10	30@300MHz	6000	0.050	1000
*-BKW1210HC4N7□GT	4.7@100MHz	5, 10	30@300MHz	5800	0.065	1000
*-BKW1210HC8N2□GT	8.2@100MHz	10	30@300MHz	5500	0.070	1000
*-BKW1210HC010□GT	10@100MHz	2, 5, 10	40@300MHz	4000	0.080	1000
*-BKW1210HC012□GT	12@100MHz	5, 10	40@300MHz	3200	0.080	1000
*-BKW1210HC015□GT	15@100MHz	5, 10	40@300MHz	3200	0.100	1000
*-BKW1210HC018□GT	18@100MHz	2, 5, 10	50@300MHz	2800	0.100	1000
*-BKW1210HC022□GT	22@100MHz	5, 10	50@300MHz	2000	0.100	1000
*-BKW1210HC027□GT	27@100MHz	2, 5, 10	50@300MHz	1800	0.110	1000
*-BKW1210HC033□GT	33@100MHz	2, 5, 10	55@300MHz	1800	0.110	1000
*-BKW1210HC039□GT	39@100MHz	2, 5, 10	55@300MHz	1800	0.120	1000
*-BKW1210HC047□GT	47@100MHz	2, 5, 10	55@300MHz	1500	0.130	1000
*-BKW1210HC056□GT	56@100MHz	2, 5, 10	55@300MHz	1450	0.140	1000
*-BKW1210HC068□GT	68@100MHz	2, 5, 10	55@300MHz	1200	0.150	900
*-BKW1210HC082□GT	82@100MHz	2, 5, 10	55@300MHz	1000	0.200	900
*-BKW1210HCR10□GT	100@100MHz	2, 5, 10	55@300MHz	900	0.210	850
*-BKW1210HCR12□GT	120@100MHz	2, 5, 10	60@300MHz	800	0.210	800
*-BKW1210HCR15□GT	150@100MHz	2, 5, 10	60@300MHz	780	0.250	750
*-BKW1210HCR18□GT	180@50MHz	2, 5, 10	60@300MHz	760	0.300	700
*-BKW1210HCR22□GT	220@50MHz	2, 5, 10	60@300MHz	650	0.320	670
*-BKW1210HCR27□GT	270@50MHz	2, 5, 10	55@300MHz	620	0.340	630
*-BKW1210HCR33□GT	330@50MHz	2, 5, 10	45@150MHz	600	0.380	590
*-BKW1210HCR39□GT	390@50MHz	2, 5, 10	45@150MHz	510	0.580	530
*-BKW1210HCR47□GT	470@50MHz	2, 5, 10	45@150MHz	500	0.800	490
*-BKW1210HCR56□GT	560@35MHz	5, 10	45@150MHz	420	1.100	460
*-BKW1210HCR68□GT	680@35MHz	2, 5, 10	45@150MHz	400	1.200	430
*-BKW1210HCR75□GT	750@35MHz	2, 5, 10	45@150MHz	380	1.700	400
*-BKW1210HCR82□GT	820@35MHz	2, 5, 10	45@150MHz	370	1.820	400
*-BKW1210HC1R0□GT	1000@35MHz	2, 5, 10	45@150MHz	340	1.850	320
*-BKW1210HC1R2□GT	1200@35MHz	5, 10	35@150MHz	220	1.870	300
*-BKW1210HC1R5□GT	1500@7.9MHz	5, 10	30@50MHz	160	1.950	310
*-BKW1210HC1R8□GT	1800@7.9MHz	5, 10	30@50MHz	160	2.250	310
*-BKW1210HC2R2□GT	2200@7.9MHz	5, 10	30@50MHz	110	2.410	310
*-BKW1210HC2R7□GT	2700@7.9MHz	5, 10	25@25MHz	100	2.850	300
*-BKW1210HC3R3□GT	3300@7.9MHz	5, 10	20@25MHz	85	3.120	300
*-BKW1210HC3R9□GT	3900@7.9MHz	5, 10	20@25MHz	80	3.600	290
*-BKW1210HC4R7□GT	4700@7.9MHz	5, 10	16@25MHz	60	4.000	280
*-BKW1210HC5R6□GT	5600@7.9MHz	5, 10	20@7.9MHz	60	5.000	250
*-BKW1210HC6R8□GT	6800@7.9MHz	5, 10	20@7.9MHz	55	8.000	230
*-BKW1210HC8R2□GT	8200@7.9MHz	5, 10	20@7.9MHz	50	8.860	170

0603UF系列

型号规格	感量 (nH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 Rdc (Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW0603UFR10□ST	100@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	1150	0.13	1000
*-BKW0603UFR12□ST	120@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	1100	0.16	1000
*-BKW0603UFR15□ST	150@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	1050	0.15	1000
*-BKW0603UFR18□ST	180@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	950	0.15	1000
*-BKW0603UFR22□ST	220@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	900	0.16	900
*-BKW0603UFR27□ST	270@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	775	0.30	700
*-BKW0603UFR33□ST	330@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	725	0.32	600
*-BKW0603UFR39□ST	390@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	620	0.51	500
*-BKW0603UFR47□ST	470@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	540	0.62	420
*-BKW0603UFR56□ST	560@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	500	0.65	400
*-BKW0603UFR68□ST	680@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	500	1.00	380
*-BKW0603UFR82□ST	820@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	500	1.30	350
*-BKW0603UF1R0□ST	1000@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	400	1.50	330
*-BKW0603UF1R2□ST	1200@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	380	1.70	320
*-BKW0603UF1R5□ST	1500@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	300	1.90	310
*-BKW0603UF1R8□ST	1800@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	180	2.20	300
*-BKW0603UF2R2□ST	2200@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	180	2.30	280
*-BKW0603UF2R7□ST	2700@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	150	2.60	250
*-BKW0603UF3R3□ST	3300@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	150	2.90	230
*-BKW0603UF3R9□ST	3900@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	120	3.20	210
*-BKW0603UF4R7□ST	4700@7.9MHz	5, 10	12@7.9MHz	100	4.00	200

0805UF系列

型号规格	感量 (μH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 Rdc (Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW0805UF1R0□ST	1.0@7.96MHz	5, 10	12@7.96MHz	360	1.00	430
*-BKW0805UF1R2□ST	1.2@7.96MHz	5, 10	12@7.96MHz	350	1.15	410
*-BKW0805UF1R5□ST	1.5@7.96MHz	5, 10	12@7.96MHz	300	1.20	400
*-BKW0805UF1R8□ST	1.8@7.96MHz	5, 10	12@7.96MHz	200	1.35	380
*-BKW0805UF2R2□ST	2.2@7.96MHz	5, 10	12@7.96MHz	170	1.50	350
*-BKW0805UF2R7□ST	2.7@7.96MHz	5, 10	12@7.96MHz	100	1.70	320
*-BKW0805UF3R3□ST	3.3@7.96MHz	5, 10	12@7.96MHz	90	1.80	300
*-BKW0805UF3R9□ST	3.9@7.96MHz	5, 10	12@7.96MHz	90	1.95	280
*-BKW0805UF4R7□ST	4.7@7.96MHz	5, 10	12@7.96MHz	85	2.05	250
*-BKW0805UF5R6□ST	5.6@7.96MHz	5, 10	12@7.96MHz	70	2.30	240
*-BKW0805UF6R8□ST	6.8@7.96MHz	5, 10	12@7.96MHz	55	2.60	220
*-BKW0805UF7R5□ST	7.5@7.96MHz	5, 10	12@7.96MHz	55	2.80	210
*-BKW0805UF8R2□ST	8.2@7.96MHz	5, 10	12@7.96MHz	50	3.00	180
*-BKW0805UF100□ST	10@2.52MHz	5, 10	10@2.52MHz	30	3.20	150
*-BKW0805UF120□ST	12@2.52MHz	5, 10	10@2.52MHz	17	3.50	110
*-BKW0805UF150□ST	15@2.52MHz	5, 10	10@2.52MHz	16	4.20	100
*-BKW0805UF180□ST	18@2.52MHz	5, 10	10@2.52MHz	15	4.50	95
*-BKW0805UF220□ST	22@2.52MHz	5, 10	10@2.52MHz	14	6.00	80

1008IF系列

型号规格	感量 (μH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 Rdc (Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW1008IF1R0□ST	1.0@7.96MHz	5, 10	18@7.96MHz	300	0.55	580
*-BKW1008IF1R2□ST	1.2@7.96MHz	5, 10	18@7.96MHz	250	0.75	550
*-BKW1008IF1R5□ST	1.5@7.96MHz	5, 10	18@7.96MHz	230	0.85	400
*-BKW1008IF1R8□ST	1.8@7.96MHz	5, 10	18@7.96MHz	168	0.95	320

型号规格	感量 (μH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 Rdc (Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW1008IF2R2□ST	2.2@7.96MHz	5, 10	18@7.96MHz	150	1.30	315
*-BKW1008IF2R7□ST	2.7@7.96MHz	5, 10	18@7.96MHz	100	1.40	300
*-BKW1008IF3R3□ST	3.3@7.96MHz	5, 10	18@7.96MHz	80	1.50	280
*-BKW1008IF3R9□ST	3.9@7.96MHz	5, 10	18@7.96MHz	60	1.55	250
*-BKW1008IF4R7□ST	4.7@7.96MHz	5, 10	18@7.96MHz	50	1.75	210
*-BKW1008IF5R6□ST	5.6@7.96MHz	5, 10	15@7.96MHz	40	1.90	190
*-BKW1008IF6R8□ST	6.8@7.96MHz	5, 10	15@7.96MHz	35	2.00	175
*-BKW1008IF7R5□ST	7.5@7.96MHz	5, 10	15@7.96MHz	30	2.10	170
*-BKW1008IF8R2□ST	8.2@7.96MHz	5, 10	15@7.96MHz	25	2.20	160
*-BKW1008IF100□ST	10@2.52MHz	5, 10	12@2.52MHz	25	2.50	155
*-BKW1008IF120□ST	12@2.52MHz	5, 10	12@2.52MHz	20	2.60	145
*-BKW1008IF150□ST	15@2.52MHz	5, 10	12@2.52MHz	20	3.00	130
*-BKW1008IF180□ST	18@2.52MHz	5, 10	10@2.52MHz	20	3.00	130
*-BKW1008IF220□ST	22@2.52MHz	5, 10	12@2.52MHz	18	3.90	105
*-BKW1008IF270□ST	27@2.52MHz	5, 10	12@2.52MHz	10	4.00	100
*-BKW1008IF330□ST	33@2.52MHz	5, 10	10@2.52MHz	8	4.80	85
*-BKW1008IF390□ST	39@2.52MHz	5, 10	10@2.52MHz	7	5.00	80
*-BKW1008IF470□ST	47@2.52MHz	5, 10	10@2.52MHz	7	5.70	60
*-BKW1008IF560□ST	56@2.52MHz	5, 10	10@2.52MHz	6.5	6.00	55
*-BKW1008IF680□ST	68@2.52MHz	5, 10	10@2.52MHz	6.5	6.70	50
*-BKW1008IF820□ST	82@2.52MHz	5, 10	10@2.52MHz	6.5	7.50	45
*-BKW1008IF101□ST	100@0.796MHz	5, 10	8@0.796MHz	4.5	11.0	40
*-BKW1008IF121□ST	120@0.796MHz	5, 10	8@0.796MHz	3	13.0	30
*-BKW1008IF151□ST	150@0.796MHz	5, 10	8@0.796MHz	3	15.0	25
*-BKW1008IF221□ST	220@0.796MHz	10	8@0.796MHz	2.5	18.0	20

1210IF系列

型号规格	感量 (μH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	直流电阻 (Ω)Max	最大额定电流 I(mA)
*-BKW1210IF1R0□ST	1.0@7.96MHz	5, 10	20@7.96MHz	220	0.3	450
*-BKW1210IF1R2□ST	1.2@7.96MHz	5, 10	20@7.96MHz	210	0.3	450
*-BKW1210IF1R5□ST	1.5@7.96MHz	5, 10	20@7.96MHz	200	0.4	450
*-BKW1210IF1R8□ST	1.8@7.96MHz	5, 10	20@7.96MHz	195	0.5	450
*-BKW1210IF2R2□ST	2.2@7.96MHz	5, 10	20@7.96MHz	175	0.6	450
*-BKW1210IF2R7□ST	2.7@7.96MHz	5, 10	20@7.96MHz	120	0.7	420
*-BKW1210IF3R3□ST	3.3@7.96MHz	5, 10	20@7.96MHz	80	1.1	380
*-BKW1210IF3R9□ST	3.9@7.96MHz	5, 10	20@7.96MHz	75	1.2	360
*-BKW1210IF4R7□ST	4.7@7.96MHz	5, 10	18@7.96MHz	60	1.3	350
*-BKW1210IF5R6□ST	5.6@7.96MHz	5, 10	18@7.96MHz	50	2.0	320
*-BKW1210IF6R8□ST	6.8@7.96MHz	5, 10	18@7.96MHz	35	1.5	310
*-BKW1210IF8R2□ST	8.2@7.96MHz	5, 10	18@7.96MHz	35	1.6	305
*-BKW1210IF100□ST	10@2.52MHz	5, 10	15@2.52MHz	30	1.0	300
*-BKW1210IF120□ST	12@2.52MHz	5, 10	15@2.52MHz	25	1.2	265
*-BKW1210IF150□ST	15@2.52MHz	5, 10	15@2.52MHz	22	2.0	225
*-BKW1210IF180□ST	18@2.52MHz	5, 10	15@2.52MHz	22	2.1	210
*-BKW1210IF220□ST	22@2.52MHz	5, 10	15@2.52MHz	20	2.4	200
*-BKW1210IF270□ST	27@2.52MHz	5, 10	15@2.52MHz	18	2.7	180
*-BKW1210IF330□ST	33@2.52MHz	5, 10	15@2.52MHz	16	2.9	160
*-BKW1210IF390□ST	39@2.52MHz	5, 10	15@2.52MHz	15	4.7	150
*-BKW1210IF470□ST	47@2.52MHz	5, 10	15@2.52MHz	10	5.2	140
*-BKW1210IF560□ST	56@2.52MHz	5, 10	15@2.52MHz	8.0	5.6	125
*-BKW1210IF680□ST	68@2.52MHz	5, 10	12@2.52MHz	5.0	4.7	110
*-BKW1210IF820□ST	82@2.52MHz	5, 10	12@2.52MHz	5.0	5.6	100

型号规格	感量 (μH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	直流电阻 (Ω)Max	最大额定电流 I(mA)
*-BKW1210IF101□ST	100@0.796MHz	5, 10	10@0.796MHz	5.0	6.8	95
*-BKW1210IF121□ST	120@0.796MHz	5, 10	10@0.796MHz	4.0	7.9	85
*-BKW1210IF151□ST	150@0.796MHz	5, 10	10@0.796MHz	4.0	9.0	80
*-BKW1210IF181□ST	150@0.796MHz	5, 10	8@0.796MHz	3.0	14.5	70
*-BKW1210IF221□ST	220@0.796MHz	5, 10	8@0.796MHz	2.6	16.5	65
*-BKW1210IF271□ST	270@0.796MHz	10	8@0.796MHz	2.5	18	60
*-BKW1210IF331□ST	330@0.796MHz	10	8@0.796MHz	2.3	19	55
*-BKW1210IF391□ST	390@0.796MHz	10	8@0.796MHz	2.2	21.5	45
*-BKW1210IF471□ST	470@0.796MHz	10	8@0.796MHz	2.0	22.5	40
*-BKW1210IF561□ST	560@0.796MHz	10	6@0.796MHz	1.5	28.0	30

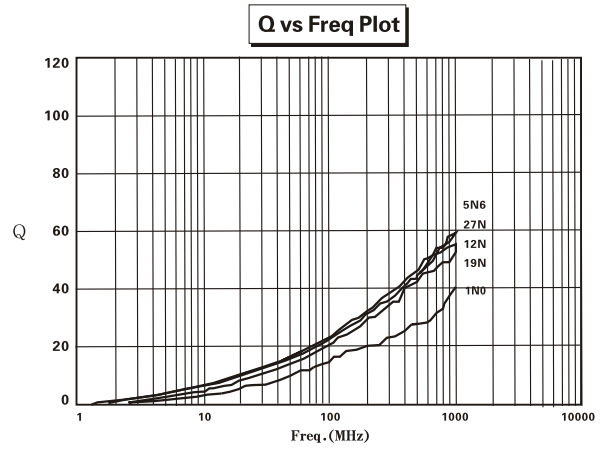
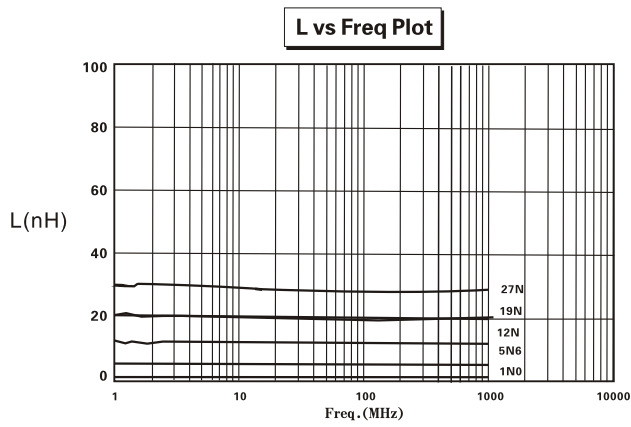
1812IF系列

型号规格	感量 (μH)	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	直流电阻 (Ω)Max	最大额定电流 I(mA)
*-BKW1812IF1R0□ST	1.0@7.96MHz	5, 10	25@7.96MHz	200	0.22	1000
*-BKW1812IF1R2□ST	1.2@7.96MHz	5, 10	25@7.96MHz	200	0.25	1000
*-BKW1812IF1R5□ST	1.5@7.96MHz	5, 10	25@7.96MHz	180	0.32	1000
*-BKW1812IF1R8□ST	1.8@7.96MHz	5, 10	25@7.96MHz	160	0.35	950
*-BKW1812IF2R2□ST	2.2@7.96MHz	5, 10	25@7.96MHz	150	0.37	900
*-BKW1812IF2R7□ST	2.7@7.96MHz	5, 10	25@7.96MHz	145	0.37	850
*-BKW1812IF3R3□ST	3.3@7.96MHz	5, 10	25@7.96MHz	140	0.48	800
*-BKW1812IF3R9□ST	3.9@7.96MHz	5, 10	25@7.96MHz	135	0.60	750
*-BKW1812IF4R7□ST	4.7@7.96MHz	5, 10	25@7.96MHz	120	1.00	700
*-BKW1812IF5R6□ST	5.6@7.96MHz	5, 10	25@7.96MHz	110	0.55	650
*-BKW1812IF6R8□ST	6.8@7.96MHz	5, 10	25@7.96MHz	80	0.80	600
*-BKW1812IF8R2□ST	8.2@7.96MHz	5, 10	20@7.96MHz	70	0.85	600
*-BKW1812IF100□ST	10@2.52MHz	5, 10	20@2.52MHz	60	1.0	550
*-BKW1812IF120□ST	12@2.52MHz	5, 10	20@2.52MHz	55	1.1	550
*-BKW1812IF150□ST	15@2.52MHz	5, 10	18@2.52MHz	35	1.2	500
*-BKW1812IF180□ST	18@2.52MHz	5, 10	18@2.52MHz	29	1.2	500
*-BKW1812IF220□ST	22@2.52MHz	5, 10	18@2.52MHz	20	1.3	450
*-BKW1812IF270□ST	27@2.52MHz	5, 10	18@2.52MHz	20	1.5	400
*-BKW1812IF330□ST	33@2.52MHz	5, 10	18@2.52MHz	18	1.7	350
*-BKW1812IF390□ST	39@2.52MHz	5, 10	18@2.52MHz	14	1.8	350
*-BKW1812IF470□ST	47@2.52MHz	5, 10	16@2.52MHz	10	2.0	300
*-BKW1812IF560□ST	56@2.52MHz	5, 10	16@2.52MHz	10	2.2	290
*-BKW1812IF680□ST	68@2.52MHz	5, 10	12@2.52MHz	5.4	2.4	260
*-BKW1812IF820□ST	82@2.52MHz	5, 10	12@2.52MHz	5.2	2.8	240
*-BKW1812IF101□ST	100@0.796MHz	5, 10	12@0.796MHz	4.0	3.0	220
*-BKW1812IF121□ST	120@0.796MHz	5, 10	10@0.796MHz	3.3	3.3	220
*-BKW1812IF151□ST	150@0.796MHz	5, 10	10@0.796MHz	3.0	3.7	200
*-BKW1812IF181□ST	150@0.796MHz	5, 10	10@0.796MHz	3.0	4.5	200
*-BKW1812IF221□ST	220@0.796MHz	5, 10	10@0.796MHz	2.5	8.0	170
*-BKW1812IF271□ST	270@0.796MHz	5, 10	10@0.796MHz	2.2	8.5	160
*-BKW1812IF331□ST	330@0.796MHz	10	10@0.796MHz	2.0	9.0	150
*-BKW1812IF391□ST	390@0.796MHz	10	10@0.796MHz	1.8	9.5	130
*-BKW1812IF471□ST	470@0.796MHz	10	8@0.796MHz	1.6	12.0	120
*-BKW1812IF561□ST	560@0.796MHz	10	8@0.796MHz	1.5	12.5	110
*-BKW1812IF681□ST	680@0.796MHz	10	8@0.796MHz	1.5	14.0	100
*-BKW1812IF751□ST	750@0.796MHz	10	8@0.796MHz	1.5	14.5	95
*-BKW1812IF821□ST	820@0.796MHz	10	8@0.796MHz	1.5	15.0	95
*-BKW1812IF102□ST	1000@0.252MHz	10	6@0.252MHz	1.4	16.5	90

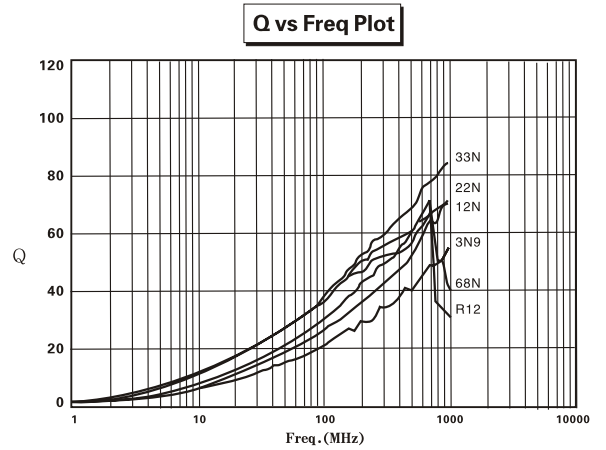
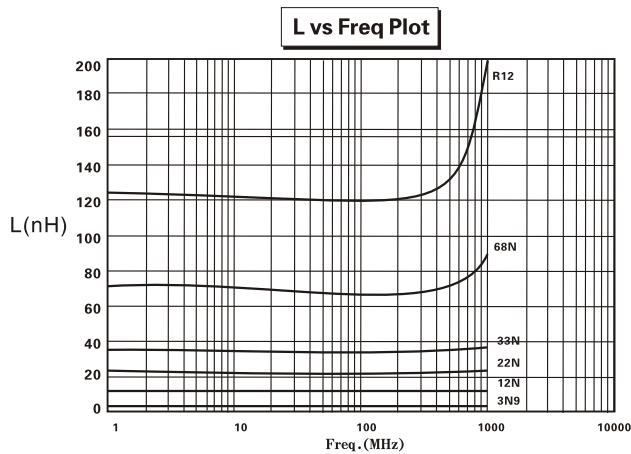
注：如需目录范围以外的其它型号规格的产品，敬请联系我公司的销售人员。

6. 电性特征曲线图

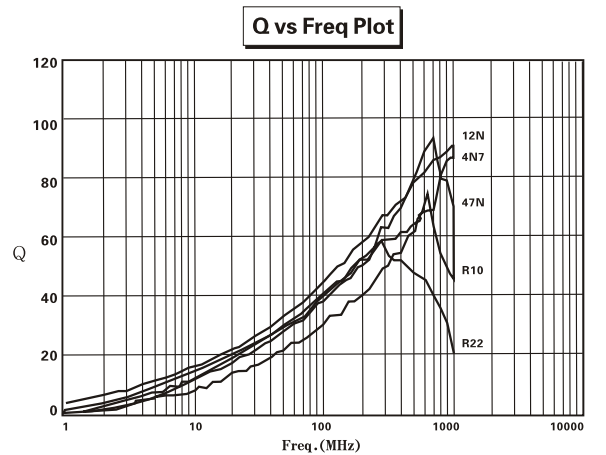
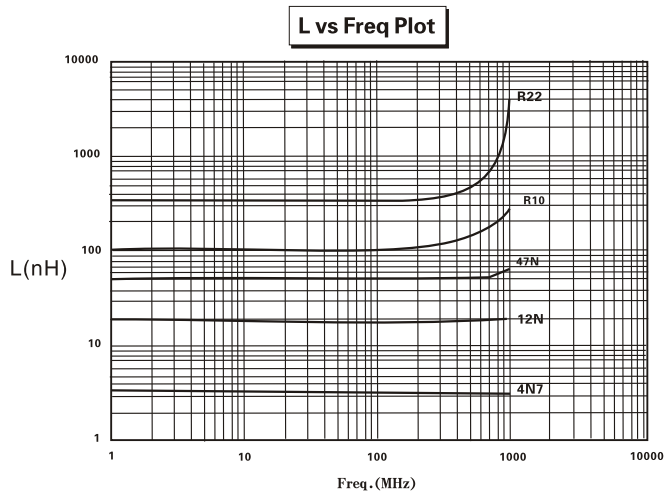
BKW0402(1005)CERAMIC 系列



BKW0603(1608)CERAMIC 系列

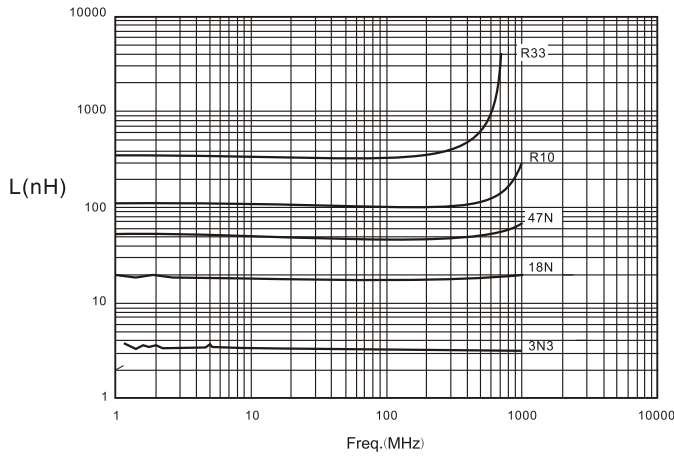


BKW0805(2012)CERAMIC 系列

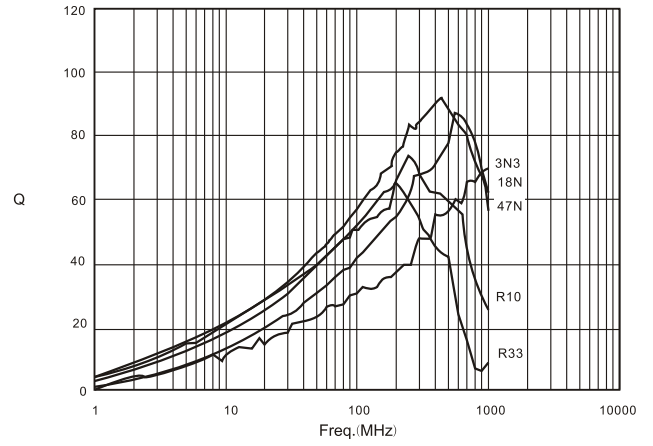


BKW1008(2520) CERAMIC系列

L vs Freq Plot

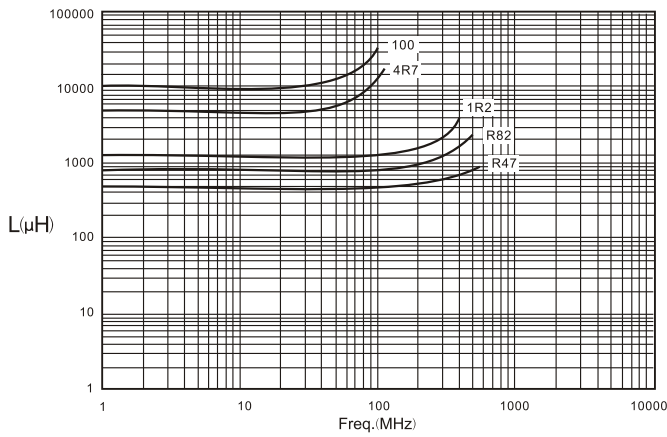


Q vs Freq Plot

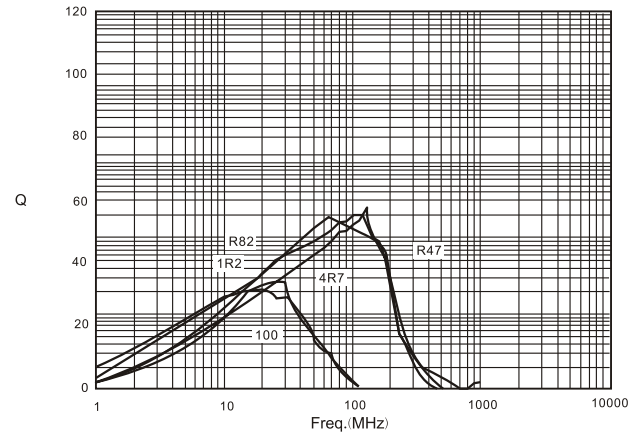


BKW0805(2012) FERRITE 系列

L vs Freq Plot

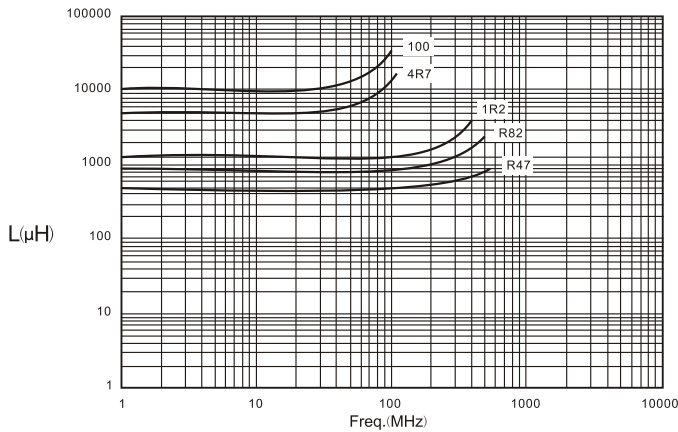


Q vs Freq Plot



BKW1008(2520) FERRITE系列

L vs Freq Plot



Q vs Freq Plot

