

# 承 认 书

## APPROVAL SHEET

客户名称:

CUSTOMER \_\_\_\_\_

品 名:

PARTNAME \_\_\_\_\_ 绕线电感器

规 格:

SPECIFICATION \_\_\_\_\_ 0402~1812

版 本 号:

VERSION \_\_\_\_\_ FHBK-LR-6-1.0-2014(BKW)

日 期:

DATE \_\_\_\_\_ 2017-3-14

制 造		客 户	
APPROVAL		APPROVAL	
拟制	批准	检验	批准
邓巧敏	张孟熙		



确认后请回传此封面到广东风华邦科电子有限公司 (Fax: 0758-2787789)

## 1 型号规格表示方法

BKW	0603	UC	R18	J	G	T
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

①产品代号 BKW—绕线型片式电感器系列；

②规格尺寸 见2；

③芯片类型 U- U 型 H- H 型 I- I 型；C-氧化铝 F-铁氧体；

④电感量 1N0=1.0nH 010=10nH R10=100nH 2R7=2.7uH 100=10uH 101=100uH；

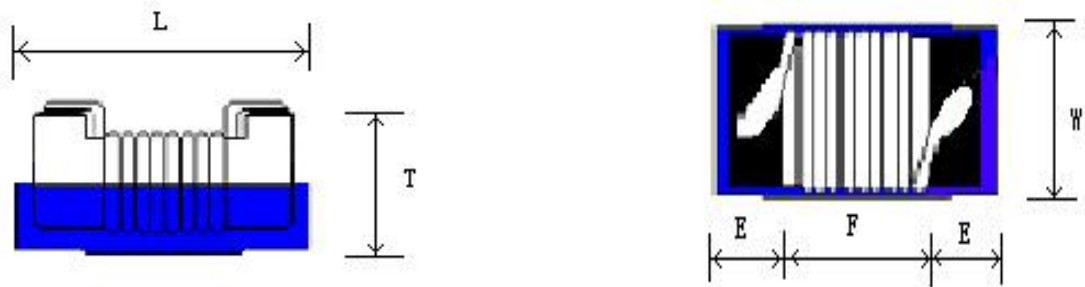
⑤公差 F— $\pm 1\%$  G— $\pm 2\%$  J— $\pm 5\%$  K— $\pm 10\%$  M— $\pm 20\%$ ；

⑥端电极G—金端头S—锡端头；

⑦包装方式 T—编带盘装B—散装。

## 2 尺寸及结构

产品尺寸 (单位: mm)



侧视图

俯视图

图 1 外形结构图

单位: 毫米

外形尺寸代号	L (Max)	W (Max)	T (Max)
0402	1.30	0.70	0.70
0603	1.78	1.10	0.95
0805	2.30	1.70	1.52
1008	2.80	2.70	2.10
1210	3.50	2.90	2.25
1812	4.80	3.40	3.15

## 3 电性能参数表

表 1

检验事项	检验方法	检验要求	检验设备
电感量L	测试电压为500mV, 测试频率应符合本标准附录A所规定的相应测试频率。	应符合附录A规定	E4982A
品质因数			CH3302
直流电阻			CH102+1320
直流电流	加饱和电流时, 器件温度升高20℃		

#### 4 电感量、品质因数、直流电阻、尺寸、外观、可焊性抽检。

##### 4.1 抽样方案

样品根据检验批的大小按表 2 抽样方案抽取, 可焊性样品可用表 1 筛选后的不合格品, 如果发现 1 只或 1 只以上样品不合格则该批拒收。测试方法及要求见表 3。

表 2

批量大小	样本大小	
	电性能、尺寸、外观	可焊性
1~5	100%	100%
6~13	100%	5
14~150	13	5
151~280	20	5
281~500	29	5
501~1200	34	5
1201~3200	42	5
3201~10000	50	8
10001~35000	60	13
35001~150000	74	20
150001~500000	90	20
500001及以上	102	20

##### 3.2 检验方法

表 3

检验事项	检验方法	检验要求	检验设备
电感量L	测试电压为500mV, 测试频率应符合本标准附录A所规定的相应测试频率。	应符合附录A规定	E4982A
品质因数			CH3302
直流电阻			CH102+1320
直流电流	加饱和电流时, 器件温度升高20℃		
外观	以目视法检查, 如有疑点, 则用放大设备检查。	绕线型片式电感器表面应无污垢、无杂质、无明显划痕。	5倍以上显微镜
尺寸	用适当精度的量具检查其外形尺寸	见2	游标卡尺, 千分尺
可焊性	在245 ± 5℃熔融的焊锡(63Sn/37Pb)中浸置5±1秒钟。	外观不发生变化; 超过90%的焊锡覆盖在端电极表面	浸焊机

储存方法: 我司产品的储存周期为一年, 为确保产品的可焊性, 建议在购买后 6 个月内使用。  
(在包装好已交付的情况下)

储存温度: -10~40℃ 储存湿度: 30~80%RH

## 附录 A: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 ( $\Omega$ )	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 ( $\Omega$ )	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
BKW0603UC9N5□GT	9.5@250MHz	5, 10	26@250MHz	5400	0.150	700

广东风华邦科电子有限公司产品承诺书 (FHBK-LR-6-1.0-2014(BKW))

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

广东风华邦科电子有限公司产品承诺书 (FHBK-LR-6-1.0-2014(BKW))

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
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
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

广东风华邦科电子有限公司产品承认书 (FHBK-LR-6-1.0-2014(BKW))

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 ( $\mu\text{H}$ )	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 Rdc ( $\Omega$ )	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 ( $\mu\text{H}$ )	误差 (%)	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 Rdc ( $\Omega$ )	最大额定电流 I (mA)
BKW1008IF1R0□ST	1.0@25.2MHz	5, 10	18@25.2MHz	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
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	最大直流电阻 Rdc (Ω)	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
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	最大直流电阻 Rdc (Ω)	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

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Fixed Inductors](#) category:*

*Click to view products by [Fenghua Bangke](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[CR43NP-680KC](#) [CR54NP-470LC](#) [CR54NP-820KC](#) [CR54NP-8R5MC](#) [70F224AI](#) [MGDQ4-00004-P](#) [MHL1ECTTP18NJ](#) [MHQ1005P10NJ](#)  
[MHQ1005P1N0S](#) [MHQ1005P2N4S](#) [MHQ1005P3N6S](#) [MHQ1005P5N1S](#) [MHQ1005P8N2J](#) [PE-51506NL](#) [PE-53601NL](#) [PE-53602NL](#) [PE-](#)  
[53630NL](#) [PE-53824SNLT](#) [PE-92100NL](#) [PG0434.801NLT](#) [PG0936.113NLT](#) [9220-20](#) [9310-16](#) [PM06-2N7](#) [PM06-39NJ](#) [A01TK](#) [1206CS-](#)  
[471XJ](#) [HC2LP-R47-R](#) [HC2-R47-R](#) [HC3-2R2-R](#) [HC3-R50-R](#) [HC8-1R2-R](#) [HCF1305-3R3-R](#) [1206CS-151XG](#) [RCH664NP-140L](#) [RCH664NP-](#)  
[4R7M](#) [RCH8011NP-221L](#) [RCP1317NP-332L](#) [RCP1317NP-391L](#) [RCR1010NP-470M](#) [RCR110DNP-331L](#) [DH2280-4R7M](#) [DS1608C-106](#)  
[ASPI-4020HI-R10M-T](#) [B10TJ](#) [B82498B3101J000](#) [ELJ-RE27NJF2](#) [1812CS-153XJ](#) [1812CS-183XJ](#) [1812CS-223XJ](#)