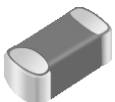






# 电感器系列

# 产品索引





产品名称	产品系列	外形简图	型号规格及质量等级	页码			
叠层片式电感器	铁氧体 MLCIB		MLCIB1608 系列国军标级	98			
			MLCIB2012 系列国军标级				
			MLCIB4532 系列国军标级				
叠层片式磁珠	铁氧体 MLCBB		MLCBB1608 系列国军标级				
			MLCBB2012 系列国军标级				
			MLCBB4532 系列国军标级				
绕线片式电感器	GLCIB		GLCIB1608 系列国军标级	105			
			GLCIB2012 系列国军标级				
			GLCIB3225 系列国军标级				
叠层片式电感器	高频 MLCH		MLCH1005 工业级/普军级/军筛级/七专级	109			
			MLCH1608 工业级/普军级/军筛级/七专级				
			MLCH2012 工业级/普军级/军筛级/七专级				
	铁氧体 MLCI		MLCI1005 工业级/普军级/军筛级/七专级				
			MLCI1608 工业级/普军级/军筛级/七专级				
			MLCI2012 工业级/普军级/军筛级/七专级				
			MLCI3216 工业级/普军级/军筛级/七专级				
			MLCI3225 工业级/普军级/军筛级/七专级				
			MLCI4516 工业级/普军级/军筛级/七专级				
			MLCI4532 工业级/普军级/军筛级/七专级				
			MLCDI1608 工业级/普军级/军筛级/七专级				
			MLCDI2012 工业级/普军级/军筛级/七专级				
			MLCDI2520 工业级/普军级/军筛级/七专级				
			铁氧体大电流 MLCDI			MLCPI1608 工业级/普军级/军筛级/七专级	123
						MLCPI2012 工业级/普军级/军筛级/七专级	
MLCPI2520 工业级/普军级/军筛级/七专级							
铁氧体功率 MLCPI							



产品名称	产品系列	外形简图	型号规格及质量等级	页码		
片式磁珠 (排)	普通型 BKRZ		BKRZ0603 工业级/普军级/军筛级/七专级	125		
			BKRZ1005 工业级/普军级/军筛级/七专级			
			BKRZ1608 工业级/普军级/军筛级/七专级			
			BKRZ2012 工业级/普军级/军筛级/七专级			
			BKRZ3216 工业级/普军级/军筛级/七专级			
	大电流型 PB		PB1005 工业级/普军级/军筛级/七专级			
			PB1608 工业级/普军级/军筛级/七专级			
			PB2012 工业级/普军级/军筛级/七专级			
			PB3216 工业级/普军级/军筛级/七专级			
			PB3225 工业级/普军级/军筛级/七专级			
			PB4516 工业级/普军级/军筛级/七专级			
	片式磁珠排 CBA		PB4532 工业级/普军级/军筛级/七专级			
			CBA3216 工业级/普军级/军筛级/七专级			
绕线电感器	陶瓷芯系列		BKW0402UC 工业级/普军级/军筛级/七专级	146		
			BKW0603UC 工业级/普军级/军筛级/七专级			
			BKW0805UC 工业级/普军级/军筛级/七专级			
			BKW1008UC 工业级/普军级/军筛级/七专级			
			BKW1210HC 工业级/普军级/军筛级/七专级			
			铁氧体芯系列			BKW0603UF 工业级/普军级/军筛级/七专级
						BKW0805UF 工业级/普军级/军筛级/七专级
	BKW1008IF 工业级/普军级/军筛级/七专级					
	BKW1210IF 工业级/普军级/军筛级/七专级					
	BKW1812IF 工业级/普军级/军筛级/七专级					

产品名称	产品系列	外形简图	型号规格及质量等级	页码	
功率电感器 (开放式)	BKPIO 系列		BKPIO31、BKPIO32 工业级/普军级/军筛级/七专级	156	
			BKPIO42、BKPIO43 工业级/普军级/军筛级/七专级		
BKPIO52、BKPIO53、BKPIO54 工业级/普军级/军筛级/七专级					
BKPIO73、BKPIO75 工业级/普军级/军筛级/七专级					
BKPIO104、BKPIO105 工业级/普军级/军筛级/七专级					
BKPBO 系列		BKPBO3316 工业级/普军级/军筛级/七专级			
		BKPBO5022 工业级/普军级/军筛级/七专级			
功率电感器 (屏蔽式)	BKPS-D 系列		BKPS2D11、BKPS2D14、BKPS2D18 工业级/普军级/军筛级/七专级		164
			BKPS3D14、BKPS3D18、BKPS3D28 工业级/普军级/军筛级/七专级		
			BKPS4D18、BKPS4D28 工业级/普军级/军筛级/七专级		
			BKPS5D18、BKPS5D28 工业级/普军级/军筛级/七专级		
			BKPS6D28、BKPS6D38 工业级/普军级/军筛级/七专级		
			BKPS8D28、BKPS8D38、BKPS8D58 工业级/普军级/军筛级/七专级		
			BKPBS 系列		
	BKPBS5022 工业级/普军级/军筛级/七专级				
	BKMS 系列		BKMS62 工业级/普军级/军筛级/七专级		
			BKMS73 工业级/普军级/军筛级/七专级		
			BKMS74 工业级/普军级/军筛级/七专级		
			BKMS104R 工业级/普军级/军筛级/七专级		
			BKMS124 工业级/普军级/军筛级/七专级		
BKMS125 工业级/普军级/军筛级/七专级					
BKMS127 工业级/普军级/军筛级/七专级					

产品名称	产品系列	外形简图	型号规格及质量等级	页码
功率电感器 (屏蔽式)	BKLBS 系列		BKLBS6028 工业级/普军级/军筛级/七专级	179
			BKLBS7030 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKLBS7045 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKLBS10145 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKLBS12575 工业级/普军级/军筛级/七专级	
	BKML 系列		BKML2016 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKML2520 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKML03 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKML04 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKML05 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKML06 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKML10 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKML12 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKML20 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKML25 工业级/普军级/军筛级/七专级	
	BKML32 工业级/普军级/军筛级/七专级			
	BKA 系列		BKA25 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKA30 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKA40 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKA50 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKA60 工业级/普军级/军筛级/七专级	
	BKNL 系列		BKNL2520 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKNL3225 工业级/普军级/军筛级/七专级	
BKNL4532 工业级/普军级/军筛级/七专级				
功率电感器 (开放式)	BKPW 系列		BKPW1210 工业级/普军级/军筛级/七专级	211
			BKPW1812 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKPW2220 工业级/普军级/军筛级/七专级	

产品名称	产品系列	外形简图	型号规格及质量等级	页码
功率电感器 (开放式)	BKEP		BKEP125 工业级/普军级/军筛级/七专级	215
			BKEP7030 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKEP7040 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKEP7050 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKEP1030 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKEP1040 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKEP1335 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKEP1350 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKEP1365 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKEP1890 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKEP2212 工业级/普军级/军筛级/七专级	
共模电感	BKMSTC 系列		BKMSTC74 工业级/普军级/军筛级/七专级	221
			BKMSTC125 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKMSTC127 工业级/普军级/军筛级/七专级	
	BKMSTG 系列		BKMSTG74 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKMSTG125 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKMSTG127 工业级/普军级/军筛级/七专级	
	BKCCM 系列		BKCCM4520 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKCCM7060 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKCCM9070 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKCCM1211 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKCCM1513 工业级/普军级/军筛级/七专级	
	BKCCMT 系列		BKCCMT0602 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKCCMT1006 工业级/普军级/军筛级/七专级	
	BKCC 系列		BKCC0603A 工业级/普军级/军筛级/七专级	
BKCC0805H 工业级/普军级/军筛级/七专级				
BKCC0805A 工业级/普军级/军筛级/七专级				
BKCC1206A 工业级/普军级/军筛级/七专级				
BKCC1812 工业级/普军级/军筛级/七专级				

产品名称	产品系列	外形简图	型号规格及质量等级	页码
工字型电感	BKPIN 系列		BKPIN0304 工业级/普军级/军筛级/七专级	239
			BKPIN0406 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKPIN0507 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKPIN0608 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKPIN1112 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKPIN1415 工业级/普军级/军筛级/七专级	
穿芯磁珠	BKRH 系列		BKRH 工业级/普军级/军筛级/七专级	245
插件电感	BKLGA 系列		BKLGA0307 工业级/普军级/军筛级/七专级	248
			BKLGA0410 工业级/普军级/军筛级/七专级	
			BKLGA0510 工业级/普军级/军筛级/七专级	

### 风华邦科电感产品替代品对照表

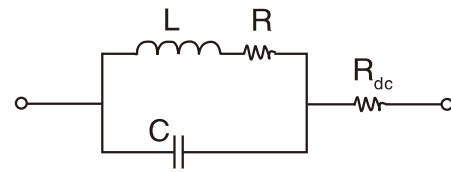
厂家	风华邦科	振*富	迅*	TDK	太诱	村田	线艺	胜美达	Vishay
产品类型									
叠层片式铁氧体电感器	MLCI	MLCI	XEC*SDFL	MLF	LK	LQM	-	-	-
叠层片式高频陶瓷电感器	MLCH	MLCH	XEC*SDCL	MLG/MLK	HK	LQG/LQP	-	-	-
叠片式铁氧体大电流磁珠	PB	PB	XEC*PZ	MPZ	FB-M	BLM**P	-	HH-1M	-
片式铁氧体绕线电感器	BKW**F	FWI	XEC**FW	-	LB	-	LS	-	-
片式陶瓷绕线电感器	BKW**C	HWI	XEC*CW	-	-	LQW	CS	-	-
功率电感器	BKPIO	SM	XEC*DR	-	-	-	SD	-	-
	BKPBO	SD*D	XEC*DO	-	-	-	DO	CDRR	-
	BKPBS	SD*T	XEC*DS	-	-	-	DS		-
	BKPS-D	SMRH	XECSDRH	-	-	-	MSS	CDRH	-
	BKMS		XECDDRH	-	-	-			-
	BKLBS	-	XECSWRB	SLF	-	-	-	-	-
	BKML	SPI	XECMLC	-	--	-	MLC/SLC/XAL/XFL	-	IHLP
	BKA	-	-	VLC	-	LQH	LPS	-	-
	BKNL	NL	XECM	NL/NLFC	LEM/LMF/LE-M	-	-	-	-
	BKPW	LQH	XECDI	-	-	LQH	-	-	-
共模电感器	BKMST	-	-	-	-	-	MSD	-	-
	BKCC	CMW	-	ACM	-	-	-	-	ICM



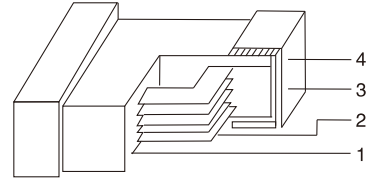
## 叠层片式电感器及磁珠的应用指南

### 一、叠层片式电感器、片式磁珠简介及应用

#### 1. 叠层片式电感器及片式磁珠的等效电路及结构图：



叠层片式电感器及磁珠的等效电路



叠层片式电感器及磁珠结构图

产品结构：①铁氧体/陶瓷基体 ②内导体 ③银端电极 ④镀层（镍、锡或锡铅）叠层片式电感器按其基体材料和用途的不同，一般分为两大类：铁氧体类电感和陶瓷高频类电感。

#### 2. 叠层片式电感器及磁珠的应用

##### 叠层片式电感器的应用

- 电感侧重于抑制或传导性干扰；
- 电感是一种蓄能元件，用在LC振荡电路；
- 电感多用于电源滤波回路、阻抗匹配、谐振回路，滤波（抑制噪音）；
- 铁氧体电感应用中低频的滤波电路，陶瓷高频电感应用中高频的滤波电路等；
- 电感用于电路的匹配和信号质量的控制上。

在需要使用片式电感的场合如谐振电路：要使电路产品谐振，必须有电容和电感同时存在于电路中。在电感的两端存在寄生电容，这是由于器件两个电极之间的铁氧体本体相当于电容介质而产生的。在谐振电路中，电感必须具有高Q，窄的电感偏差，稳定的温度系数，才能达到谐振电路窄带，低的频率温度漂移的要求。高Q电路具有尖锐的谐振峰值，窄的电感偏置保证谐振频率偏差尽量小，稳定的温度系数保证谐振频率具有稳定的温度变化特性。

##### 片式磁珠应用

- 磁珠是能量转换（消耗）器件；
- 磁珠多用于信号回路，用于EMC对策；
- 磁珠主要用于抑制电磁辐射干扰；
- 磁珠是用来吸收超高频信号，象一些RF电路，PLL，振荡电路，含超高频存储器电路都需要在电源输入部分加磁珠；
- 在模拟地和数字地结合的地方用磁珠。

#### 3. 片式电感和片式磁珠应用区别

●是使用片式磁珠还是片式电感主要在于其在电路中的应用。在谐振电路中需要使用片式电感。而需要消除电路中不需要的EMI噪声时，一般使用片式磁珠。

#### 4. 片式磁珠和片式电感的应用领域

- 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、导弹、通讯等电子设备。

#### 5. 储存条件

- 为防止包装材料以及外部电极受损，必须充分保证储存场所的温度和湿度条件，尤其对于环境湿度条件，请尽可能降低环境中的湿度条件。请本产品贮存于-10~40℃且湿度为30%~70%RH以下的环境中（推荐环境温度为30℃以下）。注意，即使处于良好的保存环境下，焊接特性也会随时间劣化。因此，请于本公司发货后6个月以内使用。请在无卤物质和硫磺等有害气体之处保管包装材料。

## 二、叠层片式电感器、片式磁珠使用时注意事项

### 使用时注意事项

1. 电路设计	
注	<b>◆工作电流（额定电流的确认）</b> 1. 电感器的电流应低于其额定电流值。而且，存在直流电流与交流电流重叠的场合下，峰值电流之和应低于额定电流值。 2. 由于磁饱和作用的影响电感值可能会下降，因此请勿使用超过额定电流值的工作电流。
意	
事	
项	

2. 印刷电路板设计	
注	<b>◆安装定位设计（焊盘图案设计）</b> 1. 安装电感器至印刷电路板时，焊垫尺寸和焊料的使用量（焊脚的尺寸）将直接影响电感器的性能。因此，必须慎重考虑以下项目。 （1）若焊料使用量过多则作用于元件上的机械应力将增加，从而可能导致破损及断裂等现象，因此在设计印刷电路板焊盘时，请设定适量焊料及其形状尺寸。 （2）若有2个以上元件安装在相同焊盘上时，请使用阻焊剂分离各部分的焊接点。 （3）焊盘尺寸大小，焊料越多安装后Q值越小。
	<b>◆安装定位设计（分割印刷电路板的电感器配置）</b> 1. 安装电感器至印刷电路板后，在连续生产工序中（印刷电路板分割、线路板检测、其他部件安装、底盘组装、回流焊等等）或在操作过程中会产生印刷电路板弯曲、芯片破裂等情况，因此请将电感器配置在印刷电路板弯曲时所受应力最小处。焊料越多安装后Q值越小。

要	点	<b>◆安装定位设计（焊盘图案设计）</b> 1. 根据如下所示的推荐焊盘尺寸，防止事例以及推荐事例以避免使用过多的焊料。 （1）焊膏用量																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>尺寸</th> <th>焊膏厚度</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1005</td> <td>100 μm</td> <td>1/3 ≤ T ≤ E</td> </tr> <tr> <td>1608 以上</td> <td>150 μm</td> <td>0.2mm ≤ T ≤ E</td> </tr> </tbody> </table>	尺寸	焊膏厚度	T	1005	100 μm	1/3 ≤ T ≤ E	1608 以上	150 μm	0.2mm ≤ T ≤ E																											
尺寸	焊膏厚度	T																																				
1005	100 μm	1/3 ≤ T ≤ E																																				
1608 以上	150 μm	0.2mm ≤ T ≤ E																																				
		（2）推荐焊盘之代表尺寸 印刷电路板电极焊面相关 <b>●叠层片式电感器、磁珠焊盘尺寸</b>																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">产品型号</th> <th colspan="3">焊盘尺寸</th> </tr> <tr> <th>A(mm)</th> <th>B(mm)</th> <th>C(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1005</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>1608</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>1.0</td> <td>0.8</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>3216</td> <td>2.2</td> <td>1.1</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>3225</td> <td>2.2</td> <td>1.1</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>4516</td> <td>3.0</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>4532</td> <td>3.0</td> <td>1.3</td> <td>3.0</td> </tr> </tbody> </table>	产品型号	焊盘尺寸			A(mm)	B(mm)	C(mm)	1005	0.5	0.5	0.5	1608	0.8	0.6	0.8	2012	1.0	0.8	1.2	3216	2.2	1.1	1.6	3225	2.2	1.1	2.5	4516	3.0	1.3	1.6	4532	3.0	1.3	3.0	
产品型号	焊盘尺寸																																					
	A(mm)	B(mm)	C(mm)																																			
1005	0.5	0.5	0.5																																			
1608	0.8	0.6	0.8																																			
2012	1.0	0.8	1.2																																			
3216	2.2	1.1	1.6																																			
3225	2.2	1.1	2.5																																			
4516	3.0	1.3	1.6																																			
4532	3.0	1.3	3.0																																			

2.印刷线路板设计

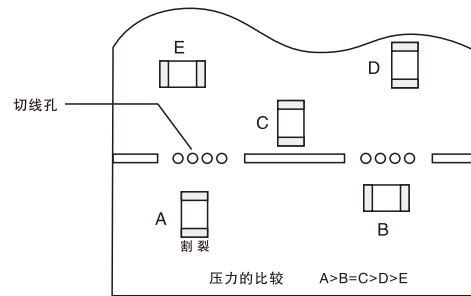
(3)防止示例或推荐事示例

项目	防止示例	推荐示例
混合引线式元件	引线式元件的引线	阻焊剂
靠近底盘的元件配置	地盘 焊料(接地) 电极焊面	阻焊剂
引线式元件后安装 (手工焊接)	焊枪 后焊元件的引线	焊枪 阻焊剂
水平元件配置		阻焊剂

◆安装定位设计(分割印刷线路板的电感器配置)  
1-1.印刷线路板反翘、弯曲时所受应力最小的电感器配置。

项目	防止示例	推荐示例
印刷线路板弯曲		针对应力作用方向 向配置元件

1-2.靠近分割板处,机械应力随电感器布局的变化而变化。请参照下图所示



1-3.分割印刷线路板时,电感器所受机械应力的大小为:推板<割裂<V形凹槽<接缝孔。因此,在配置电感器时必须同时考虑到印刷线路板的分割方法。

要点

三、叠层片式电感器、片式磁珠的电装工艺

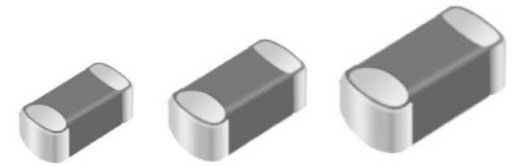
1.片式产品焊接前的注意事项

- ◆采用烙铁焊接时,烙铁最高温度不能超过280℃,焊接时间不超过3秒;
  - ◆焊接前必须把器件预热到接近焊接熔点的温度,预热时应使温度梯度≤1.5℃/秒;
  - ◆当焊接时间超过10秒时,器件引线的最高温度不应超过250℃。
  - ◆选择焊料、焊膏和助焊剂
- 由于助焊剂会对电感器的性能产生重要影响,需要确认以下项目:
- (1)助焊剂请使用卤化物含量在0.1wt%(c 换算)以下的产品。此外禁止使用酸性较强的产品;
  - (2)焊接电感器至印刷线路板时,请将助焊剂的使用量控制在最小限度;
  - (3)使用水溶性助焊剂时,请特别注意清洗印刷线路板。

2.焊接工艺要求见电容器电装

“国军标级”叠层片式电感器

工作温度 -55℃~125℃



1.特点及执行标准

- (1)叠层独石结构,具有高可靠性;
- (2)多层结构、体积小、可实现高密度安装;
- (3)无引线端头、寄生电容小;
- (4)高自谐振频率;
- (5)ZZR-Q/FH 20012—2013《MLCIB1608型叠层片式电感器详细规范》  
ZZR-Q/FH 20015—2013《MLCIB2012型叠层片式电感器详细规范》  
ZZR-Q/FH 20018—2013《MLCIB4532型叠层片式电感器详细规范》  
GJB 1864A—2011《射频固定和可变片式电感器通用规范》  
GJB 360B—2009《电子及电气元件试验方法》

2.应用

- (1)各种高频回路;
- (2)移动通信设备终端;
- (3)轻型化便携电子装备;
- (4)抑制各种高频杂波;
- (5)广泛应用于航空、航天、卫星、雷达、导弹、通讯等军用电子设备。

3.产品型号规格表示方法

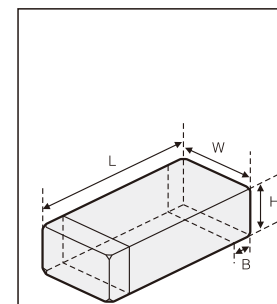
MLCI	B	2012-	47N	J	F	B
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

①	②	③		④	⑤	⑥		⑦			
		规格尺寸(mm) (长×宽)	代码			感量 (nH)	允许感量公差	特殊要求	引出端形式		
MLCI 叠层片式电感器	B 最高 125℃	1608	1.60x0.80	1N0	1.0	J	±5%	F	铁氧体	B	镍镀铅锡合金
		2012	2.00x1.20	47N	47	K	±10%				
		3216	3.20x1.60								
		3225	3.20x2.50								
		4532	4.50x3.20	R10	100	M	±20%				

4.外形尺寸

单位: mm

尺寸代号	L	W	H	B
1608	1.65 ± 0.20	0.80 ± 0.20	0.80 ± 0.20	0.30 ± 0.20
2012	2.00 ± 0.20	1.20 ± 0.20	0.90 ± 0.20	0.50 ± 0.20
3216	3.20 ± 0.20	1.60 ± 0.20	0.90 ± 0.20	0.50 ± 0.20
3225	3.20 ± 0.20	2.50 ± 0.20	1.30 ± 0.20	0.50 ± 0.30
4532	4.50 ± 0.20	3.20 ± 0.20	1.50 ± 0.20	0.50 ± 0.30



5.电性能参数

1608系列

型号规格	电感量(μH)	Q 值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA)Max
MLCIB1608-47N□F□	0.047	15	50	260	0.20	50
MLCIB1608-56N□F□	0.056	15	50	260	0.20	50
MLCIB1608-68N□F□	0.068	15	50	250	0.20	50
MLCIB1608-82N□F□	0.082	15	50	245	0.20	50
MLCIB1608-R10□F□	0.10	20	25	240	0.25	50
MLCIB1608-R12□F□	0.12	20	25	205	0.30	50
MLCIB1608-R15□F□	0.15	20	25	180	0.30	50
MLCIB1608-R18□F□	0.18	20	25	165	0.30	50
MLCIB1608-R22□F□	0.22	20	25	150	0.40	50
MLCIB1608-R27□F□	0.27	20	25	136	0.45	50
MLCIB1608-R33□F□	0.33	20	25	125	0.50	50
MLCIB1608-R39□F□	0.39	20	25	110	0.60	50
MLCIB1608-R47□F□	0.47	20	25	105	0.70	50
MLCIB1608-R56□F□	0.56	20	25	95	0.70	50
MLCIB1608-R68□F□	0.68	20	25	90	0.90	50
MLCIB1608-R82□F□	0.82	20	25	85	1.00	50
MLCIB1608-1R0□F□	1.0	25	10	75	0.50	25
MLCIB1608-1R2□F□	1.2	25	10	65	0.55	25
MLCIB1608-1R5□F□	1.5	25	10	60	0.70	25
MLCIB1608-1R8□F□	1.8	25	10	55	0.75	25
MLCIB1608-2R2□F□	2.2	25	10	50	0.80	25
MLCIB1608-2R7□F□	2.7	25	10	45	0.90	15
MLCIB1608-3R3□F□	3.3	25	10	40	1.00	15
MLCIB1608-3R9□F□	3.9	25	10	35	1.30	15
MLCIB1608-4R7□F□	4.7	25	10	33	1.50	15
MLCIB1608-5R6□F□	5.6	25	4	22	1.55	5
MLCIB1608-6R8□F□	6.8	20	4	20	1.55	5
MLCIB1608-8R2□F□	8.2	20	4	18	1.65	5
MLCIB1608-100□F□	10	20	2	17	2.55	3
MLCIB1608-120□F□	12	35	2	22	2.75	3
MLCIB1608-150□F□	15	20	1	20	1.70	1
MLCIB1608-180□F□	18	20	1	18	1.85	1
MLCIB1608-220□F□	22	20	1	15	2.10	1

2012系列

型号规格	电感量(μH)	Q 值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA)Max
MLCIB2012-47N□F□	0.047	25	50	320	0.15	300
MLCIB2012-56N□F□	0.056	25	50	320	0.15	300
MLCIB2012-68N□F□	0.068	25	50	280	0.20	300
MLCIB2012-82N□F□	0.082	25	50	280	0.20	300
MLCIB2012-R10□F□	0.10	20	25	235	0.20	250
MLCIB2012-R12□F□	0.12	20	25	220	0.25	250
MLCIB2012-R15□F□	0.15	20	25	200	0.25	250
MLCIB2012-R18□F□	0.18	20	25	185	0.30	250
MLCIB2012-R22□F□	0.22	20	25	170	0.30	250
MLCIB2012-R27□F□	0.27	20	25	150	0.40	250
MLCIB2012-R33□F□	0.33	20	25	145	0.40	250
MLCIB2012-R39□F□	0.39	25	25	135	0.50	200

型号规格	电感量(μH)	Q 值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA)Max
MLCIB2012-R47□F□	0.47	25	25	125	0.50	200
MLCIB2012-R56□F□	0.56	25	25	115	0.60	150
MLCIB2012-R68□F□	0.68	25	25	105	0.65	150
MLCIB2012-R82□F□	0.82	25	25	100	0.70	150
MLCIB2012-1R0□F□	1.0	35	10	75	0.40	50
MLCIB2012-1R2□F□	1.2	35	10	65	0.40	50
MLCIB2012-1R5□F□	1.5	35	10	60	0.40	50
MLCIB2012-1R8□F□	1.8	35	10	55	0.40	50
MLCIB2012-2R2□F□	2.2	35	10	50	0.60	50
MLCIB2012-2R7□F□	2.7	35	10	45	0.60	50
MLCIB2012-3R3□F□	3.3	35	10	41	0.60	50
MLCIB2012-3R9□F□	3.9	35	10	38	0.80	50
MLCIB2012-4R7□F□	4.7	35	10	35	0.90	30
MLCIB2012-5R6□F□	5.6	30	4	32	1.00	15
MLCIB2012-6R8□F□	6.8	30	4	29	1.05	15
MLCIB2012-8R2□F□	8.2	30	4	26	1.05	15
MLCIB2012-100□F□	10	30	2	24	1.15	15
MLCIB2012-120□F□	12	50	2	22	1.25	15
MLCIB2012-150□F□	15	30	1	19	0.80	5
MLCIB2012-180□F□	18	30	1	18	0.90	5
MLCIB2012-220□F□	22	30	1	16	1.10	5

3216系列

型号规格	电感量(μH)	Q 值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA)Max
MLCIB3216-47N□F□	0.047	25	50	320	0.15	300
MLCIB3216-56N□F□	0.056	25	50	320	0.20	300
MLCIB3216-68N□F□	0.068	25	50	280	0.25	300
MLCIB3216-82N□F□	0.082	25	50	280	0.25	300
MLCIB3216-R10□F□	0.10	25	25	235	0.25	250
MLCIB3216-R12□F□	0.12	25	25	220	0.25	250
MLCIB3216-R15□F□	0.15	25	25	200	0.25	250
MLCIB3216-R18□F□	0.18	25	25	185	0.30	250
MLCIB3216-R22□F□	0.22	25	25	170	0.30	250
MLCIB3216-R27□F□	0.27	25	25	150	0.30	250
MLCIB3216-R33□F□	0.33	25	25	145	0.30	250
MLCIB3216-R39□F□	0.39	30	25	135	0.50	200
MLCIB3216-R47□F□	0.47	30	25	125	0.50	200
MLCIB3216-R56□F□	0.56	30	25	115	0.50	150
MLCIB3216-R68□F□	0.68	30	25	105	0.50	150
MLCIB3216-R82□F□	0.82	30	25	100	0.60	150
MLCIB3216-1R0□F□	1.0	35	10	75	0.30	100
MLCIB3216-1R2□F□	1.2	35	10	65	0.40	100
MLCIB3216-1R5□F□	1.5	35	10	60	0.40	50
MLCIB3216-1R8□F□	1.8	35	10	55	0.40	50
MLCIB3216-2R2□F□	2.2	35	10	50	0.50	50
MLCIB3216-2R7□F□	2.7	35	10	45	0.50	50
MLCIB3216-3R3□F□	3.3	35	10	41	0.50	50
MLCIB3216-3R9□F□	3.9	35	10	38	0.60	50
MLCIB3216-4R7□F□	4.7	35	10	35	0.65	25
MLCIB3216-5R6□F□	5.6	35	4	32	0.80	25



型号规格	电感量(μH)	Q 值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA)Max
MLCIB3216-6R8□F□	6.8	35	4	29	0.80	25
MLCIB3216-8R2□F□	8.2	35	4	26	0.80	25
MLCIB3216-100□F□	10	35	2	24	0.80	25

3225系列

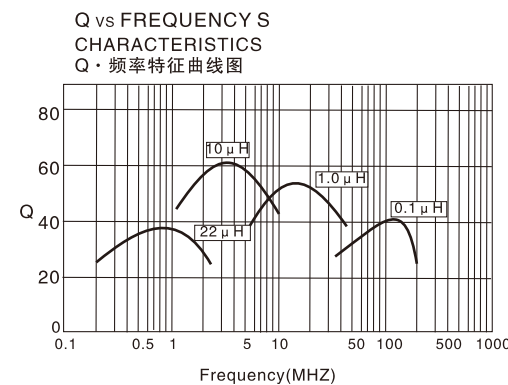
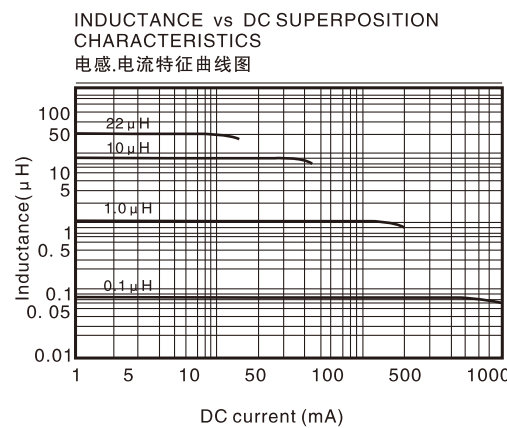
型号规格	电感量(μH)	Q 值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA)Max
MLCIB3225-1R0□F□	1.0	40	10	70	0.20	600
MLCIB3225-1R2□F□	1.2	40	10	70	0.20	600
MLCIB3225-1R5□F□	1.5	40	10	70	0.30	500
MLCIB3225-1R8□F□	1.8	40	10	70	0.30	500
MLCIB3225-2R2□F□	2.2	40	10	50	0.30	500
MLCIB3225-2R7□F□	2.7	40	10	50	0.30	500
MLCIB3225-3R3□F□	3.3	40	10	50	0.40	500
MLCIB3225-3R9□F□	3.9	40	10	30	0.40	500
MLCIB3225-4R7□F□	4.7	40	10	30	0.50	500
MLCIB3225-5R6□F□	5.6	35	4	30	0.60	450
MLCIB3225-6R8□F□	6.8	35	4	20	0.60	450
MLCIB3225-8R2□F□	8.2	35	4	20	0.70	400
MLCIB3225-100□F□	10.0	35	2	20	0.70	400

4532系列

型号规格	电感量(μH)	Q 值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA)Max
MLCIB4532-1R0□F□	1.0	35	10	50	0.55	650
MLCIB4532-1R2□F□	1.2	35	10	50	0.55	650
MLCIB4532-1R5□F□	1.5	35	10	45	0.55	600
MLCIB4532-1R8□F□	1.8	35	10	45	0.65	600
MLCIB4532-2R2□F□	2.2	35	10	40	0.65	500
MLCIB4532-2R7□F□	2.7	35	10	40	0.70	500
MLCIB4532-3R3□F□	3.3	35	10	35	0.75	500
MLCIB4532-3R9□F□	3.9	35	10	35	0.80	500
MLCIB4532-4R7□F□	4.7	30	10	25	0.90	500
MLCIB4532-5R6□F□	5.6	30	4	20	0.90	500
MLCIB4532-6R8□F□	6.8	30	4	18	1.00	500
MLCIB4532-8R2□F□	8.2	30	4	17	1.00	450
MLCIB4532-100□F□	10	30	2	16	1.00	450

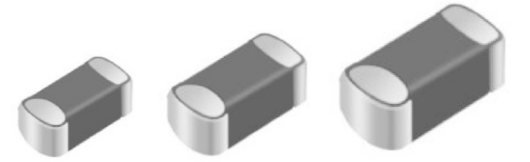
注：如需目录范围以外的其它型号规格的产品，敬请联系我们的销售人员。

6.特性曲



“国军标级”叠层铁氧体片式磁珠

工作温度 -55°C ~ 125°C



1. 特点及执行标准

- (1) 在同样的尺寸下较插装磁珠可产生较高的阻抗值；
- (2) 叠层独石结构，具有高可靠性；
- (3) 与传统的磁珠不同，片式磁珠无引线，只要简单的安装到PCB板上就可抑制EMI和RFI；
- (4) 磁珠的形状和尺寸都符合EIA标准，可以利用SMT设备进行自动贴装；
- (5) ZZR-Q/FH 20013—2013《MLCBB1608型叠层片式磁珠详细规范》  
ZZR-Q/FH 20016—2013《MLCBB2012型叠层片式磁珠详细规范》  
ZZR-Q/FH 20019—2013《MLCBB4532型叠层片式磁珠详细规范》  
GJB 1864A-2011《射频固定和可变片式电感器通用规范》  
GJB 360B-2009《电子及电气元件试验方法》

2. 应用

- (1) 用于数据传输线、信号线、电源部分及回路的抗干扰；
- (2) 广泛应用于航空、航天、卫星、雷达、导弹、通讯等军用电子设备。

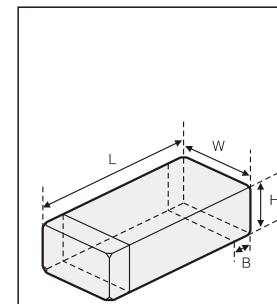
3. 产品规格型号表示方法

MLCB	B	2012-	121	(P)	F	B				
①	②	③		④		⑤	⑥	⑦		
MLCB 叠层片式磁珠	B 最高 125°C	规格尺寸(mm) (长×宽)		阻抗(Ω)		允许偏差		材料	引出端形式	
		1608	1.6×0.8	代码	阻抗	P	±25% (不注明默认为P)	铁氧体	B	镍镀铅锡合金
		2012	2.0×1.2	110	11					
		3216	3.2×1.6	121	120					
		3225	3.2×2.5							
4532	4.5×3.2	102	1000							

4. 外形尺寸

单位：mm(inch)

尺寸代号	L	W	H	B
1608	1.60 ± 0.15	0.80 ± 0.15	0.80 ± 0.15	0.30 ± 0.15
2012	2.00 ± 0.20	1.20 ± 0.20	0.90 ± 0.20	0.50 ± 0.30
3216	3.20 ± 0.20	1.60 ± 0.20	0.90 ± 0.20	0.50 ± 0.30
3225	3.20 ± 0.20	2.50 ± 0.20	1.30 ± 0.20	0.50 ± 0.30
4532	4.50 ± 0.20	3.20 ± 0.20	1.50 ± 0.20	0.50 ± 0.30



5.电性能参数

1608系列

产品规格代码	阻抗(Ω) At100MHz	直流电阻 (DCR <sub>max</sub> ) Ω	额定电流 (I <sub>max</sub> ) mA
MLCBB1608-110□F□	7 ~ 15	0.10	800
MLCBB1608-190□F□	19 ± 25%	0.10	600
MLCBB1608-260□F□	26 ± 25%	0.12	500
MLCBB1608-310□F□	31 ± 25%	0.12	500
MLCBB1608-600□F□	60 ± 25%	0.15	400
MLCBB1608-800□F□	80 ± 25%	0.20	300
MLCBB1608-121□F□	120 ± 25%	0.25	300
MLCBB1608-151□F□	150 ± 25%	0.25	200
MLCBB1608-181□F□	180 ± 25%	0.30	200
MLCBB1608-221□F□	220 ± 25%	0.30	200
MLCBB1608-301□F□	300 ± 25%	0.35	200
MLCBB1608-501□F□	500 ± 25%	0.45	200
MLCBB1608-601□F□	600 ± 25%	0.50	200

2012系列

产品规格代码	阻抗(Ω) At100MHz	直流电阻 (DCR <sub>max</sub> ) Ω	额定电流 (I <sub>max</sub> ) mA
MLCBB2012-110□F□	7 ~ 15	0.06	800
MLCBB2012-260□F□	26 ± 25%	0.08	600
MLCBB2012-310□F□	31 ± 25%	0.08	600
MLCBB2012-600□F□	60 ± 25%	0.15	500
MLCBB2012-800□F□	80 ± 25%	0.25	500
MLCBB2012-101□F□	100 ± 25%	0.25	400
MLCBB2012-121□F□	120 ± 25%	0.25	400
MLCBB2012-151□F□	150 ± 25%	0.25	400
MLCBB2012-181□F□	180 ± 25%	0.30	400
MLCBB2012-221□F□	220 ± 25%	0.30	400
MLCBB2012-301□F□	300 ± 25%	0.30	400
MLCBB2012-501□F□	500 ± 25%	0.40	200
MLCBB2012-601□F□	600 ± 25%	0.40	200

3216系列

产品规格代码	阻抗(Ω) At100MHz	直流电阻 (DCR <sub>max</sub> ) Ω	额定电流 (I <sub>max</sub> ) mA
MLCBB3216-110□F□	11 ± 25%	0.05	2000
MLCBB3216-190□F□	19 ± 25%	0.05	2000
MLCBB3216-260□F□	26 ± 25%	0.08	1500
MLCBB3216-310□F□	31 ± 25%	0.08	1500
MLCBB3216-600□F□	60 ± 25%	0.15	1200
MLCBB3216-700□F□	70 ± 25%	0.20	800
MLCBB3216-800□F□	80 ± 25%	0.25	800
MLCBB3216-121□F□	120 ± 25%	0.30	800
MLCBB3216-181□F□	180 ± 25%	0.30	800
MLCBB3216-221□F□	220 ± 25%	0.30	600
MLCBB3216-301□F□	300 ± 25%	0.30	600
MLCBB3216-501□F□	500 ± 25%	0.50	500
MLCBB3216-601□F□	600 ± 25%	0.50	500

3225系列

产品规格代码	阻抗(Ω) At100MHz	直流电阻 (DCR <sub>max</sub> ) Ω	额定电流 (I <sub>max</sub> ) mA
MLCBB3225-190□F□	19 ± 25%	0.108	1000
MLCBB3225-260□F□	26 ± 25%	0.10	1000
MLCBB3225-310□F□	31 ± 25%	0.10	1000
MLCBB3225-600□F□	60 ± 25%	0.20	800
MLCBB3225-800□F□	80 ± 25%	0.20	800
MLCBB3225-121□F□	120 ± 25%	0.30	500
MLCBB3225-151□F□	150 ± 25%	0.30	500
MLCBB3225-181□F□	180 ± 25%	0.40	400
MLCBB3225-221□F□	220 ± 25%	0.40	400
MLCBB3225-301□F□	300 ± 25%	0.40	400
MLCBB3225-501□F□	500 ± 25%	0.40	300
MLCBB3225-601□F□	600 ± 25%	0.40	300

4532系列

产品规格代码	阻抗(Ω) At100MHz	直流电阻 (DCR <sub>max</sub> ) Ω	额定电流 (I <sub>max</sub> ) mA
MLCBB4532-190□F□	19 ± 25%	0.10	1000
MLCBB4532-260□F□	26 ± 25%	0.10	1000
MLCBB4532-380□F□	38 ± 25%	0.10	1000
MLCBB4532-700□F□	70 ± 25%	0.10	1000
MLCBB4532-800□F□	80 ± 25%	0.20	800
MLCBB4532-101□F□	100 ± 25%	0.20	800
MLCBB4532-121□F□	120 ± 25%	0.20	800
MLCBB4532-151□F□	150 ± 25%	0.30	500
MLCBB4532-221□F□	220 ± 25%	0.30	300
MLCBB4532-301□F□	300 ± 25%	0.30	300
MLCBB4532-501□F□	500 ± 25%	0.40	200
MLCBB4532-601□F□	600 ± 25%	0.40	200

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。



### “国军标级”绕线片式电感器

工作温度 -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) ZZR-Q/FH 20014-2013 《GLCIB1608型绕线片式电感器详细规范》  
ZZR-Q/FH 20017-2013 《GLCIB2012型绕线片式电感器详细规范》  
ZZR-Q/FH 20020-2013 《GLCIB2520型绕线片式电感器详细规范》  
ZZR-Q/FH 20020-2013 《GLCIB3225型绕线片式电感器详细规范》  
GJB 1864A-2011 《射频固定和可变片式电感器通用规范》  
GJB 360B-2009 《电子及电气元件试验方法》

#### 2. 应用

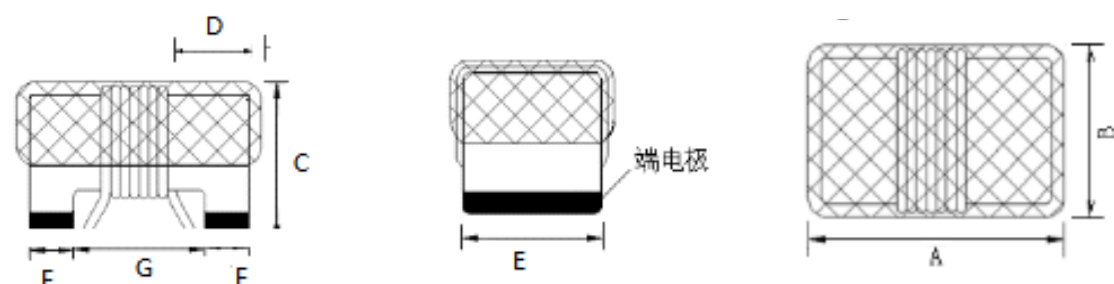
- (1) 移动通信;
- (2) 各种高频回路;
- (3) 抑制各种高频杂波等;
- (4) 适合电子设备信息处理系统使用;
- (5) 广泛应用于航空、航天、卫星、雷达、导弹、通讯等军用电子设备。

#### 3. 产品规格型号表示方法

GLCI	B	1608-	R10	J	H	A
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

①	②	③		④		⑤		⑥		⑦	
GLCI 绕线片式电感器	工作温度 代表  最高 125℃	规格尺寸 (mm) (长×宽)		感量 (nH)		公差		H	材料	引出端	
	B	1608	1.78x1.10	1N0	1.0	J	± 5%	H	陶瓷芯	A	镍镀金
		2012	2.30x1.70	010	10	K	± 10%				
		2520	2.92x2.79	R10	100	M	± 20%	F	铁氧体芯	B	镍镀锡 铅合金
		3225	3.50x2.90	1R0	1000						

#### 4. 外形尺寸



单位: mm(inch)

规格尺寸	A(MAX)	B(MAX)	C(MAX)	D(MAX)	E(MAX)	F(MAX)	G(MAX)
1608	1.78(0.070)	1.10(0.043)	0.95(0.037)	0.64(0.025)	1.02(0.04)	0.30(0.012)	0.64(0.025)
2012	2.30(0.091)	1.70(0.067)	1.52(0.060)	1.02(0.04)	1.78(0.07)	0.50(0.020)	0.76(0.03)
2520	2.92(0.115)	2.79(0.110)	2.25(0.088)	1.02(0.04)	2.54(0.10)	0.50(0.020)	1.27(0.05)
3225	3.50(0.138)	2.90(0.114)	2.25(0.088)	1.02(0.04)	2.54(0.10)	0.50(0.020)	1.78(0.07)

### 5. 电性能参数

#### 1608系列

产品规格代码	电感量 (L) nH	Q min值	L/Q测定频率 MHz	自谐频率 (SRF min) MHz	直流电阻 (DCR max) Ω	额定电流 (I max) mA
GLCIB1608-047□H□	47	36	200/250	2000	0.280	600
GLCIB1608-056□H□	56	38	200/250	1900	0.280	600
GLCIB1608-068□H□	68	36	200/250	1700	0.340	600
GLCIB1608-075□H□	75	30	150/250	1400	0.600	400
GLCIB1608-082□H□	82	34	150/250	1700	0.550	400
GLCIB1608-R10□H□	100	30	150/250	1400	0.630	400
GLCIB1608-R12□H□	120	32	150/250	1300	0.730	300
GLCIB1608-R15□H□	150	28	150/250	990	0.800	280
GLCIB1608-R18□H□	180	25	100/250	990	1.450	240
GLCIB1608-R22□H□	220	25	100/250	900	1.600	200
GLCIB1608-R27□H□	270	24	100/250	900	2.300	170
GLCIB1608-R33□H□	330	25	100/250	900	3.890	100
GLCIB1608-R39□H□	390	25	100/250	900	4.350	100
GLCIB1608-R12□F□	120	12	7.9/7.9	1100	0.16	1000
GLCIB1608-R15□F□	150	12	7.9/7.9	1050	0.15	1000
GLCIB1608-R22□F□	220	12	7.9/7.9	900	0.16	900
GLCIB1608-R27□F□	270	12	7.9/7.9	775	0.30	700
GLCIB1608-R39□F□	390	12	7.9/7.9	620	0.51	500
GLCIB1608-R47□F□	470	12	7.9/7.9	540	0.62	420
GLCIB1608-R56□F□	560	12	7.9/7.9	500	0.65	400
GLCIB1608-R82□F□	820	12	7.9/7.9	500	1.30	350
GLCIB1608-1R0□F□	1000	12	7.9/7.9	400	1.50	330
GLCIB1608-1R5□F□	1500	12	7.9/7.9	300	1.90	310
GLCIB1608-1R8□F□	1800	12	7.9/7.9	180	2.20	300
GLCIB1608-2R7□F□	2700	12	7.9/7.9	150	2.60	250
GLCIB1608-3R9□F□	3900	12	7.9/7.9	120	3.20	210
GLCIB1608-4R7□F□	4700	12	7.9/7.9	100	1.00	200

#### 2012系列

产品规格代码	电感量 (L) nH	Q min值	L/Q测定频率 MHz	自谐频率 (SRF min) MHz	直流电阻 (DCR max) Ω	额定电流 (I max) mA
GLCIB2012-047□H□	47	55	200/500	1650	0.310	500
GLCIB2012-056□H□	56	55	200/500	1550	0.340	500
GLCIB2012-068□H□	68	55	200/500	1450	0.380	500
GLCIB2012-075□H□	75	55	200/500	1400	0.400	400
GLCIB2012-082□H□	82	55	150/500	1300	0.420	400
GLCIB2012-R10□H□	100	50	150/500	1200	0.460	400
GLCIB2012-R12□H□	120	45	150/250	1100	0.510	400
GLCIB2012-R15□H□	150	45	150/250	920	0.560	400
GLCIB2012-R18□H□	180	45	100/250	870	0.640	400
GLCIB2012-R22□H□	220	40	100/250	850	1.050	400
GLCIB2012-R27□H□	270	40	100/250	650	1.100	350
GLCIB2012-R33□H□	330	40	100/250	600	1.400	310
GLCIB2012-R39□H□	390	40	100/250	560	1.500	290
GLCIB2012-R47□H□	470	33	50/100	375	2.000	250
GLCIB2012-R56□H□	560	23	25/50	340	1.900	230
GLCIB2012-R68□H□	680	23	25/50	300	2.100	190
GLCIB2012-R75□H□	750	23	25/50	280	2.120	180
GLCIB2012-R82□H□	820	23	25/50	250	2.140	180

产品规格代码	电感量 (L) nH	Q min值	L/Q测定频率 MHz	自谐频率 (SRF min) MHz	直流电阻 (DCR max) Ω	额定电流 (I max) mA
GLCIB2012-R91□H□	910	20	25/50	220	2.280	180
GLCIB2012-1R0□H□	1000	20	25/50	200	2.400	170
GLCIB2012-1R2□H□	1200	18	7.9/50	180	2.550	170
GLCIB2012-1R5□H□	1500	18	7.9/50	170	2.800	160
GLCIB2012-1R8□H□	1800	18	7.9/50	140	3.800	150
GLCIB2012-2R2□H□	2200	16	7.9/7.9	50	4.200	150
GLCIB2012-1R0□F□	1000	12	7.96/7.96	360	1.00	430
GLCIB2012-1R5□F□	1500	12	7.96/7.96	300	1.20	400
GLCIB2012-2R2□F□	2200	12	7.96/7.96	170	1.50	350
GLCIB2012-3R3□F□	3300	12	7.96/7.96	90	1.80	300
GLCIB2012-3R9□F□	3900	12	7.96/7.96	90	1.95	280
GLCIB2012-4R7□F□	4700	12	7.96/7.96	85	2.05	250
GLCIB2012-5R6□F□	5600	12	7.96/7.96	70	2.30	240
GLCIB2012-6R8□F□	6800	12	7.96/7.96	55	2.60	220
GLCIB2012-7R5□F□	7500	12	7.96/7.96	55	2.80	210
GLCIB2012-8R2□F□	8200	12	7.96/7.96	50	3.00	180

2520系列

产品规格代码	电感量 (L) nH	Q min值	L/Q测定频率 MHz	自谐频率 (SRF min) MHz	直流电阻 (DCR max) Ω	额定电流 (I max) mA
GLCIB2520-047□H□	47	65	50/350	1500	0.160	1000
GLCIB2520-068□H□	68	65	50/350	1000	0.200	1000
GLCIB2520-R10□H□	100	60	25/350	1000	0.560	650
GLCIB2520-R15□H□	150	45	25/100	800	0.700	580
GLCIB2520-R22□H□	220	45	25/100	620	0.840	500
GLCIB2520-R33□H□	330	45	25/100	500	1.050	450
GLCIB2520-R47□H□	470	45	25/100	450	1.190	470
GLCIB2520-R68□H□	680	45	25/100	375	1.470	400
GLCIB2520-1R0□H□	1000	35	25/50	210	1.750	370
GLCIB2520-1R5□H□	1500	28	7.9/50	180	2.300	330
GLCIB2520-2R2□H□	2200	20	7.9/50	90	2.800	280
GLCIB2520-3R3□H□	3300	22	7.9/25	70	3.400	290
GLCIB2520-4R7□H□	4700	18	7.9/25	60	4.000	260
GLCIB2520-6R8□H□	6800	18	7.9/7.9	50	8.200	200
GLCIB2520-1R0□F□	1000	18	25.2/25.2	300	0.55	580
GLCIB2520-1R5□F□	1500	18	7.96/7.96	230	0.85	400
GLCIB2520-2R2□F□	2200	18	7.96/7.96	150	1.30	315
GLCIB2520-3R3□F□	3300	18	7.96/7.96	80	1.50	280
GLCIB2520-4R7□F□	4700	18	7.96/7.96	50	1.75	210
GLCIB2520-6R8□F□	6800	15	7.96/7.96	35	2.00	175
GLCIB2520-8R2□F□	8200	15	7.96/7.96	25	2.20	160

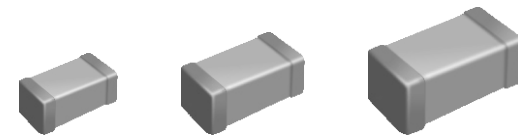
3225系列

产品规格代码	电感量 (L) nH	Q min值	L/Q测定频率 MHz	自谐频率 (SRF min) MHz	直流电阻 (DCR max) Ω	额定电流 (I max) mA
GLCIB3225-047□H□	47	55	100/300	1500	0.130	1000
GLCIB3225-068□H□	68	55	100/300	1200	0.150	900
GLCIB3225-R10□H□	100	55	100/300	900	0.210	850
GLCIB3225-R15□H□	150	60	100/300	780	0.250	750
GLCIB3225-R22□H□	220	60	50/300	650	0.320	670
GLCIB3225-R33□H□	330	45	50/150	600	0.380	590
GLCIB3225-R47□H□	470	45	50/150	500	0.800	480
GLCIB3225-R56□H□	560	45	35/150	420	1.100	460
GLCIB3225-R82□H□	820	45	35/150	370	1.820	400
GLCIB3225-1R0□H□	1000	45	35/150	340	1.850	320
GLCIB3225-1R5□H□	1500	30	7.9/50	160	1.950	310
GLCIB3225-2R2□H□	2200	30	7.9/50	110	2.410	310
GLCIB3225-3R3□H□	3300	20	7.9/25	85	3.140	300
GLCIB3225-4R7□H□	4700	16	7.9/25	60	4.000	280
GLCIB3225-6R8□H□	6800	20	7.9/7.9	55	8.000	230
GLCIB3225-1R0□F□	1000	20	7.96/7.96	220	0.3	450
GLCIB3225-1R2□F□	1200	20	7.96/7.96	210	0.3	450
GLCIB3225-1R5□F□	1500	20	7.96/7.96	200	0.4	450
GLCIB3225-1R8□F□	1800	20	7.96/7.96	195	0.5	450
GLCIB3225-2R2□F□	2200	20	7.96/7.96	175	0.6	450
GLCIB3225-2R7□F□	2700	20	7.96/7.96	120	0.7	420
GLCIB3225-3R3□F□	3300	20	7.96/7.96	80	1.1	380
GLCIB3225-3R9□F□	3900	20	7.96/7.96	75	1.2	360
GLCIB3225-4R7□F□	4700	18	7.96/7.96	60	1.3	350
GLCIB3225-5R6□F□	5600	18	7.96/7.96	50	2.0	320
GLCIB3225-6R8□F□	6800	18	7.96/7.96	35	1.5	310
GLCIB3225-8R2□F□	8200	18	7.96/7.96	35	1.6	305
GLCIB3225-100□F□	10000	15	2.52/2.52	30	1.0	300

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。

“军用”叠层片式高频电感器

工作温度 -55℃ ~ 125℃



1. 特点及执行标准

- (1) 高自谐振频率;
- (2) 叠层独石结构, 具有高可靠性;
- (3) 优良的焊接性和耐焊性, 适合于回流焊和波峰焊;
- (4) 执行标准: Q/FH 20021A-2017《军用叠层高频片式电感器筛选详细规范》。

2. 应用

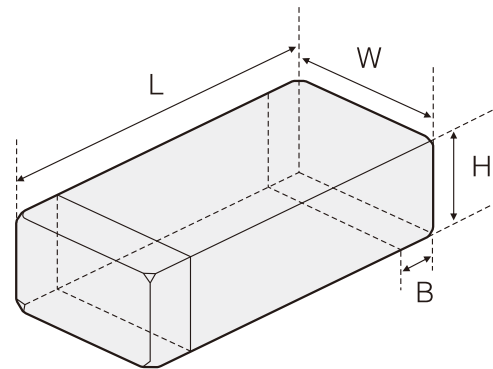
- (1) 高频数字、模拟信号处理电路;
- (2) 高频模块通信;
- (3) 广泛应用于航空、航天、卫星、雷达、导弹、通讯等军用电子设备。

3. 产品型号规格表示方法

*-MLCH	2012	H	47N	J	T
①	②	③	④	⑤	⑥

①		②		③		④		⑤		⑥	
质量等级		规格尺寸 (mm) (L×W)		材料		感量 (nH)		公差		包装方式	
MLCH	工业级	1005	1.0×0.5	H料	1N0	1.0	S	±0.3 nH	T	卷带盘装	
J-MLCH	普军级	1608	1.6×0.8		10N	10	D	±0.5 nH			
S-MLCH	军筛级	2012	2.0×1.2		R10	100	J	±5%	B	散装	
G-MLCH	七专级				M	±20%					

4. 外形尺寸参数



单位: mm(inch)

尺寸代号	L	W	H	B
1005	1.00 ± 0.15 (0.040 ± 0.006)	0.50 ± 0.15 (0.020 ± 0.006)	0.50 ± 0.15 (0.020 ± 0.006)	0.25 ± 0.10 (0.010 ± 0.004)
1608	1.60 ± 0.15 (0.063 ± 0.006)	0.80 ± 0.15 (0.031 ± 0.006)	0.80 ± 0.15 (0.031 ± 0.006)	0.30 ± 0.15 (0.01 ± 0.006)
2012	2.00 ± 0.20 (0.079 ± 0.008)	1.20 ± 0.20 (0.047 ± 0.008)	0.90 ± 0.20 (0.035 ± 0.008)	0.50 ± 0.30 (0.020 ± 0.012)

4.电性能参数  
1005系列

型号规格	电感量 (nH)	公差	Q值 (Min)	测试频率 (MHz)	自谐振频率 (MHz)Min	直流电阻 (Ω) Max	额定电流 (mA)Max
*-MLCH1005H1N0S	1.0	± 0.3nH	7	100	6000	0.17	300
*-MLCH1005H1N2S	1.2	± 0.3nH	7	100	6000	0.17	300
*-MLCH1005H1N5S	1.5	± 0.3nH	7	100	6000	0.18	300
*-MLCH1005H1N8S	1.8	± 0.3nH	7	100	6000	0.19	300
*-MLCH1005H2N2S	2.2	± 0.3nH	7	100	6000	0.21	300
*-MLCH1005H2N7S	2.7	± 0.3nH	7	100	5500	0.22	300
*-MLCH1005H3N3S	3.3	± 0.3nH	7	100	5500	0.25	300
*-MLCH1005H3N9S	3.9	± 0.3nH	7	100	5200	0.25	300
*-MLCH1005H4N7S	4.7	± 0.3nH	7	100	4800	0.30	300
*-MLCH1005H5N6S	5.6	± 0.3nH	7	100	4600	0.30	300
*-MLCH1005H6N8D	6.8	± 0.5nH	7	100	4000	0.37	250
*-MLCH1005H8N2J	8.2	± 5%	7	100	3600	0.45	250
*-MLCH1005H10NJ	10	± 5%	7	100	3200	0.47	250
*-MLCH1005H12NJ	12	± 5%	8	100	2800	0.55	250
*-MLCH1005H15NJ	15	± 5%	8	100	2500	0.70	250
*-MLCH1005H18NJ	18	± 5%	8	100	2200	0.70	200
*-MLCH1005H22NJ	22	± 5%	8	100	2000	0.90	200
*-MLCH1005H27NJ	27	± 5%	8	100	1600	1.00	200
*-MLCH1005H33NJ	33	± 5%	8	100	1300	1.10	200
*-MLCH1005H39NJ	39	± 5%	8	100	1200	1.30	150
*-MLCH1005H47NJ	47	± 5%	8	100	1000	1.40	150

1608系列

型号规格	电感量 (nH)	公差	Q值 (Min)	测试频率 (MHz)	自谐振频率 (MHz)Min	直流电阻 (Ω) Max	额定电流 (mA)Max
*-MLCH1608H1N0S	1.0	± 0.3nH	8	100	10000	0.05	500
*-MLCH1608H1N2S	1.2	± 0.3nH	8	100	10000	0.10	500
*-MLCH1608H1N5S	1.5	± 0.3nH	8	100	10000	0.10	400
*-MLCH1608H1N8S	1.8	± 0.3nH	8	100	9800	0.12	400
*-MLCH1608H2N2S	2.2	± 0.3nH	8	100	7600	0.20	400
*-MLCH1608H2N7S	2.7	± 0.3nH	8	100	7000	0.20	400
*-MLCH1608H3N3S	3.3	± 0.3nH	8	100	6200	0.20	400
*-MLCH1608H3N9S	3.9	± 0.3nH	8	100	5600	0.25	400
*-MLCH1608H4N7S	4.7	± 0.3nH	8	100	4800	0.30	400
*-MLCH1608H5N6S	5.6	± 0.3nH	8	100	4600	0.30	400
*-MLCH1608H6N8S	6.8	± 0.3nH	8	100	4200	0.35	400
*-MLCH1608H8N2J	8.2	± 5%	8	100	3600	0.35	400
*-MLCH1608H10NJ	10	± 5%	8	100	3200	0.40	300
*-MLCH1608H12NJ	12	± 5%	8	100	2800	0.40	300
*-MLCH1608H15NJ	15	± 5%	8	100	2600	0.45	300
*-MLCH1608H18NJ	18	± 5%	8	100	2400	0.60	300
*-MLCH1608H22NJ	22	± 5%	8	100	2000	0.60	300
*-MLCH1608H27NJ	27	± 5%	8	100	1900	0.80	300
*-MLCH1608H33NJ	33	± 5%	8	100	1600	0.80	300
*-MLCH1608H39NJ	39	± 5%	8	100	1400	1.00	300
*-MLCH1608H47NJ	47	± 5%	8	100	1200	1.00	200
*-MLCH1608H56NJ	56	± 5%	8	100	1000	1.00	200
*-MLCH1608H68NJ	68	± 5%	8	100	900	1.00	200
*-MLCH1608H82NJ	82	± 5%	8	100	800	1.00	200
*-MLCH1608HR10J	100	± 5%	8	100	700	1.40	200
*-MLCH1608HR12J	120	± 5%	8	50	600	1.60	150
*-MLCH1608HR15J	150	± 5%	8	50	500	1.80	150

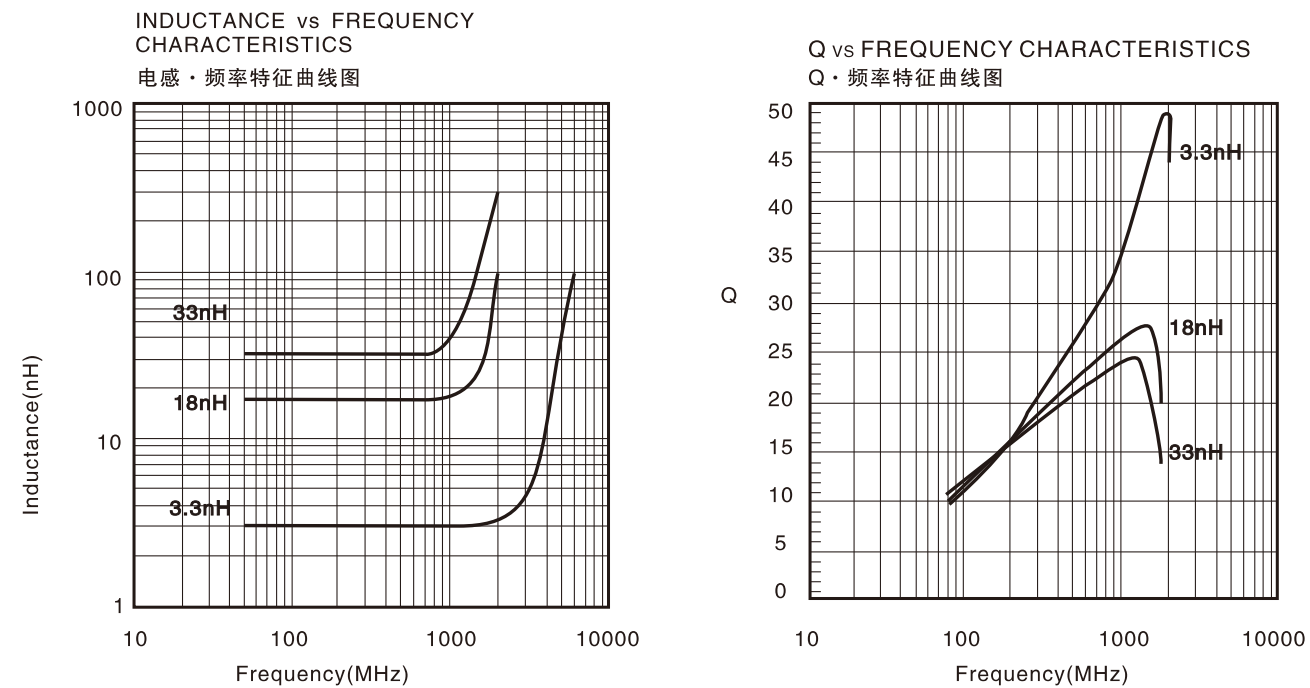
2012系列

型号规格	电感量 (nH)	公差	Q值 (Min)	测试频率 (MHz)	自谐振频率 (MHz)Min	直流电阻 (Ω) Max	额定电流 (mA)Max
*-MLCH2012H1N5S	1.5	±0.3nH	8	100	6000	0.10	600
*-MLCH2012H1N8S	1.8	±0.3nH	8	100	6000	0.10	600
*-MLCH2012H2N2S	2.2	±0.3nH	8	100	6000	0.10	600
*-MLCH2012H2N7S	2.7	±0.3nH	8	100	6000	0.10	600
*-MLCH2012H3N3S	3.3	±0.3nH	8	100	6000	0.13	600
*-MLCH2012H3N9S	3.9	±0.3nH	8	100	5400	0.15	600
*-MLCH2012H4N7S	4.7	±0.3nH	8	100	4500	0.20	400
*-MLCH2012H5N6S	5.6	±0.3nH	8	100	4000	0.23	400
*-MLCH2012H6N8S	6.8	±0.3nH	8	100	3650	0.25	400
*-MLCH2012H8N2J	8.2	±5%	8	100	3000	0.28	400
*-MLCH2012H10NJ	10	±5%	8	100	2500	0.30	300
*-MLCH2012H12NJ	12	±5%	8	100	2450	0.35	300
*-MLCH2012H15NJ	15	±5%	8	100	2000	0.40	300
*-MLCH2012H18NJ	18	±5%	8	100	1750	0.45	300
*-MLCH2012H22NJ	22	±5%	8	100	1700	0.50	300
*-MLCH2012H27NJ	27	±5%	8	100	1550	0.55	300
*-MLCH2012H33NJ	33	±5%	8	100	1350	0.60	300
*-MLCH2012H39NJ	39	±5%	8	100	1300	0.70	300
*-MLCH2012H47NJ	47	±5%	8	100	1200	0.80	300
*-MLCH2012H56NJ	56	±5%	8	100	1150	0.80	300
*-MLCH2012H68NJ	68	±5%	8	100	1000	0.85	300
*-MLCH2012H82NJ	82	±5%	8	100	850	0.90	300
*-MLCH2012HR10J	100	±5%	8	100	600	1.00	300
*-MLCH2012HR12J	120	±5%	8	100	500	1.20	300
*-MLCH2012HR15J	150	±5%	8	100	500	1.50	300
*-MLCH2012HR18J	180	±5%	8	100	400	1.80	300
*-MLCH2012HR22J	220	±5%	8	100	350	1.80	300

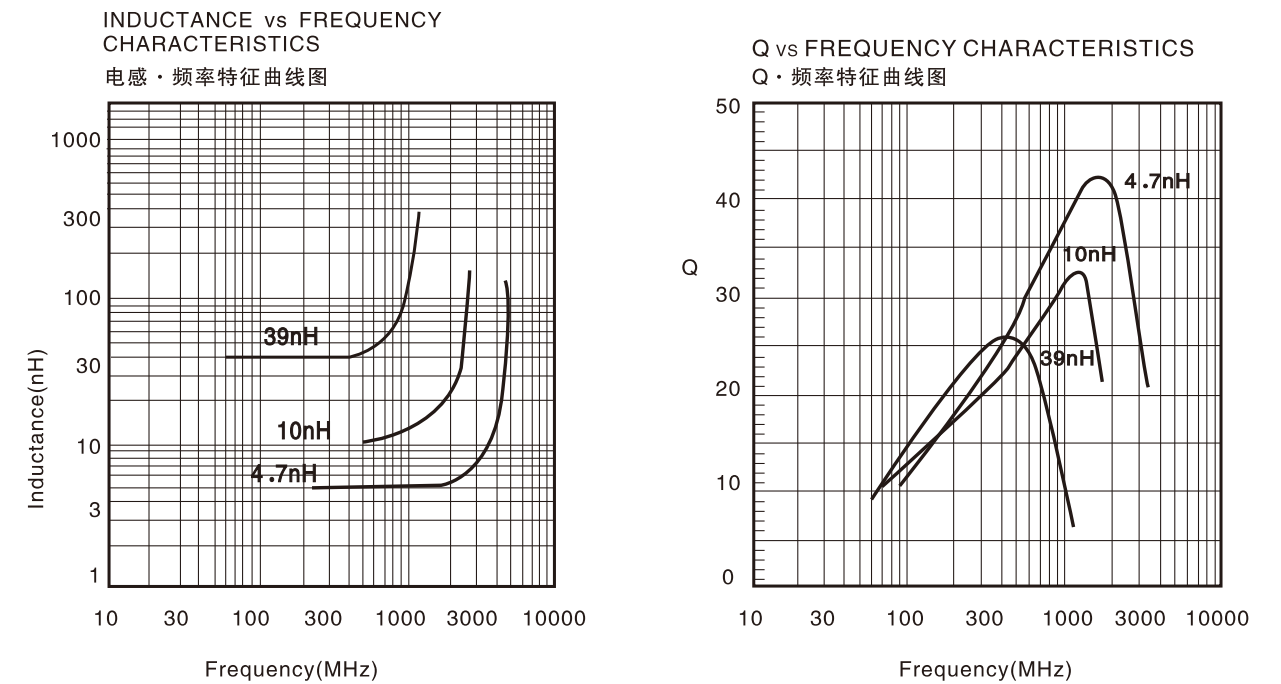
注：如需目录范围以外的其它型号规格的产品，敬请联系我公司的销售人员。

6. 特性曲线

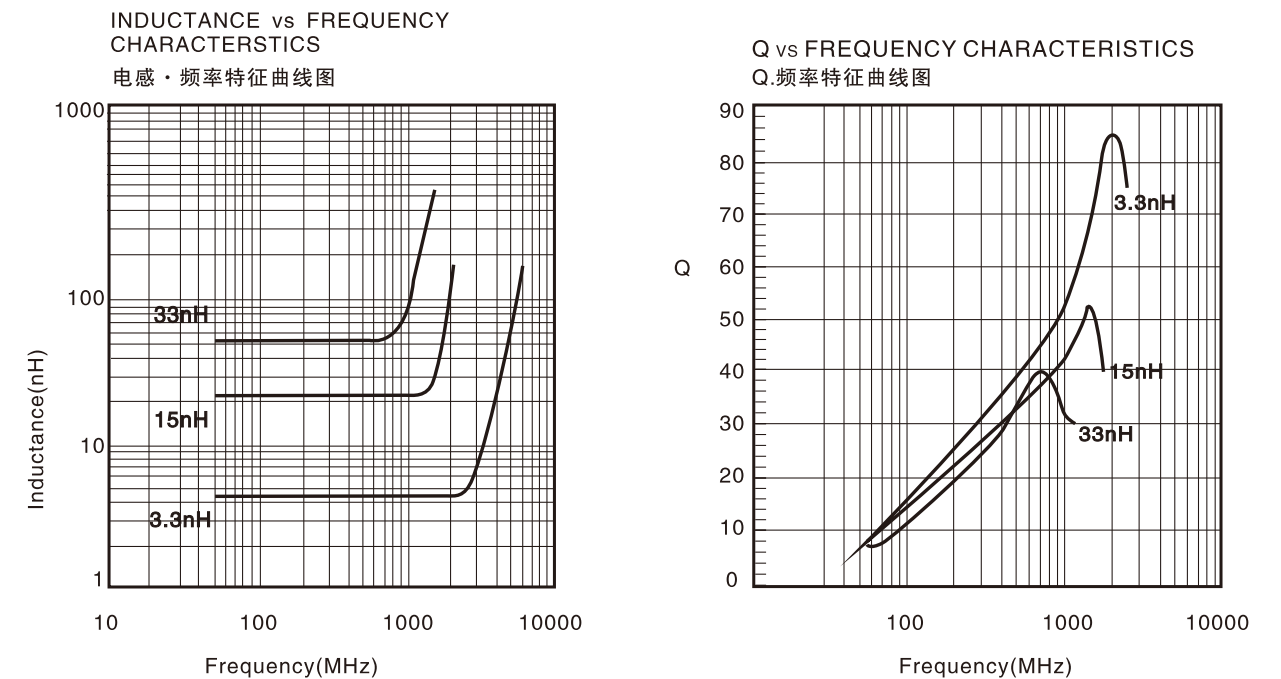
MLCH1005系列



MLCH1608系列



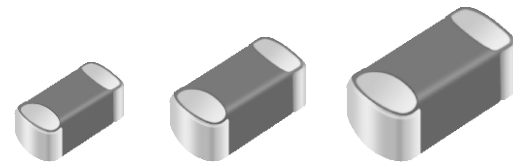
MLCH2012系列





“军用”叠层铁氧体片式电感器

工作温度 -55℃ ~ 125℃



1.特点及执行标准

- (1) 体积小;
- (2) 漏磁小, 不产生耦合, 可靠性高;
- (3) 无引线, 不产生跟踪性, 适合高密度表面贴装;
- (4) 优良的可焊性及耐热冲击性, 适合波峰焊及回流焊;
- (5) 执行标准: Q/FH 20022A-2017《军用叠层铁氧体片式电感器筛选详细规范》。

2.应用

- (1) 数字、模拟信号处理、LC谐振电路等;
- (2) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备。

3.产品型号规格表示方法

*-MLCI	2012	K	47N	K	T
①	②	③	④	⑤	⑥

①		②		③		④		⑤		⑥	
产品代号		规格尺寸 (mm) (L×W)		材料		感量 (μH)		公差		包装方式	
MLCI	工业级	1005	1.0×0.5	K料	47N	0.047	K	±10%	T	卷带盘装	
		1608	1.6×0.8								
J-MLCI	普军级	2012	2.0×1.2	L料	R10	0.10	M	±20%	B	散装	
		3216	3.2×1.6								
S-MLCI	军筛级	3225	3.2×2.5	M料	1R0	1.0	M	±20%	B	散装	
G-MLCI	七专级	4516	4.5×1.6	N料							
		4532	4.5×3.2								

4.外形尺寸参数

单位: mm(inch)

尺寸代号	L	W	H	B
	1005 (0402)	1.00±0.15 (0.040±0.006)	0.50±0.15 (0.020±0.006)	0.50±0.15 (0.020±0.006)
1608 (0603)	1.60±0.15 (0.063±0.006)	0.80±0.15 (0.031±0.006)	0.80±0.15 (0.031±0.006)	0.30±0.15 (0.01±0.006)
2012 (0805)	2.00±0.20 (0.079±0.008)	1.20±0.20 (0.047±0.008)	0.90±0.20 (0.035±0.008)	0.50±0.30 (0.020±0.012)
3216 (1206)	3.20±0.20 (0.126±0.008)	1.60±0.20 (0.063±0.008)	0.90±0.20 (0.035±0.008)	0.50±0.30 (0.020±0.012)
3225 (1210)	3.20±0.20 (0.126±0.008)	2.50±0.20 (0.098±0.008)	1.30±0.20 (0.051±0.008)	0.50±0.30 (0.020±0.012)
4516 (1806)	4.50±0.20 (0.186±0.008)	1.60±0.20 (0.063±0.008)	1.60±0.20 (0.063±0.008)	0.50±0.30 (0.020±0.012)
4532 (1812)	4.50±0.20 (0.180±0.008)	3.20±0.20 (0.126±0.008)	1.50±0.20 (0.060±0.008)	0.50±0.30 (0.020±0.012)

5.电性能参数

1005系列

型号规格	电感量(μH)	公差(%)	Q值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA) Max
*-MLCI1005K47NK	0.047	±10	10	50	220	0.45	25
*-MLCI1005K56NK	0.056	±10	10	50	210	0.45	25
*-MLCI1005K68NK	0.068	±10	10	50	210	0.45	25
*-MLCI1005K82NK	0.082	±10	10	50	200	0.45	25
*-MLCI1005KR10K	0.10	±10	15	25	200	0.70	25
*-MLCI1005KR12K	0.12	±10	15	25	165	0.70	25
*-MLCI1005KR15K	0.15	±10	15	25	140	0.80	25
*-MLCI1005KR18K	0.18	±10	15	25	120	0.80	25
*-MLCI1005KR22K	0.22	±10	15	25	110	1.00	25
*-MLCI1005KR27K	0.27	±10	15	25	95	1.20	25
*-MLCI1005KR33K	0.33	±10	15	25	85	1.20	25
*-MLCI1005KR39K	0.39	±10	15	25	70	1.30	20
*-MLCI1005KR47K	0.47	±10	15	25	68	1.50	20
*-MLCI1005KR56K	0.56	±10	15	25	55	2.00	20
*-MLCI1005KR68K	0.68	±10	15	25	50	2.30	20
*-MLCI1005KR82K	0.82	±10	15	25	45	3.00	18
*-MLCI1005L1R0K	1.0	±10	20	10	40	0.90	25
*-MLCI1005L1R2K	1.2	±10	20	10	35	1.20	25
*-MLCI1005L1R5K	1.5	±10	20	10	30	1.30	20
*-MLCI1005L1R8K	1.8	±10	20	10	30	1.40	20
*-MLCI1005L2R2K	2.2	±10	20	10	28	1.70	20
*-MLCI1005L2R7K	2.7	±10	20	10	22	1.90	20
*-MLCI1005L3R3K	3.3	±10	20	10	20	2.00	20
*-MLCI1005L3R9K	3.9	±10	20	10	18	2.20	20

1608系列

型号规格	电感量(μH)	公差(%)	Q值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA) Max
*-MLCI1608K47NK	0.047	±10	15	50	260	0.20	50
*-MLCI1608K56NK	0.056	±10	15	50	260	0.20	50
*-MLCI1608K68NK	0.068	±10	15	50	250	0.20	50
*-MLCI1608K82NK	0.082	±10	15	50	245	0.20	50
*-MLCI1608KR10K	0.10	±10	20	25	240	0.25	50
*-MLCI1608KR12K	0.12	±10	20	25	205	0.30	50
*-MLCI1608KR15K	0.15	±10	20	25	180	0.30	50
*-MLCI1608KR18K	0.18	±10	20	25	165	0.30	50
*-MLCI1608KR22K	0.22	±10	20	25	150	0.40	50
*-MLCI1608KR27K	0.27	±10	20	25	136	0.45	50
*-MLCI1608KR33K	0.33	±10	20	25	125	0.50	50
*-MLCI1608KR39K	0.39	±10	20	25	110	0.60	50
*-MLCI1608KR47K	0.47	±10	20	25	105	0.70	50
*-MLCI1608KR56K	0.56	±10	20	25	95	0.70	50
*-MLCI1608KR68K	0.68	±10	20	25	90	0.90	50
*-MLCI1608KR82K	0.82	±10	20	25	85	1.00	50
*-MLCI1608L1R0K	1.0	±10	25	10	75	0.50	25
*-MLCI1608L1R2K	1.2	±10	25	10	65	0.55	25
*-MLCI1608L1R5K	1.5	±10	25	10	60	0.70	25
*-MLCI1608L1R8K	1.8	±10	25	10	55	0.75	25
*-MLCI1608L2R2K	2.2	±10	25	10	50	0.80	25
*-MLCI1608L2R7K	2.7	±10	25	10	45	0.90	15
*-MLCI1608L3R3K	3.3	±10	25	10	40	1.00	15
*-MLCI1608L3R9K	3.9	±10	25	10	35	1.30	15
*-MLCI1608L4R7K	4.7	±10	25	10	33	1.50	15
*-MLCI1608M5R6K	5.6	±10	25	4	22	1.55	5
*-MLCI1608M6R8K	6.8	±10	20	4	20	1.55	5
*-MLCI1608M8R2K	8.2	±10	20	4	18	1.65	5
*-MLCI1608M100K	10	±10	20	2	17	1.75	3
*-MLCI1608N120K	12	±10	20	2	15	1.85	3

型号规格	电感量(μH)	公差(%)	Q 值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA) Max
*-MLCI1608N150K	15	±10	20	1	14	2.50	1
*-MLCI1608N180M	18	±20	20	1	13	2.70	1
*-MLCI1608N220M	22	±20	20	1	11	3.00	1
*-MLCI1608N270M	27	±20	20	1	10	3.10	1
*-MLCI1608N330M	33	±20	20	1	9	3.30	1

2012系列

型号规格	电感量(μH)	公差(%)	Q 值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA) Max
*-MLCI2012K47NK	0.047	±10	25	50	320	0.15	300
*-MLCI2012K56NK	0.056	±10	25	50	320	0.15	300
*-MLCI2012K68NK	0.068	±10	25	50	280	0.20	300
*-MLCI2012K82NK	0.082	±10	25	50	280	0.20	300
*-MLCI2012KR10K	0.10	±10	20	25	235	0.20	250
*-MLCI2012KR12K	0.12	±10	20	25	220	0.25	250
*-MLCI2012KR15K	0.15	±10	20	25	200	0.25	250
*-MLCI2012KR18K	0.18	±10	20	25	185	0.30	250
*-MLCI2012KR22K	0.22	±10	20	25	170	0.30	250
*-MLCI2012KR27K	0.27	±10	20	25	150	0.40	250
*-MLCI2012KR33K	0.33	±10	20	25	145	0.40	250
*-MLCI2012KR39K	0.39	±10	25	25	135	0.50	200
*-MLCI2012KR47K	0.47	±10	25	25	125	0.50	200
*-MLCI2012KR56K	0.56	±10	25	25	115	0.60	150
*-MLCI2012KR68K	0.68	±10	25	25	105	0.65	150
*-MLCI2012KR82K	0.82	±10	25	25	100	0.70	150
*-MLCI2012L1R0K	1.0	±10	35	10	75	0.40	50
*-MLCI2012L1R2K	1.2	±10	35	10	65	0.40	50
*-MLCI2012L1R5K	1.5	±10	35	10	60	0.40	50
*-MLCI2012L1R8K	1.8	±10	35	10	55	0.40	50
*-MLCI2012L2R2K	2.2	±10	35	10	50	0.60	50
*-MLCI2012L2R7K	2.7	±10	35	10	45	0.60	50
*-MLCI2012L3R3K	3.3	±10	35	10	41	0.60	50
*-MLCI2012L3R9K	3.9	±10	35	10	38	0.80	50
*-MLCI2012L4R7K	4.7	±10	35	10	35	0.90	30
*-MLCI2012M5R6K	5.6	±10	30	4	32	1.00	15
*-MLCI2012M6R8K	6.8	±10	30	4	29	1.05	15
*-MLCI2012M8R2K	8.2	±10	30	4	26	1.05	15
*-MLCI2012M100K	10	±10	30	2	24	1.15	15
*-MLCI2012M120K	12	±10	30	2	22	1.15	15
*-MLCI2012N150K	15	±10	25	1	19	1.15	5
*-MLCI2012N180K	18	±10	25	1	18	1.20	5
*-MLCI2012N220K	22	±10	25	1	16	1.20	5
*-MLCI2012N270K	27	±10	25	1	16	1.50	5
*-MLCI2012N330M	33	±10	25	1	16	1.50	5
*-MLCI2012N390M	39	±10	25	1	15	1.50	5
*-MLCI2012N470M	47	±10	25	1	15	1.70	5
*-MLCI2012N560M	56	±10	25	1	15	1.80	5

3216系列

型号规格	电感量(μH)	公差(%)	Q 值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA) Max
*-MLCI3216K47NK	0.047	±10	25	50	320	0.15	300
*-MLCI3216K56NK	0.056	±10	25	50	320	0.20	300
*-MLCI3216K68NK	0.068	±10	25	50	280	0.25	300
*-MLCI3216K82NK	0.082	±10	25	50	280	0.25	300
*-MLCI3216KR10K	0.10	±10	25	25	235	0.25	250
*-MLCI3216KR12K	0.12	±10	25	25	220	0.25	250
*-MLCI3216KR15K	0.15	±10	25	25	200	0.25	250
*-MLCI3216KR18K	0.18	±10	25	25	185	0.30	250
*-MLCI3216KR22K	0.22	±10	25	25	170	0.30	250
*-MLCI3216KR27K	0.27	±10	25	25	150	0.30	250
*-MLCI3216KR33K	0.33	±10	25	25	145	0.30	250
*-MLCI3216KR39K	0.39	±10	30	25	135	0.50	200

型号规格	电感量(μH)	公差(%)	Q 值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA) Max
*-MLCI3216KR47K	0.47	±10	30	25	125	0.50	200
*-MLCI3216KR56K	0.56	±10	30	25	115	0.50	150
*-MLCI3216KR68K	0.68	±10	30	25	105	0.50	150
*-MLCI3216KR82K	0.82	±10	30	25	100	0.60	150
*-MLCI3216L1R0K	1.0	±10	35	10	75	0.30	100
*-MLCI3216L1R2K	1.2	±10	35	10	65	0.40	100
*-MLCI3216L1R5K	1.5	±10	35	10	60	0.40	50
*-MLCI3216L1R8K	1.8	±10	35	10	55	0.40	50
*-MLCI3216L2R2K	2.2	±10	35	10	50	0.50	50
*-MLCI3216L2R7K	2.7	±10	35	10	45	0.50	50
*-MLCI3216L3R3K	3.3	±10	35	10	41	0.50	50
*-MLCI3216L3R9K	3.9	±10	35	10	38	0.60	50
*-MLCI3216L4R7K	4.7	±10	35	10	35	0.65	25
*-MLCI3216M5R6K	5.6	±10	35	4	32	0.80	25
*-MLCI3216M6R8K	6.8	±10	35	4	29	0.80	25
*-MLCI3216M8R2K	8.2	±10	35	4	26	0.80	25
*-MLCI3216M100K	10	±10	35	2	24	0.80	25
*-MLCI3216M120K	12	±10	35	2	22	0.90	15
*-MLCI3216M150K	15	±10	30	1	19	1.00	5
*-MLCI3216N180K	18	±10	30	1	18	1.00	5
*-MLCI3216N220K	22	±10	30	1	16	1.20	5
*-MLCI3216N270K	27	±10	30	1	14	1.20	5
*-MLCI3216N330M	33	±20	30	1	13	1.30	5
*-MLCI3216N390M	39	±20	30	1	13	1.30	5
*-MLCI3216N470M	47	±20	30	1	12	1.60	5
*-MLCI3216N560M	56	±20	30	1	12	1.80	5
*-MLCI3216N680M	68	±20	30	1	11	2.00	5
*-MLCI3216N820M	82	±20	30	1	11	2.40	5
*-MLCI3216N101M	100	±20	30	1	8	3.00	5

3225系列

型号规格	电感量(μH)	公差(%)	Q 值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA) Max
*-MLCI3225L1R0K	1.0	±10	40	10	70	0.20	600
*-MLCI3225L1R2K	1.2	±10	40	10	70	0.20	600
*-MLCI3225L1R5K	1.5	±10	40	10	70	0.30	500
*-MLCI3225L1R8K	1.8	±10	40	10	70	0.30	500
*-MLCI3225L2R2K	2.2	±10	40	10	50	0.30	500
*-MLCI3225L2R7K	2.7	±10	40	10	50	0.30	500
*-MLCI3225L3R3K	3.3	±10	40	10	50	0.40	500
*-MLCI3225L3R9K	3.9	±10	40	10	30	0.40	500
*-MLCI3225L4R7K	4.7	±10	40	10	30	0.50	500
*-MLCI3225L5R6K	5.6	±10	35	4	30	0.60	450
*-MLCI3225L6R8K	6.8	±10	35	4	20	0.60	450
*-MLCI3225L8R2K	8.2	±10	35	4	20	0.70	400
*-MLCI3225M100K	10	±10	35	2	20	0.70	400
*-MLCI3225M120K	12	±10	35	2	20	0.70	400
*-MLCI3225M150K	15	±10	35	1	20	0.70	300
*-MLCI3225M180K	18	±10	35	1	10	0.70	300
*-MLCI3225N220K	22	±10	35	1	10	0.75	250
*-MLCI3225N270K	27	±10	35	1	10	0.75	250
*-MLCI3225N330M	33	±20	35	1	10	0.80	250
*-MLCI3225N390M	39	±20	35	1	10	0.80	250
*-MLCI3225N470M	47	±20	35	1	10	1.00	200
*-MLCI3225N560M	56	±20	35	1	5	1.20	200
*-MLCI3225N680M	68	±20	35	1	5	1.30	150
*-MLCI3225N820M	82	±20	35	1	5	1.50	150
*-MLCI3225N101M	100	±20	35	1	5	1.50	150

4516系列

型号规格	电感量(μH)	公差(%)	Q 值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA) Max
*-MLCI4516L1R0K	1.0	±10	40	10	80	0.25	500
*-MLCI4516L1R2K	1.2	±10	40	10	75	0.30	500
*-MLCI4516L1R5K	1.5	±10	40	10	60	0.30	500
*-MLCI4516L1R8K	1.8	±10	40	10	55	0.35	450
*-MLCI4516L2R2K	2.2	±10	40	10	50	0.35	400
*-MLCI4516L2R7K	2.7	±10	40	10	45	0.40	400
*-MLCI4516L3R3K	3.3	±10	40	10	40	0.40	400
*-MLCI4516L3R9K	3.9	±10	40	10	35	0.45	400
*-MLCI4516L4R7K	4.7	±10	40	10	30	0.50	300
*-MLCI4516L5R6K	5.6	±10	40	4	20	0.50	300
*-MLCI4516L6R8K	6.8	±10	35	4	20	0.60	300
*-MLCI4516L8R2K	8.2	±10	35	4	15	0.70	250
*-MLCI4516L100K	10	±10	35	2	15	0.70	250

4532系列

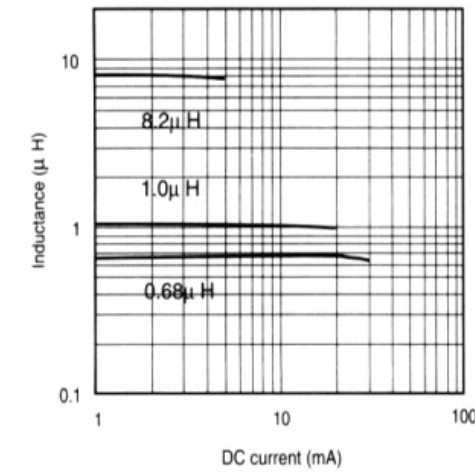
型号规格	电感量(μH)	公差(%)	Q 值(Min)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA) Max
*-MLCI4532L1R0K	1.0	±10	35	10	50	0.55	650
*-MLCI4532L1R2K	1.2	±10	35	10	50	0.55	650
*-MLCI4532L1R5K	1.5	±10	35	10	45	0.55	600
*-MLCI4532L1R8K	1.8	±10	35	10	45	0.65	600
*-MLCI4532L2R2K	2.2	±10	35	10	40	0.65	500
*-MLCI4532L2R7K	2.7	±10	35	10	40	0.70	500
*-MLCI4532L3R3K	3.3	±10	35	10	35	0.75	500
*-MLCI4532L3R9K	3.9	±10	35	10	35	0.80	500
*-MLCI4532L4R7K	4.7	±10	30	10	25	0.90	500
*-MLCI4532L5R6K	5.6	±10	30	4	20	0.90	500
*-MLCI4532L6R8K	6.8	±10	30	4	18	1.00	500
*-MLCI4532L8R2K	8.2	±10	30	4	17	1.00	450
*-MLCI4532L100K	10	±10	30	2	16	1.00	450
*-MLCI4532L120K	12	±10	35	2	15	1.00	450
*-MLCI4532N150K	15	±10	35	1	14	1.00	400
*-MLCI4532N180K	18	±10	35	1	13	1.00	400
*-MLCI4532N220K	22	±10	35	1	12	1.30	300
*-MLCI4532N270K	27	±10	35	1	10	1.30	300
*-MLCI4532N330M	33	±20	40	1	10	1.50	250
*-MLCI4532N390M	39	±20	40	1	10	1.50	250
*-MLCI4532N470M	47	±20	40	1	8	1.65	250
*-MLCI4532N560M	56	±20	40	1	8	1.80	250
*-MLCI4532N680M	68	±20	40	1	6	2.00	200
*-MLCI4532N820M	82	±20	40	1	6	2.30	200
*-MLCI4532N101M	100	±20	40	1	6	2.30	150

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。

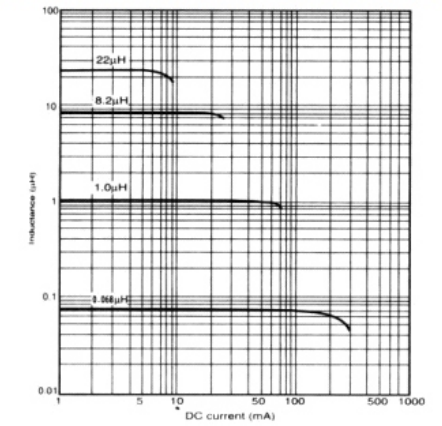
6. 电性特征曲线图

MLCI1005 (0402) 系列

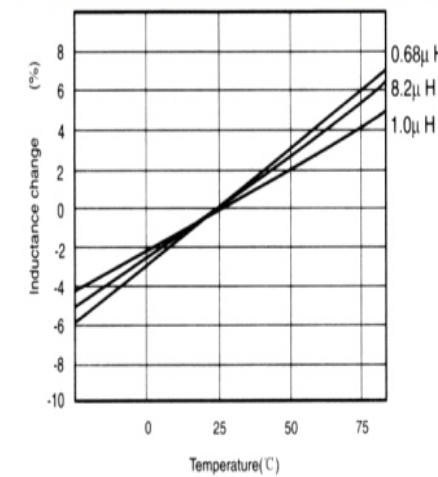
Inductance vs. DC Current Characteristics



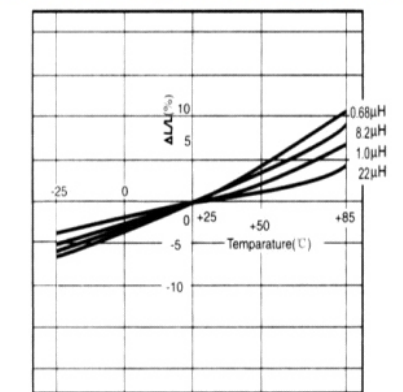
Inductance vs. DC Current Characteristics



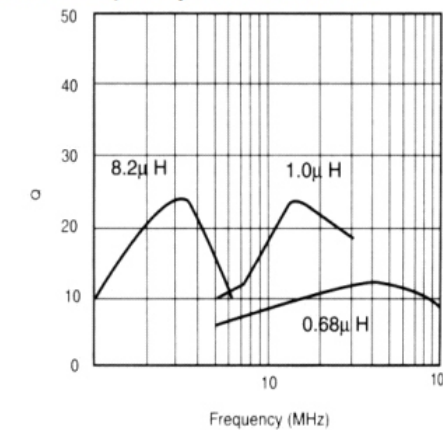
Inductance vs. Temperature Characteristics



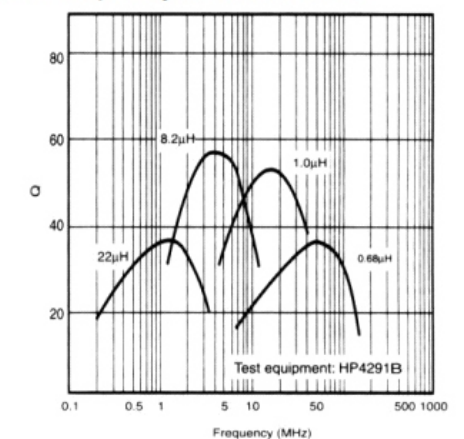
Inductance vs. Temperature Characteristics



Q vs. Frequency Characteristics



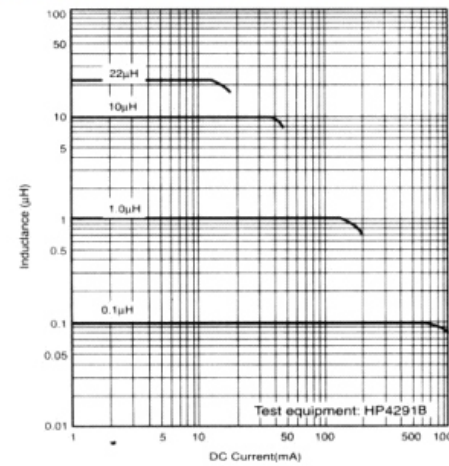
Q vs. Frequency Characteristics





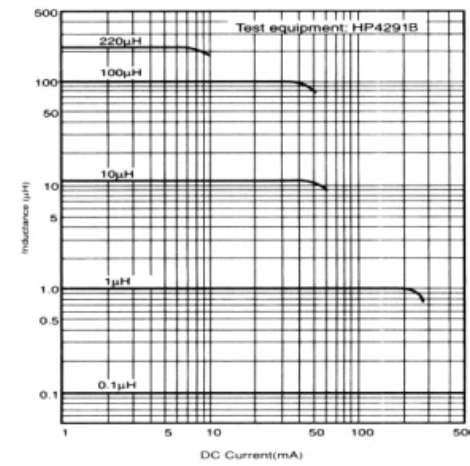
MLCI2012 (0805) 系列

Inductance vs. DC Current Characteristics

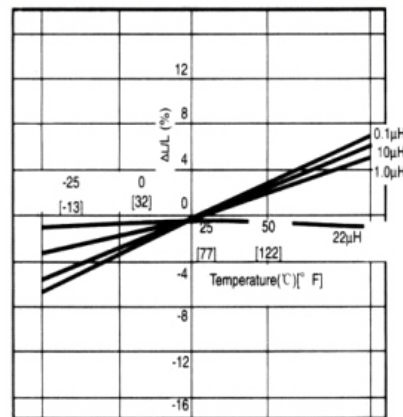


MLCI3216 (1206) 系列

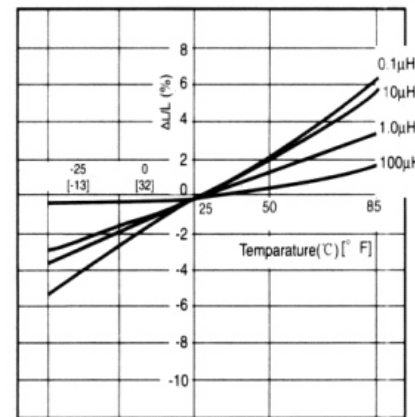
Inductance vs. DC Current Characteristics



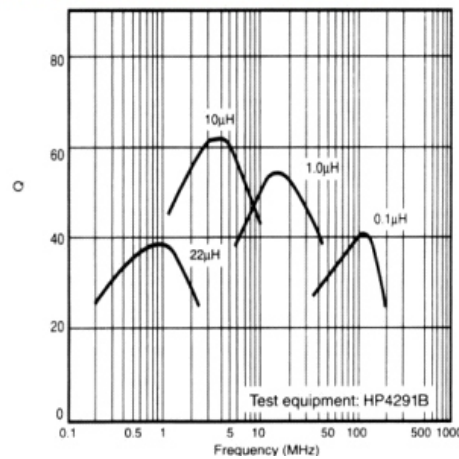
Inductance vs. Temperature Characteristics



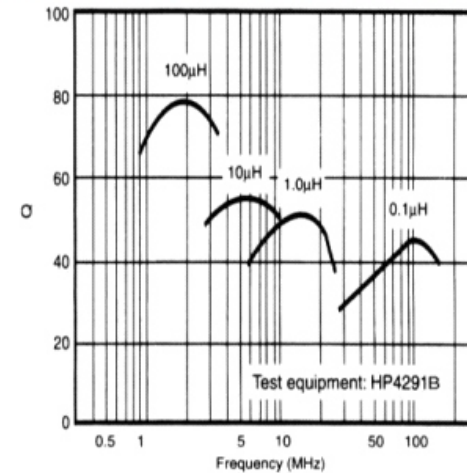
Inductance vs. Temperature Characteristics



Q vs. Frequency Characteristics

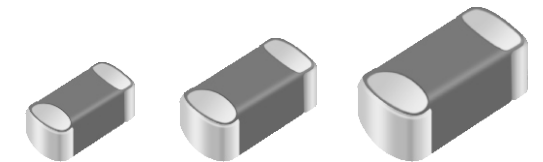


Q vs. Frequency Characteristics



“军用”叠层铁氧体片式大电流电感器

工作温度 -55°C ~ 125°C



1. 特点及执行标准

- (1) 体积小，超大的额定电流，极低的直流电阻；
- (2) 漏磁小，不产生耦合，可靠性高；
- (3) 无引线，不产生跟踪性，适合高密度表面贴装；
- (4) 优良的可焊性及耐热冲击性，适合波峰焊及回流焊；
- (5) Q/FH 20022A-2017《军用叠层铁氧体片式电感器筛选详细规范》。

2. 应用

- (1) 数字、模拟信号处理、LC谐振电路等；
- (2) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备。

3. 产品型号规格表示方法

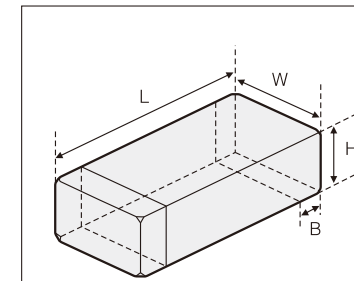
*-MLCDI	2012	K	R47	M	T
①	②	③	④	⑤	⑥

① 产品代号		② 规格尺寸 (mm) (L x W)		③ 材料	④ 感量 (uH)		⑤ 公差		⑥ 包装方式	
MLCDI	工业级	1608	1.6 x 0.8 x 0.8	K料	R22	0.22	K	±10%	T	卷带盘装
J-MLCDI	普军级	2012	2.0 x 1.2 x 0.9	L料	1R0	1.0	M	±20%	B	散装
S-MLCDI	军筛级									
G-MLCDI	七专级	2520	2.5 x 2.0 x 1.0	M料						

4. 外形尺寸参数

单位: mm(inch)

尺寸代号	L	W	H	B
1608 (0603)	1.60 ± 0.15 (0.063 ± 0.006)	0.80 ± 0.15 (0.031 ± 0.006)	0.80 ± 0.15 (0.031 ± 0.006)	0.30 ± 0.15 (0.01 ± 0.006)
2012 (0805)	2.00 ± 0.20 (0.079 ± 0.008)	1.20 ± 0.20 (0.047 ± 0.008)	0.90 ± 0.20 (0.035 ± 0.008)	0.50 ± 0.30 (0.020 ± 0.012)
2520 (1008)	2.50 ± 0.20 (0.098 ± 0.008)	2.00 ± 0.20 (0.079 ± 0.008)	1.00 ± 0.20 (0.039 ± 0.008)	0.50 ± 0.30 (0.020 ± 0.012)





5.电性能参数

1608系列

型号规格	电感量(μH)	公差(%)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA)Max
*-MLCDI1608KR22M	0.22	±20	1	200	0.12	1350
*-MLCDI1608KR33M	0.33	±20	1	190	0.16	1250
*-MLCDI1608KR47M	0.47	±20	1	180	0.18	1000
*-MLCDI1608KR68M	0.68	±20	1	160	0.22	950
*-MLCDI1608L1R0M	1.0	±20	1	125	0.25	650
*-MLCDI1608L1R5M	1.5	±20	1	100	0.28	420
*-MLCDI1608L2R2M	2.2	±20	1	80	0.37	250
*-MLCDI1608L2R7M	2.7	±20	1	90	0.42	180
*-MLCDI1608L3R3M	3.3	±20	1	100	0.50	125
*-MLCDI1608L4R7M	4.7	±20	1	65	0.50	65
*-MLCDI1608L100M	10	±20	1	20	1.17	50

2012系列

型号规格	电感量(μH)	公差(%)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA)Max
*-MLCDI2012KR47M	0.47	±20	1	100	0.10	1000
*-MLCDI2012KR56M	0.56	±20	1	70	0.13	1200
*-MLCDI2012L1R0M	1.0	±20	1	60	0.14	950
*-MLCDI2012L1R5M	1.5	±20	1	50	0.20	700
*-MLCDI2012L2R2M	2.2	±20	1	40	0.25	420
*-MLCDI2012L3R3M	3.3	±20	1	30	0.25	280
*-MLCDI2012L4R7M	4.7	±20	1	30	0.31	230
*-MLCDI2012L100M	10	±20	1	20	0.65	100

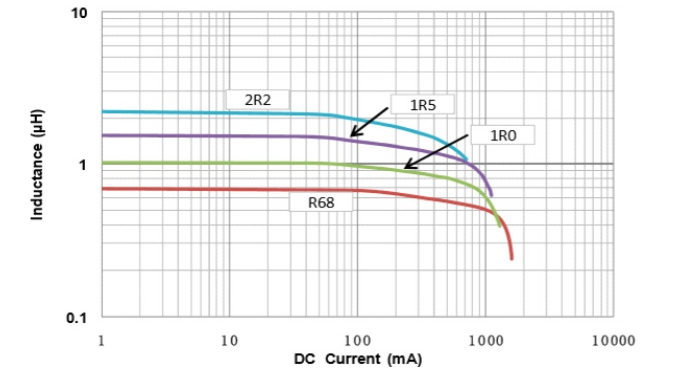
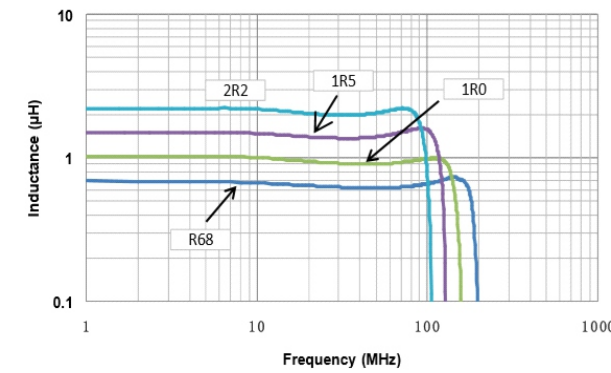
2520系列

型号规格	电感量(μH)	公差(%)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA)Max
*-MLCDI2520KR47M	0.47	±20	1	105	0.05	1300
*-MLCDI2520L1R0M	1.0	±20	1	70	0.07	1150
*-MLCDI2520L1R5M	1.5	±20	1	65	0.08	1000
*-MLCDI2520L1R8M	1.8	±20	1	60	0.10	700
*-MLCDI2520L2R2M	2.2	±20	1	60	0.25	1250
*-MLCDI2520L3R3M	3.3	±20	1	55	0.31	1000
*-MLCDI2520L4R7M	4.7	±20	1	35	0.47	630
*-MLCDI2520M6R8M	6.8	±20	1	30	0.56	300
*-MLCDI2520M100M	10	±20	1	25	0.62	210

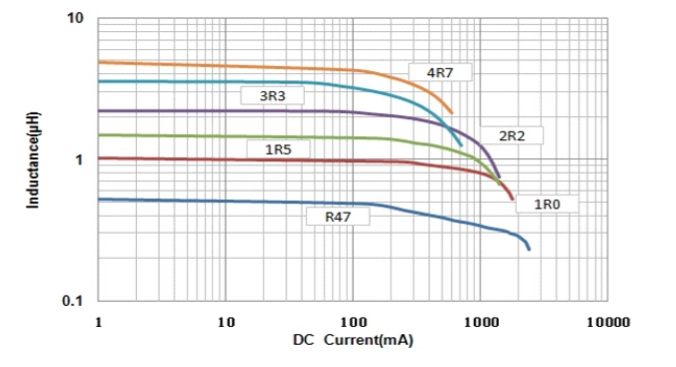
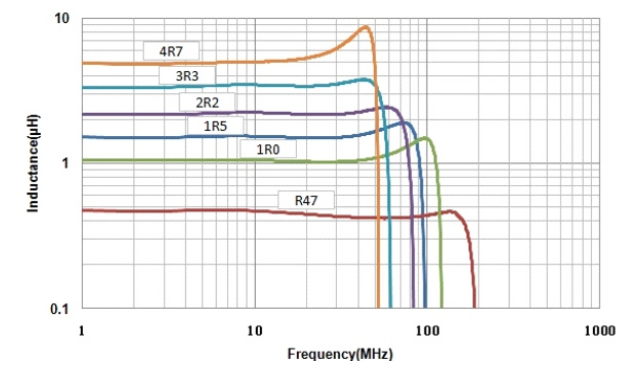
注：如需目录范围以外的其它型号规格的产品，敬请联系我公司的销售人员。

6.频率特性曲线图

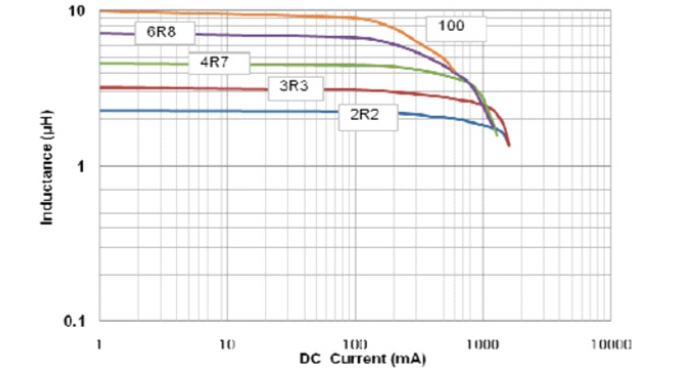
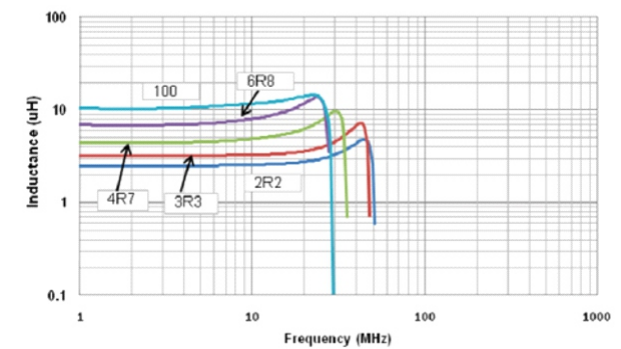
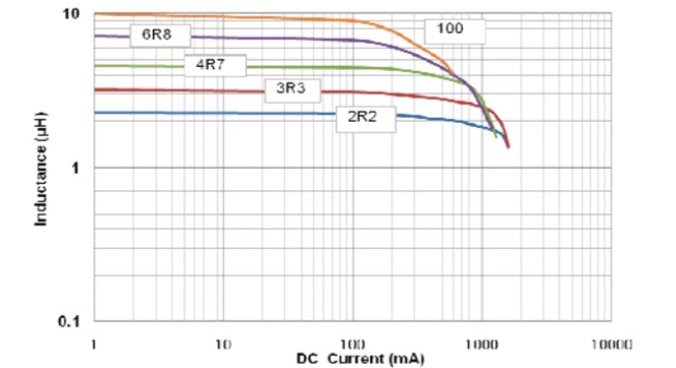
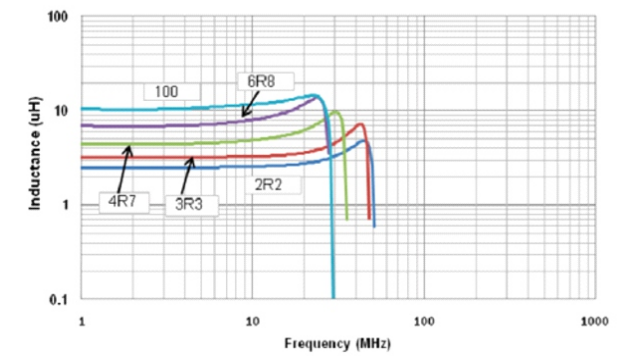
MLCDI608系列



MLCDI2012系列

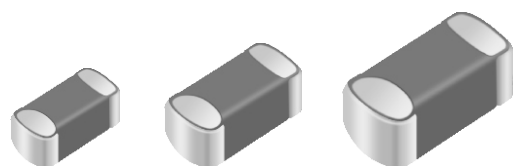


MLCDI2520系列



### “军用”叠层铁氧体片式功率电感器

工作温度 -55℃ ~ 125℃



#### 1. 特点及执行标准

- (1) 体积小，超大的额定电流，极低的直流电阻；
- (2) 漏磁小，不产生耦合，可靠性高；
- (3) 无引线，不产生跟踪性，适合高密度表面贴装；
- (4) 优良的可焊性及耐热冲击性，适合波峰焊及回流焊；
- (5) 20022A-2017《军用叠层铁氧体片式电感器筛选详细规范》。

#### 2. 应用

- (1) 数字、模拟信号处理、LC谐振电路等；
- (2) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备。

#### 3. 产品规格型号表示方法

*-MLCPI	2012	L	1R0	M	T
①	②	③	④	⑤	⑥

①		②		③	④		⑤		⑥	
产品代号		规格尺寸 (mm) (L×W)		材料	感量(μH)		公差		包装方式	
MLCPI	工业级	1608	1.6×0.8×0.8	L料	R47	0.47	K	±10%	T	卷带盘装
J-MLCPI	普军级	2012	2.0×1.2×0.9		1R0	1.0				
S-MLCPI	军筛级	2520	2.5×2.0×1.0		1R2	1.2	M	±20%	B	

#### 4. 外形尺寸参数

单位: mm(inch)

规格尺寸	L	W	H	B
1608 (0603)	1.60±0.15 (0.063±0.006)	0.80±0.15 (0.031±0.006)	0.80±0.15 (0.031±0.006)	0.30±0.15 (0.01±0.006)
2012 (0805)	2.00±0.20 (0.079±0.008)	1.20±0.20 (0.047±0.008)	0.90±0.20 (0.035±0.008)	0.50±0.30 (0.020±0.012)
2520 (1008)	2.50±0.20 (0.098±0.008)	2.00±0.20 (0.079±0.008)	1.00±0.20 (0.039±0.008)	0.50±0.30 (0.020±0.012)

### 5. 电性能参数

#### 1608系列

型号规格	电感量(μH)	公差(%)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA)Max
*-MLCPI1608LR47M	0.47	±20	1	100	0.15	1050
*-MLCPI1608LR56M	0.56	±20	1	100	0.15	1050
*-MLCPI1608LR68M	0.68	±20	1	100	0.15	1050
*-MLCPI1608L1R5M	1.5	±20	1	95	0.24	750
*-MLCPI1608L1R8M	1.8	±20	1	95	0.24	750
*-MLCPI1608L2R2M	2.2	±20	1	95	0.24	750

#### 2012系列

型号规格	电感量(μH)	公差(%)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA)Max
*-MLCPI2012L1R0M	1.0	±20	1	75	0.11	1150
*-MLCPI2012L2R2M	2.2	±20	1	50	0.16	950
*-MLCPI2012L3R3M	3.3	±20	1	25	0.22	800
*-MLCPI2012L4R7M	4.7	±20	1	50	0.26	750
*-MLCPI2012L5R6M	5.6	±20	1	25	0.30	600

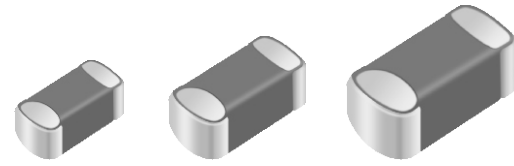
#### 2520系列

型号规格	电感量(μH)	公差(%)	测试频率(MHz)	自谐振频率(MHz)Min	直流电阻(Ω)Max	额定电流(mA)Max
*-MLCPI2520L1R0M	1.0	±20	1	75	0.06	1600
*-MLCPI2520L2R2M	2.2	±20	1	50	0.08	1300
*-MLCPI2520L3R3M	3.3	±20	1	25	0.16	1200
*-MLCPI2520L4R7M	4.7	±20	1	50	0.20	1100
*-MLCPI2520L5R6M	5.6	±20	1	25	0.22	1000

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。

“军用”叠层铁氧体片式磁珠(普通型)

工作温度 -55℃ ~ 125℃



1. 特点及执行标准

- (1) 独石结构、高可靠性;
- (2) 良好的可焊性和耐焊性;
- (3) 在宽频段有显著地抑制噪声效果;
- (4) Q/FH 20023A-2017《军用叠层铁氧体片式磁珠筛选详细规范》。

2. 应用

- (1) 信号线路的直流滤波;
- (2) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备。

3. 产品规格型号表示方法

*-BKRZ	2012	L	121	T
①	②	③	④	⑤

① 产品代号		② 规格尺寸 (mm) (L×W)		③ 材料	④ 阻抗(Ω)		⑤ 包装方式	
BKRZ	工业级	0603	0.6×0.3	L料	实例		T	卷带盘装
J-BKRZ	普军级	1005	1.0×0.5		110	11		
S-BKRZ	军筛级	1608	1.6×0.8		121	120	B	散装
G-BKRZ	七专级	2012	2.0×1.2		102	1000		

4. 外形尺寸

单位: mm(inch)

规格尺寸	L	W	T	a1, a2
0603 (0201)	0.60±0.05 (0.024±0.002)	0.30±0.05 (0.012±0.002)	0.30±0.05 (0.012±0.002)	0.15±0.05 (0.02±0.002)
1005 (0402)	1.00±0.15 (0.040±0.006)	0.50±0.15 (0.020±0.006)	0.50±0.15 (0.020±0.006)	0.25±0.10 (0.010±0.004)
1608 (0603)	1.60±0.20 (0.063±0.006)	0.80±0.20 (0.031±0.006)	0.80±0.20 (0.031±0.006)	0.30±0.15 (0.01±0.006)
2012 (0805)	2.00±0.20 (0.079±0.008)	1.20±0.20 (0.047±0.008)	0.90±0.20 (0.035±0.008)	0.50±0.30 (0.020±0.012)
3216 (1206)	3.20±0.20 (0.126±0.008)	1.60±0.20 (0.063±0.008)	0.90±0.20 (0.035±0.008)	0.50±0.30 (0.020±0.012)

5. 电性能参数

0603系列

型号规格	阻抗(Ω) At100MHz	最大直流电阻DCR(Ω)	最大额定电流I(mA)
*-BKRZ0603L100	7 ~ 19	0.12	500
*-BKRZ0603L800	80 ± 25%	0.37	200
*-BKRZ0603L121	120 ± 25%	0.45	200
*-BKRZ0603L241	240 ± 25%	0.75	200
*-BKRZ0603L471	470 ± 25%	1.3	100
*-BKRZ0603L601	600 ± 25%	1.75	100

1005系列

型号	阻抗(Ω) At100MHz	最大直流电阻DCR(Ω)	最大额定电流I(mA)
*-BKRZ1005L000	0 ~ 11	0.10	300
*-BKRZ1005L090	0 ~ 15	0.10	300
*-BKRZ1005L110	7 ~ 19	0.10	300
*-BKRZ1005L150	9 ~ 21	0.10	300
*-BKRZ1005L190	12 ~ 25	0.10	300
*-BKRZ1005L260	26 ± 25%	0.15	300
*-BKRZ1005L310	31 ± 25%	0.20	300
*-BKRZ1005L360	36 ± 25%	0.20	300
*-BKRZ1005L600	60 ± 25%	0.35	200
*-BKRZ1005L800	80 ± 25%	0.40	200
*-BKRZ1005L121	120 ± 25%	0.50	150
*-BKRZ1005L151	150 ± 25%	0.55	150
*-BKRZ1005L181	180 ± 25%	0.60	150
*-BKRZ1005L221	220 ± 25%	0.70	100
*-BKRZ1005L301	300 ± 25%	0.80	100
*-BKRZ1005L501	500 ± 25%	1.10	100
*-BKRZ1005L601	600 ± 25%	1.30	100
*-BKRZ1005L801	800 ± 25%	1.40	50
*-BKRZ1005L102	1000 ± 25%	1.60	25
*-BKRZ1005L122	1200 ± 25%	1.80	25

1608系列

型 号	阻抗( $\Omega$ ) At100MHz	最大直流电阻DCR( $\Omega$ )	最大额定电流I(mA)
*-BKRZ1608L000	0 ~ 11	0.10	800
*-BKRZ1608L090	0 ~ 15	0.10	800
*-BKRZ1608L110	7 ~ 19	0.10	800
*-BKRZ1608L150	9 ~ 21	0.10	800
*-BKRZ1608L190	12 ~ 25	0.10	800
*-BKRZ1608L260	26 $\pm$ 25%	0.10	500
*-BKRZ1608L310	31 $\pm$ 25%	0.10	500
*-BKRZ1608L600	60 $\pm$ 25%	0.20	300
*-BKRZ1608L700	70 $\pm$ 25%	0.20	300
*-BKRZ1608L800	80 $\pm$ 25%	0.20	300
*-BKRZ1608L101	100 $\pm$ 25%	0.30	200
*-BKRZ1608L121	120 $\pm$ 25%	0.30	200
*-BKRZ1608L151	150 $\pm$ 25%	0.35	200
*-BKRZ1608L181	180 $\pm$ 25%	0.45	200
*-BKRZ1608L221	220 $\pm$ 25%	0.45	200
*-BKRZ1608L301	300 $\pm$ 25%	0.50	150
*-BKRZ1608L501	500 $\pm$ 25%	0.60	150
*-BKRZ1608L601	600 $\pm$ 25%	0.60	100
*-BKRZ1608L801	800 $\pm$ 25%	0.70	100
*-BKRZ1608L102	1000 $\pm$ 25%	0.80	100
*-BKRZ1608L122	1200 $\pm$ 25%	0.85	100
*-BKRZ1608L152	1500 $\pm$ 25%	0.85	50
*-BKRZ1608L202	2000 $\pm$ 25%	1.10	50

2012系列

型 号	阻抗( $\Omega$ ) At100MHz	最大直流电阻DCR( $\Omega$ )	最大额定电流I(mA)
*-BKRZ2012L000	0 ~ 11	0.08	900
*-BKRZ2012L090	0 ~ 15	0.10	900
*-BKRZ2012L110	7 ~ 19	0.10	900
*-BKRZ2012L150	9 ~ 21	0.10	900
*-BKRZ2012L190	12 ~ 25	0.10	900
*-BKRZ2012L260	26 $\pm$ 25%	0.10	900
*-BKRZ2012L310	31 $\pm$ 25%	0.10	900
*-BKRZ2012L360	36 $\pm$ 25%	0.10	900
*-BKRZ2012L600	60 $\pm$ 25%	0.15	900
*-BKRZ2012L700	70 $\pm$ 25%	0.25	500
*-BKRZ2012L800	80 $\pm$ 25%	0.25	500
*-BKRZ2012L101	100 $\pm$ 25%	0.25	400
*-BKRZ2012L121	120 $\pm$ 25%	0.30	400
*-BKRZ2012L151	150 $\pm$ 25%	0.30	400
*-BKRZ2012L181	180 $\pm$ 25%	0.30	300
*-BKRZ2012L221	220 $\pm$ 25%	0.30	300
*-BKRZ2012L301	300 $\pm$ 25%	0.35	300
*-BKRZ2012L501	500 $\pm$ 25%	0.40	300
*-BKRZ2012L601	600 $\pm$ 25%	0.40	300
*-BKRZ2012L801	800 $\pm$ 25%	0.45	200
*-BKRZ2012L102	1000 $\pm$ 25%	0.45	200
*-BKRZ2012L122	1200 $\pm$ 25%	0.60	100
*-BKRZ2012L152	1500 $\pm$ 25%	0.70	100
*-BKRZ2012L202	2000 $\pm$ 25%	0.90	50

3216系列

型 号	阻抗( $\Omega$ ) At100MHz	最大直流电阻DCR( $\Omega$ )	最大额定电流I(mA)
*-BKRZ3216L000	0 ~ 11	0.10	1000
*-BKRZ3216L090	0 ~ 15	0.10	1000
*-BKRZ3216L110	7 ~ 19	0.10	1000
*-BKRZ3216L150	9 ~ 21	0.10	1000
*-BKRZ3216L190	12 ~ 25	0.10	1000
*-BKRZ3216L260	26 $\pm$ 25%	0.10	1000
*-BKRZ3216L310	31 $\pm$ 25%	0.10	1000
*-BKRZ3216L600	60 $\pm$ 25%	0.15	1000
*-BKRZ3216L700	70 $\pm$ 25%	0.15	1000
*-BKRZ3216L800	80 $\pm$ 25%	0.15	1000
*-BKRZ3216L101	100 $\pm$ 25%	0.25	1000
*-BKRZ3216L121	120 $\pm$ 25%	0.25	1000
*-BKRZ3216L151	150 $\pm$ 25%	0.30	400
*-BKRZ3216L181	180 $\pm$ 25%	0.30	400
*-BKRZ3216L221	220 $\pm$ 25%	0.35	400
*-BKRZ3216L301	300 $\pm$ 25%	0.40	400
*-BKRZ3216L501	500 $\pm$ 25%	0.45	300
*-BKRZ3216L601	600 $\pm$ 25%	0.45	300
*-BKRZ3216L801	800 $\pm$ 25%	0.55	300
*-BKRZ3216L102	1000 $\pm$ 25%	0.55	300

3225系列

型 号	阻抗( $\Omega$ ) At100MHz	最大直流电阻DCR( $\Omega$ )	最大额定电流I(mA)
*-BKRZ3225L000	0 ~ 11	0.10	1000
*-BKRZ3225L090	0 ~ 15	0.10	1000
*-BKRZ3225L110	7 ~ 19	0.10	1000
*-BKRZ3225L150	9 ~ 21	0.10	1000
*-BKRZ3225L190	12 ~ 25	0.10	1000
*-BKRZ3225L260	26 $\pm$ 25%	0.10	1000
*-BKRZ3225L310	31 $\pm$ 25%	0.10	1000
*-BKRZ3225L600	60 $\pm$ 25%	0.15	1000
*-BKRZ3225L700	70 $\pm$ 25%	0.20	1000
*-BKRZ3225L800	80 $\pm$ 25%	0.20	400
*-BKRZ3225L900	90 $\pm$ 25%	0.20	400
*-BKRZ3225L121	120 $\pm$ 25%	0.20	400
*-BKRZ3225L151	150 $\pm$ 25%	0.30	400
*-BKRZ3225L221	220 $\pm$ 25%	0.40	400
*-BKRZ3225L301	300 $\pm$ 25%	0.40	400
*-BKRZ3225L501	500 $\pm$ 25%	0.40	300
*-BKRZ3225L601	600 $\pm$ 25%	0.40	300
*-BKRZ3225L801	800 $\pm$ 25%	0.40	300
*-BKRZ3225L102	1000 $\pm$ 25%	0.40	300

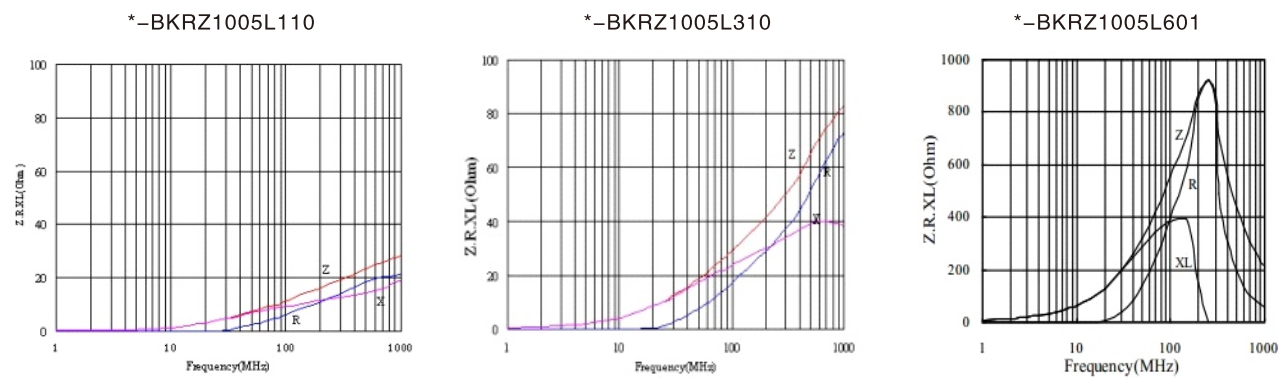


4532系列

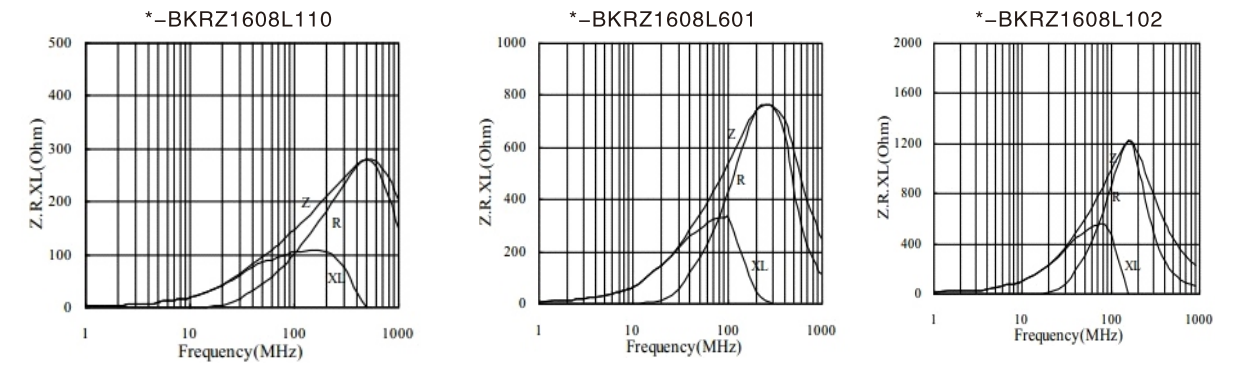
型号	阻抗( $\Omega$ ) At100MHz	最大直流电阻DCR( $\Omega$ )	最大额定电流I(mA)
*-BKRZ4532L000	0 ~ 11	0.10	1000
*-BKRZ4532L050	0 ~ 15	0.10	1000
*-BKRZ4532L070	0 ~ 15	0.10	1000
*-BKRZ4532L090	5 ~ 15	0.10	1000
*-BKRZ4532L110	7 ~ 19	0.10	1000
*-BKRZ4532L150	9 ~ 21	0.10	1000
*-BKRZ4532L190	12 ~ 25	0.10	1000
*-BKRZ4532L380	38 $\pm$ 25%	0.15	1000
*-BKRZ4532L700	70 $\pm$ 25%	0.20	1000
*-BKRZ4532L800	80 $\pm$ 25%	0.20	1000
*-BKRZ4532L101	100 $\pm$ 25%	0.20	500
*-BKRZ4532L121	120 $\pm$ 25%	0.25	500
*-BKRZ4532L151	150 $\pm$ 25%	0.25	500
*-BKRZ4532L221	220 $\pm$ 25%	0.30	300
*-BKRZ4532L301	300 $\pm$ 25%	0.30	300
*-BKRZ4532L601	600 $\pm$ 25%	0.40	200
*-BKRZ4532L801	800 $\pm$ 25%	0.45	200
*-BKRZ4532L102	1000 $\pm$ 25%	0.50	200

6. 电性特性曲线图

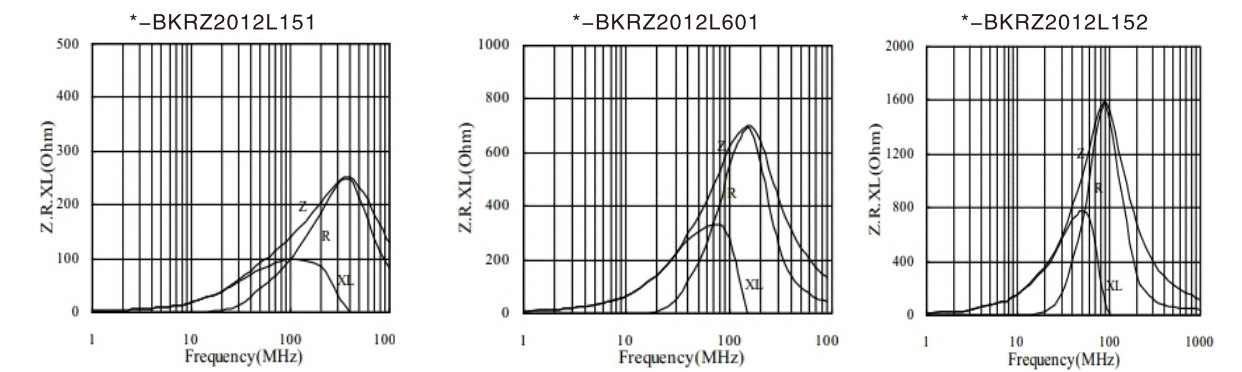
\*-BKRZ1005 ( 0402 ) L系列



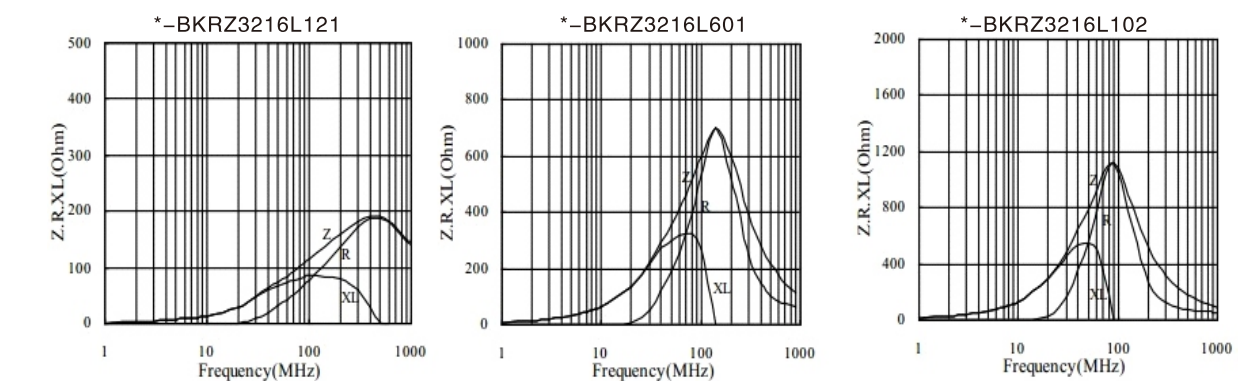
\*-BKRZ1608 ( 0603 ) L系列



\*-BKRZ2012 ( 0805 ) L系列

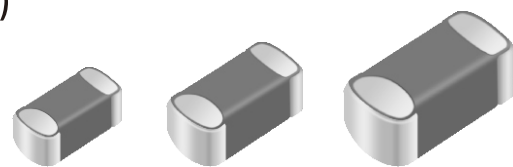


\*-BKRZ3216 ( 1206 ) L系列



### “军用”叠层铁氧体片式磁珠（大电流型）

工作温度 -55℃ ~ 125℃



#### 1. 特点及执行标准

- (1) 在同样的尺寸下较插装磁珠可产生较高的阻抗值；
- (2) 与传统的磁珠不同，片式磁珠无引线，只要简单的安装到PCB板上就可抑制EMI和RFI；
- (3) 磁珠的形状和尺寸都符合EIA标准，可以利用SMT设备进行自动贴装；
- (4) Q/FH 20023A-2017《军用叠层铁氧体片式磁珠筛选详细规范》。

#### 2. 应用

- (1) 用于数据传输线、信号线、电源部分及回路的抗干扰；
- (2) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备。

#### 3. 产品规格型号表示方法

*-PB	1608	L	121	T	-1A
①	②	③	④	⑤	⑥

① 产品代号		② 规格尺寸 (mm) (L×W)		③ 材料	④ 阻抗(Ω)		⑤ 包装方式		⑥ 额定电流
PB	工业级	1005	1.0×0.5		L料	110	11	T	
J-PB	普军级	1608	1.6×0.8						
S-PB	军筛级	2012	2.0×1.2	121		120			
		3216	3.2×1.6						
G-PB	七专级	3225	3.2×2.5	102		1000	B	散装	
		4516	4.5×1.6						
		4532	4.5×3.2						

#### 4. 外形尺寸参数

单位：mm(inch)

规格尺寸	L	W	H	B
1005 (0402)	1.00±0.15 (0.040±0.006)	0.50±0.15 (0.020±0.006)	0.50±0.15 (0.020±0.006)	0.25±0.10 (0.010±0.004)
1608 (0603)	1.60±0.15 (0.063±0.006)	0.80±0.20 (0.031±0.006)	0.80±0.15 (0.031±0.006)	0.30±0.15 (0.01±0.006)
2012 (0805)	2.00±0.20 (0.079±0.008)	1.20±0.20 (0.047±0.008)	0.90±0.20 (0.035±0.008)	0.50±0.30 (0.020±0.012)
3216 (1206)	3.20±0.20 (0.126±0.008)	1.60±0.20 (0.063±0.008)	0.90±0.20 (0.035±0.008)	0.50±0.30 (0.020±0.012)
3225 (1210)	3.20±0.20 (0.126±0.008)	2.50±0.20 (0.098±0.008)	1.30±0.20 (0.051±0.008)	0.50±0.30 (0.020±0.012)
4516 (1806)	4.50±0.20 (0.186±0.008)	1.60±0.20 (0.063±0.008)	1.60±0.20 (0.063±0.008)	0.50±0.30 (0.020±0.012)
4532 (1812)	4.50±0.20 (0.180±0.008)	3.20±0.20 (0.126±0.008)	1.50±0.20 (0.060±0.008)	0.50±0.30 (0.020±0.012)

### 5. 电性能参数 1005系列

型号规格	阻抗(Ω) At100MHz	直流电阻DCR (Ω)Max	最大额定电流I (A)
*-PB1005L050□-2A	0 ~ 15	0.05	2.0
*-PB1005L110□-1A	7 ~ 19	0.05	1.0
*-PB1005L110□-1A8	7 ~ 19	0.02	1.8
*-PB1005L310□-1A5	31 ± 25%	0.06	1.5
*-PB1005L310□-2A2	31 ± 25%	0.035	2.2
*-PB1005L600□-1A5	60 ± 25%	0.06	1.5
*-PB1005L101□-1A	100 ± 25%	0.10	1.0
*-PB1005L101□-1A2	100 ± 25%	0.09	1.2
*-PB1005L121□-1A2	120 ± 25%	0.10	1.2
*-PB1005L221□-1A	220 ± 25%	0.15	1.0
*-PB1005L301□-1A	300 ± 25%	0.20	1.0
*-PB1005L601□-0A3	600 ± 25%	0.60	0.3
*-PB1005L102□-0A15	1000 ± 25%	1.00	0.15

### 1608系列

型号规格	阻抗(Ω) At100MHz	直流电阻DCR (Ω)Max	最大额定电流I (A)
*-PB1608L110□-1A5	7 ~ 19	0.05	1.5
*-PB1608L110□-3A	7 ~ 19	0.03	3.0
*-PB1608L110□-6A	7 ~ 19	0.02	6.0
*-PB1608L190□-1A5	12 ~ 25	0.05	1.5
*-PB1608L190□-6A	12 ~ 25	0.02	6.0
*-PB1608L260□-1A2	26 ± 25%	0.08	1.2
*-PB1608L260□-4A	26 ± 25%	0.02	4.0
*-PB1608L310□-1A	31 ± 25%	0.10	1.0
*-PB1608L310□-2A2	31 ± 25%	0.07	2.2
*-PB1608L310□-4A	31 ± 25%	0.02	4.0
*-PB1608L310□-3A	31 ± 25%	0.05	3.0
*-PB1608L800□-1A	80 ± 25%	0.12	1.0
*-PB1608L800□-2A5	80 ± 25%	0.06	2.5
*-PB1608L800□-3A5	80 ± 25%	0.025	3.5
*-PB1608L101□-1A	100 ± 25%	0.15	1.0
*-PB1608L101□-3A	100 ± 25%	0.03	3.0
*-PB1608L121□-1A	120 ± 25%	0.20	1.0
*-PB1608L121□-2A	120 ± 25%	0.07	2.0
*-PB1608L121□-3A	120 ± 25%	0.045	3.0
*-PB1608L151□-0A8	150 ± 25%	0.20	0.8
*-PB1608L151□-1A5	150 ± 25%	0.07	1.5
*-PB1608L181□-0A8	180 ± 25%	0.25	0.8
*-PB1608L181□-1A5	180 ± 25%	0.07	1.5
*-PB1608L181□-2A2	180 ± 25%	0.05	2.2
*-PB1608L221□-0A6	220 ± 25%	0.30	0.6
*-PB1608L221□-1A5	220 ± 25%	0.12	1.5
*-PB1608L221□-2A2	220 ± 25%	0.05	2.2
*-PB1608L331□-1A	330 ± 25%	0.18	1.0
*-PB1608L331□-1A7	330 ± 25%	0.08	1.7
*-PB1608L501□-1A	500 ± 25%	0.20	1.0
*-PB1608L501□-1A5	500 ± 25%	0.13	1.5
*-PB1608L601□-0A5	600 ± 25%	0.40	0.5
*-PB1608L601□-1A	600 ± 25%	0.20	1.0
*-PB1608L601□-1A3	600 ± 25%	0.15	1.3
*-PB1608L801□-0A5	800 ± 25%	0.30	0.5
*-PB1608L801□-0A7	800 ± 25%	0.40	0.7
*-PB1608L102□-0A6	1000 ± 25%	0.30	0.6

2012系列

型号规格	阻抗(Ω) At100MHz	直流电阻DCR (Ω)Max	最大额定电流I (A)
*-PB2012L000□-3A	0~11	0.03	3.0
*-PB2012L000□-6A	0~11	0.01	6.0
*-PB2012L110□-3A	7~19	0.03	3.0
*-PB2012L110□-6A	7~19	0.01	6.0
*-PB2012L260□-3A	26±25%	0.03	3.0
*-PB2012L260□-6A	26±25%	0.01	6.0
*-PB2012L310□-3A	31±25%	0.05	3.0
*-PB2012L310□-6A	31±25%	0.01	6.0
*-PB2012L600□-3A	60±25%	0.05	3.0
*-PB2012L600□-4A	60±25%	0.02	4.0
*-PB2012L800□-3A	80±25%	0.05	3.0
*-PB2012L800□-4A	80±25%	0.04	4.0
*-PB2012L101□-2A	100±25%	0.10	2.0
*-PB2012L101□-3A	100±25%	0.05	3.0
*-PB2012L121□-2A	120±25%	0.10	2.0
*-PB2012L121□-3A	120±25%	0.05	3.0
*-PB2012L121□-4A	120±25%	0.02	4.0
*-PB2012L151□-2A	150±25%	0.10	2.0
*-PB2012L151□-3A	150±25%	0.05	3.0
*-PB2012L181□-2A	180±25%	0.15	2.0
*-PB2012L181□-3A	180±25%	0.05	3.0
*-PB2012L221□-2A	220±25%	0.07	2.0
*-PB2012L221□-3A	220±25%	0.05	3.0
*-PB2012L301□-1A5	300±25%	0.15	1.5
*-PB2012L301□-2A5	300±25%	0.08	2.5
*-PB2012L601□-1A5	600±25%	0.25	1.5
*-PB2012L601□-2A	600±25%	0.10	2.0
*-PB2012L801□-1A	800±25%	0.30	1.0
*-PB2012L801□-1A5	800±25%	0.12	1.5
*-PB2012L102□-0A8	1000±25%	0.40	0.8
*-PB2012L102□-1A5	1000±25%	0.12	1.5

3216系列

型号规格	阻抗(Ω) At100MHz	直流电阻DCR (Ω)Max	最大额定电流I (A)
*-PB3216L000□-4A	0~11	0.04	4.0
*-PB3216L000□-6A	0~11	0.01	6.0
*-PB3216L110□-4A	7~19	0.05	4.0
*-PB3216L110□-6A	7~19	0.01	6.0
*-PB3216L190□-4A	12~25	0.05	4.0
*-PB3216L190□-6A	12~25	0.01	6.0
*-PB3216L260□-4A	26±25%	0.05	4.0
*-PB3216L260□-6A	26±25%	0.01	6.0
*-PB3216L310□-3A	31±25%	0.08	3.0
*-PB3216L310□-6A	31±25%	0.01	6.0
*-PB3216L600□-3A	60±25%	0.07	3.0
*-PB3216L600□-4A	60±25%	0.03	4.0
*-PB3216L600□-6A	60±25%	0.02	6.0
*-PB3216L800□-3A	80±25%	0.10	3.0
*-PB3216L800□-4A	80±25%	0.03	4.0
*-PB3216L101□-3A	100±25%	0.05	3.0
*-PB3216L101□-4A	100±25%	0.04	4.0
*-PB3216L121□-3A	120±25%	0.05	3.0
*-PB3216L121□-4A	120±25%	0.03	3.5
*-PB3216L151□-2A	150±25%	0.10	2.0

3216系列

型号规格	阻抗(Ω) At100MHz	直流电阻DCR (Ω)Max	最大额定电流I (A)
*-PB3216L151□-3A	150±25%	0.05	3.0
*-PB3216L221□-2A5	220±25%	0.10	2.5
*-PB3216L221□-3A	220±25%	0.05	3.0
*-PB3216L221□-4A	220±25%	0.02	4.0
*-PB3216L301□-2A	300±25%	0.15	2.0
*-PB3216L301□-3A	300±25%	0.08	3.0
*-PB3216L601□-2A	600±25%	0.2	2.0
*-PB3216L601□-3A	600±25%	0.10	3.0
*-PB3216L801□-2A	800±25%	0.11	2.0
*-PB3216L102□-2A	1000±25%	0.12	2.0
*-PB3216L122□-1A	1200±25%	0.35	1.0

3225系列

型号规格	阻抗(Ω) At100MHz	直流电阻DCR (Ω)Max	最大额定电流I (A)
*-PB3225L190□-4A5	12~25	0.05	4.5
*-PB3225L190□-6A	12~25	0.01	6.0
*-PB3225L260□-4A	26±25%	0.05	4.0
*-PB3225L260□-6A	26±25%	0.01	6.0
*-PB3225L310□-4A	31±25%	0.05	4.0
*-PB3225L310□-6A	31±25%	0.01	6.0
*-PB3225L600□-4A	60±25%	0.06	4.0
*-PB3225L600□-6A	60±25%	0.01	6.0
*-PB3225L800□-3A	80±25%	0.08	3.0
*-PB3225L800□-4A	80±25%	0.04	4.0
*-PB3225L101□-2A	100±25%	0.10	2.0
*-PB3225L101□-3A	100±25%	0.10	3.0
*-PB3225L121□-3A	120±25%	0.10	3.0
*-PB3225L151□-3A	150±25%	0.10	3.0
*-PB3225L181□-3A	180±25%	0.10	3.0
*-PB3225L221□-3A	220±25%	0.15	3.0
*-PB3225L301□-3A	300±25%	0.15	3.0
*-PB3225L601□-2A	600±25%	0.15	2.0
*-PB3225L601□-3A	600±25%	0.05	3.0
*-PB3225L801□-1A	800±25%	0.25	1.0
*-PB3225L102□-1A	1000±25%	0.30	1.0
*-PB3225L102□-2A	1000±25%	0.10	2.0
*-PB3225L202□-2A	2000±25%	0.15	2.0

4516系列

型号规格	阻抗(Ω) At100MHz	直流电阻DCR (Ω)Max	最大额定电流I (A)
*-PB4516L260□-6A	26±25%	0.01	6.0
*-PB4516L600□-6A	60±25%	0.01	6.0
*-PB4516L750□-6A	75±25%	0.01	6.0
*-PB4516L900□-4A	90±25%	0.015	4.0
*-PB4516L101□-3A	100±25%	0.015	4.0
*-PB4516L121□-4A	120±25%	0.015	4.0
*-PB4516L181□-3A5	150±25%	0.02	3.5
*-PB4516L221□-3A	220±25%	0.05	3.0
*-PB4516L301□-2A	300±25%	0.10	2.0
*-PB4516L601□-2A	600±25%	0.15	2.0
*-PB4516L801□-2A	800±25%	0.20	2.0
*-PB4516L102□-1A5	1000±25%	0.15	1.5

备注：阻抗大于1KΩ的，测试频率为50MHz。

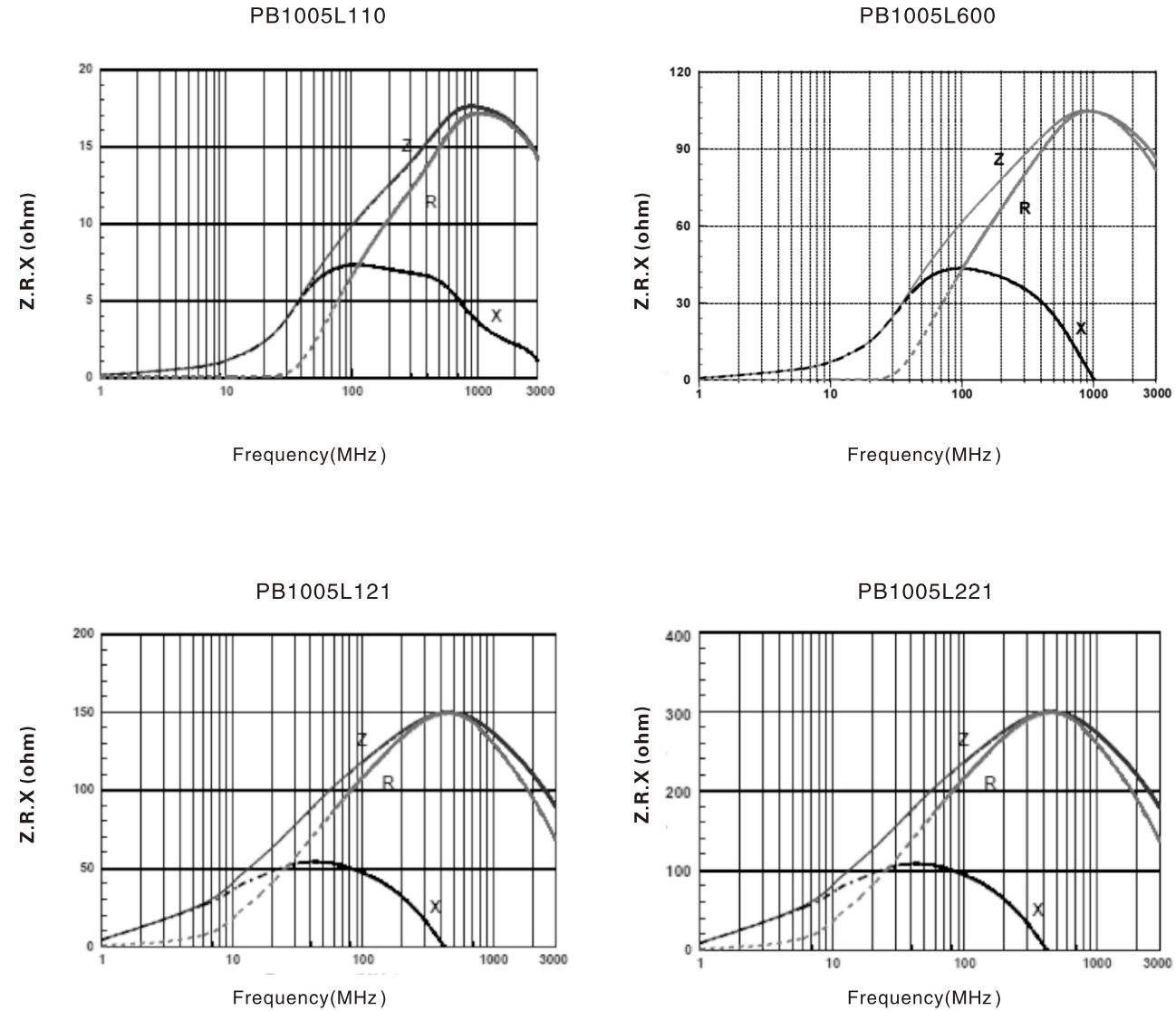


4532系列

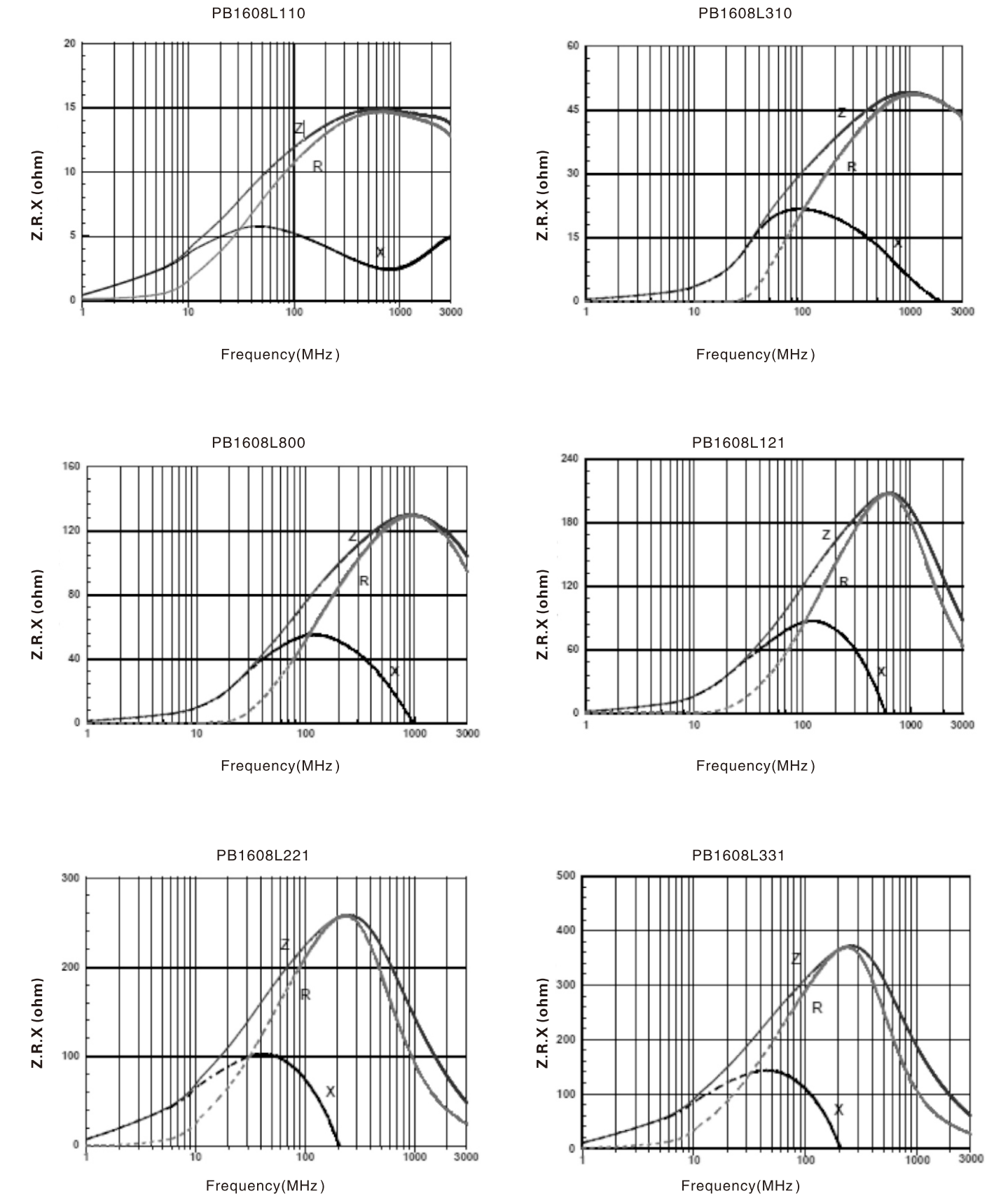
型号规格	阻抗( $\Omega$ )At100MHz	直流电阻DCR ( $\Omega$ )Max	最大额定电流I (A)
*-PB4532L190□-6A	12 ~ 25	0.01	6.0
*-PB4532L260□-6A	26 $\pm$ 25%	0.01	6.0
*-PB4532L600□-4A	60 $\pm$ 25%	0.05	4.0
*-PB4532L600□-6A	60 $\pm$ 25%	0.01	6.0
*-PB4532L800□-6A	80 $\pm$ 25%	0.01	6.0
*-PB4532L101□-4A	100 $\pm$ 25%	0.05	4.0
*-PB4532L121□-3A	120 $\pm$ 25%	0.05	3.0
*-PB4532L151□-3A	150 $\pm$ 25%	0.05	3.0
*-PB4532L221□-3A	220 $\pm$ 25%	0.05	3.0
*-PB4532L301□-3A	300 $\pm$ 25%	0.05	3.0
*-PB4532L601□-3A	600 $\pm$ 25%	0.05	3.0
*-PB4532L801□-1A	800 $\pm$ 25%	0.30	1.0
*-PB4532L102□-0A8	1000 $\pm$ 25%	0.35	0.8

6.电性特征曲线图

1005系列



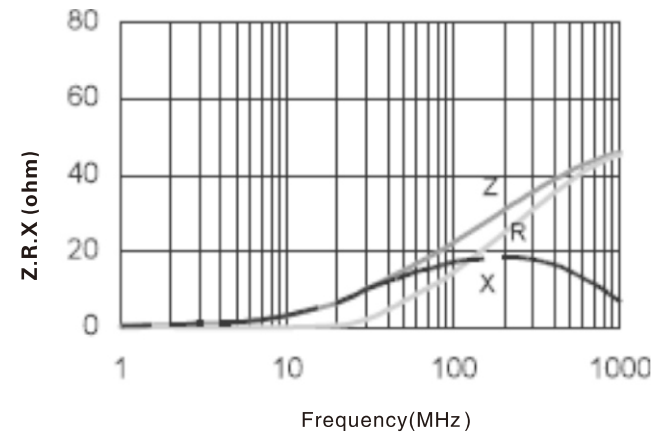
1608系列



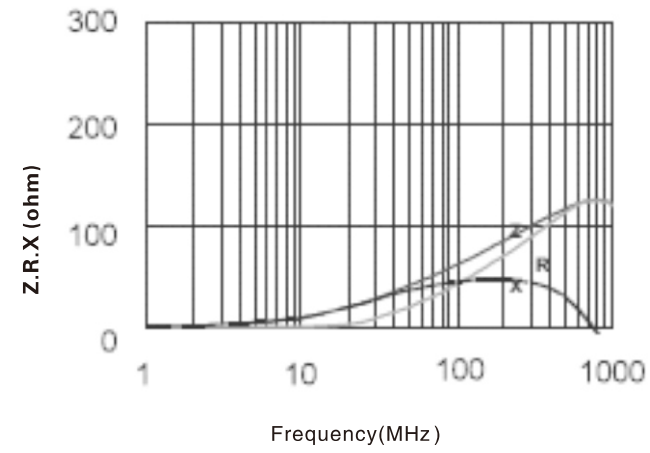


3225系列

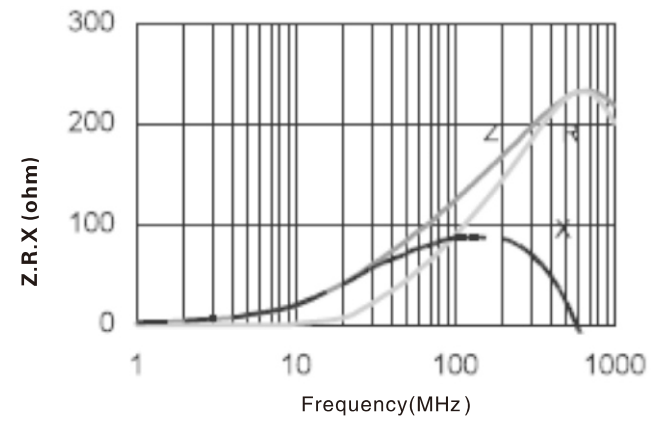
PB3225L190



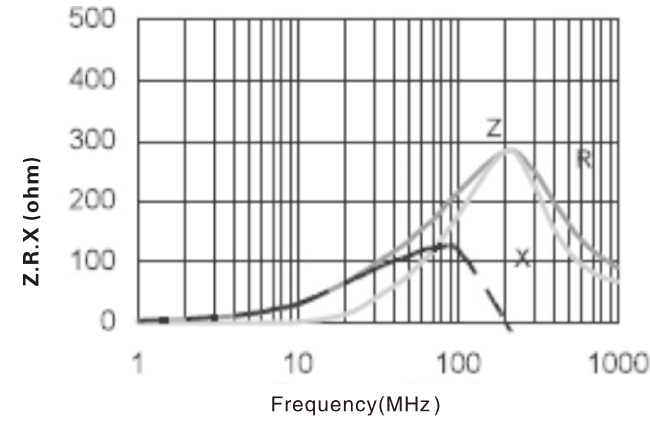
PB3225L600



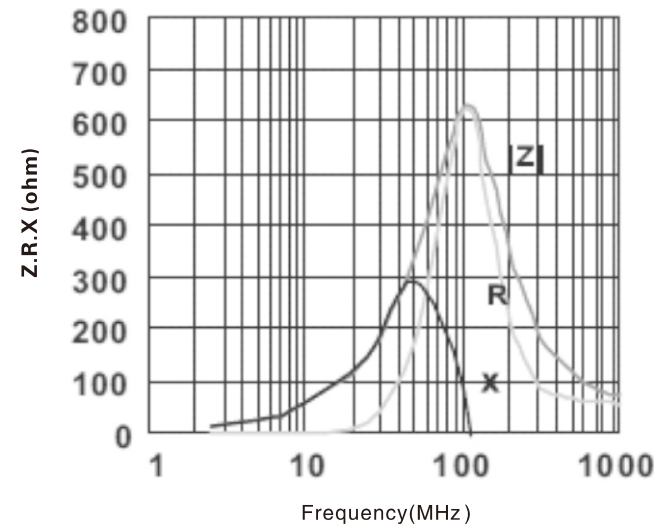
PB3225L121



PB3225L221

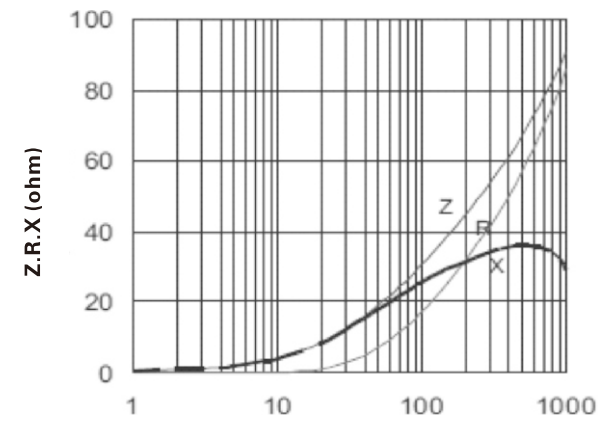


PB3225L601

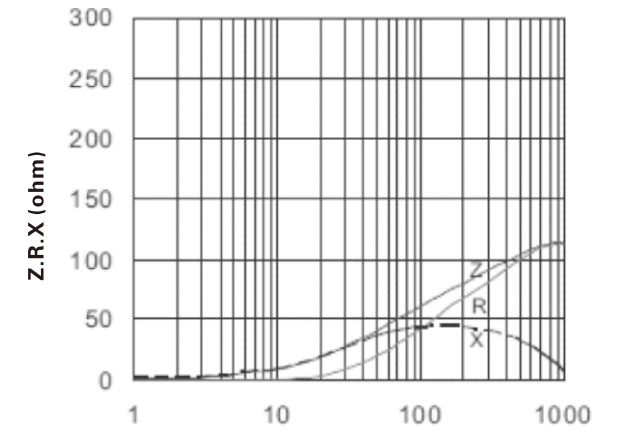


4516系列

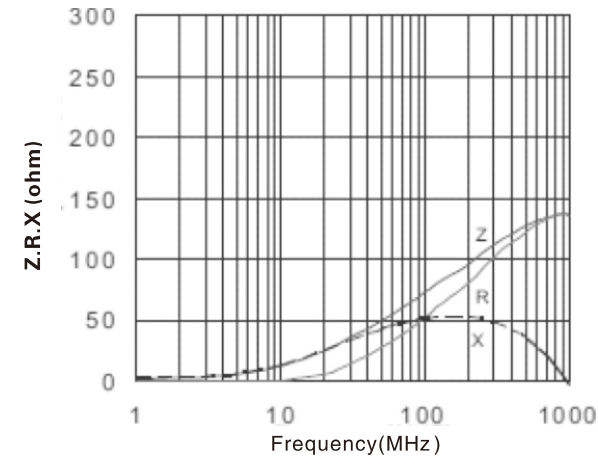
PB4516L260



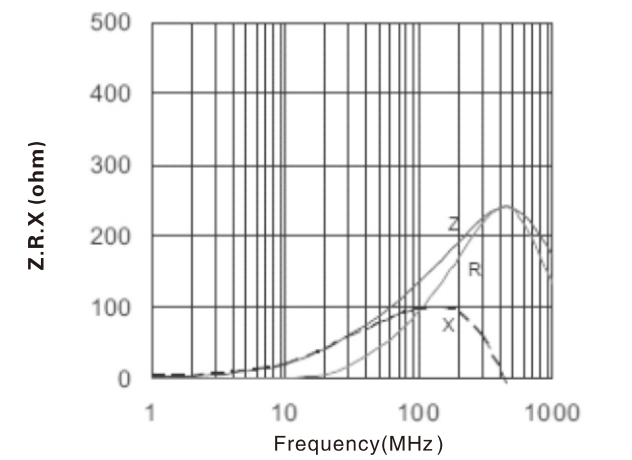
PB4516L600



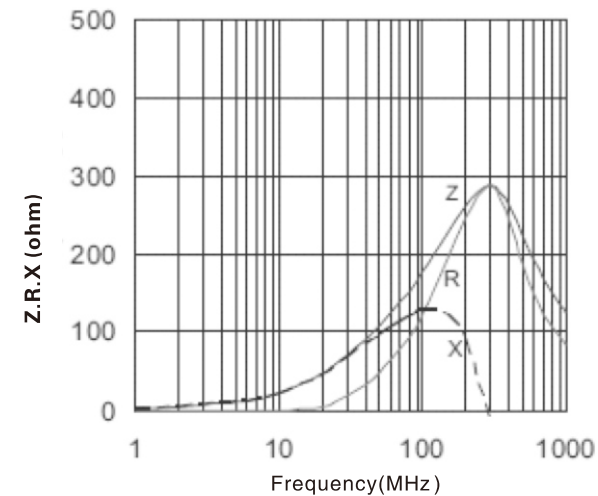
PB4516L750



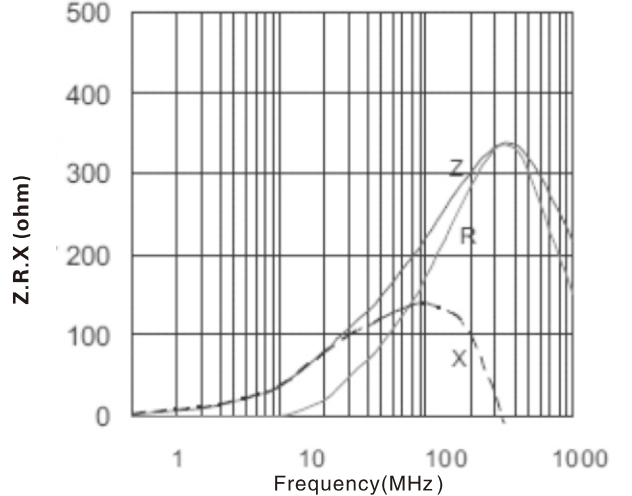
PB4516L121



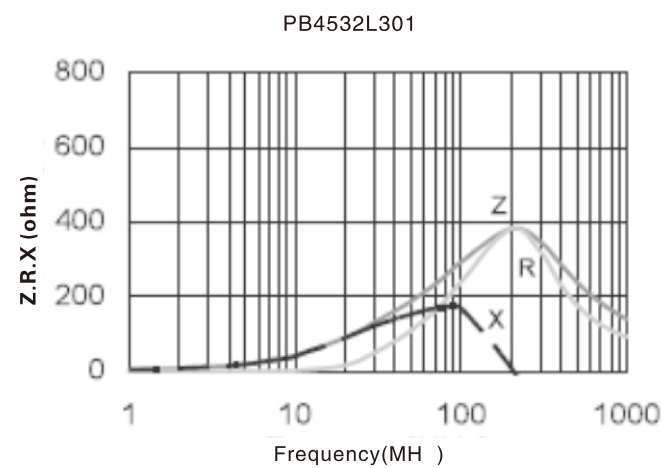
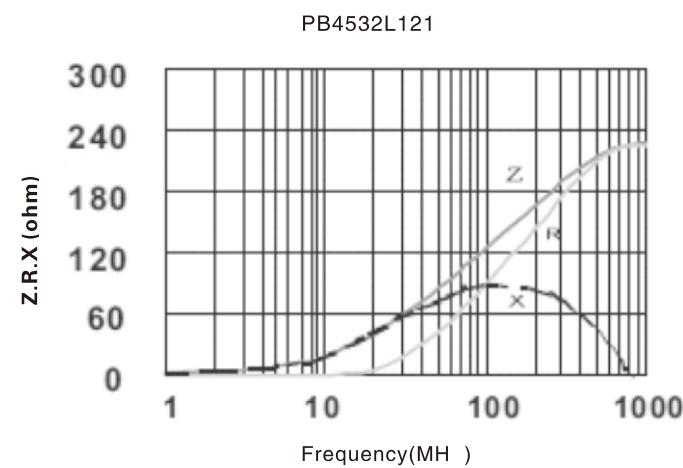
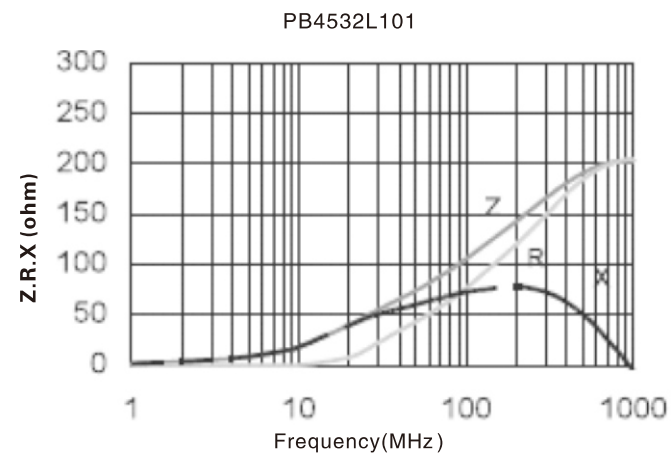
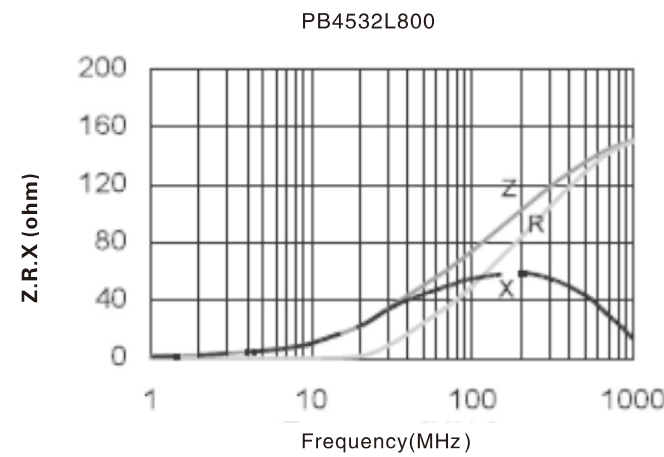
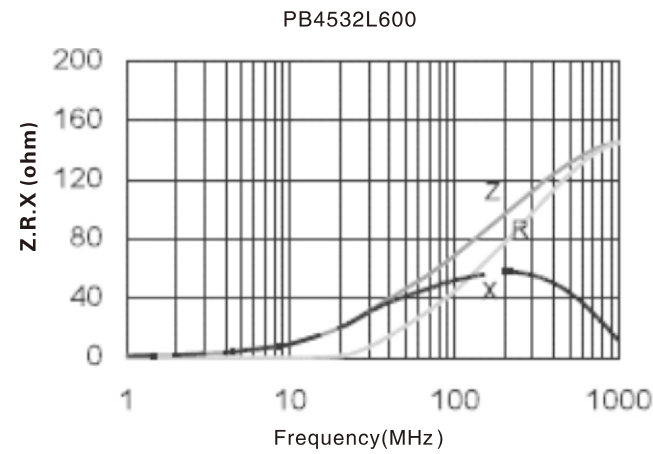
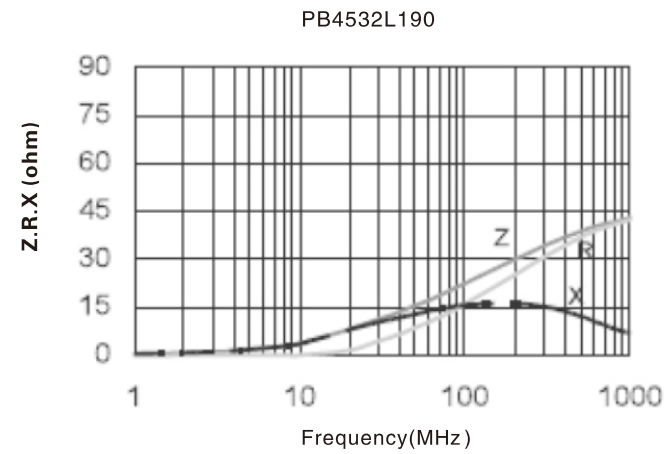
PB4516L181



PB4516L221

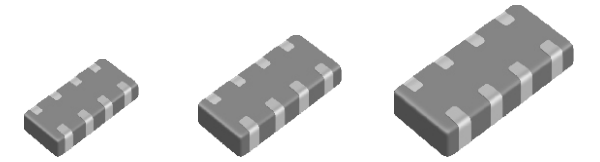


4532系列



“军用”片式磁珠排 (CBA)

工作温度 -55℃ ~ 125℃



1. 特点及执行标准

- (1) 同尺寸下集多个磁珠于一体, 适合于更高密度、更高效率的表面贴装;
- (2) 在较宽频率范围内具有优秀的阻抗频率特性, 对各种噪声提供优良的抑制;
- (3) 独石设计, 将漏磁、邻近回路串扰减至最低;
- (4) 适合于回流焊、波峰焊;
- (5) Q/FH 20023A-2017《军用叠层铁氧体片式磁珠筛选详细规范》。

2. 应用

广泛用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备。

3. 产品规格型号表示方法

*-CBA	3216	- 4	L	310	T
①	②	③	④	⑤	⑥

①		②		③		④		⑤		⑥	
产品代号		规格尺寸 (mm) (L×W)		回路数		材料		阻抗(Ω)		包装方式	
CBA	工业级	3216	3.2×1.6	实例		L料		310	31	T	卷带盘装
J-CBA	普军级			4	4路			601	600	B	散装
S-CBA	军筛级										
G-CBA	七专级										

4. 外形尺寸及等效电路

单位: mm

L	W	T	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	P
3.2±0.2	1.6±0.2	0.9±0.2	0.35±0.2	0.3±0.2	0.8±0.1

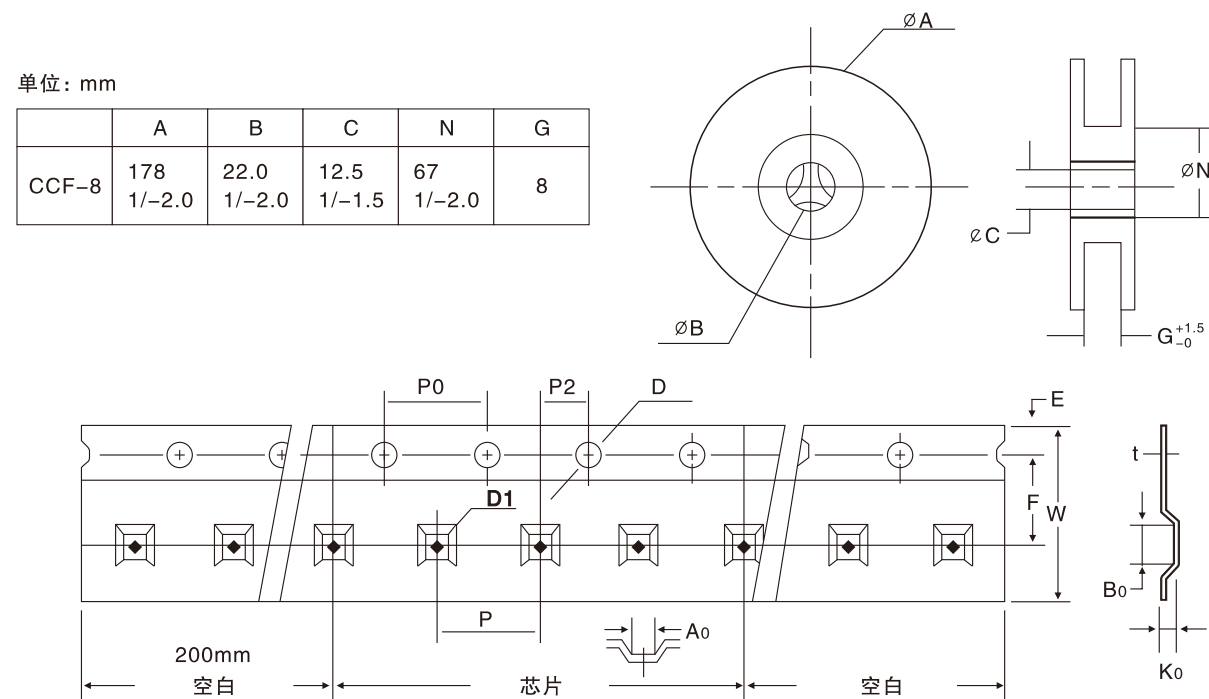
等效电路



5. 电性能参数

型号规格	阻抗(Ω) At100MHz	直流电阻DCR (Ω)Max	额定电流I(mA)Max
*-CBA3216-4L-310	31 ± 25%	0.10	500
*-CBA3216-4L-600	60 ± 25%	0.15	500
*-CBA3216-4L-800	80 ± 25%	0.35	500
*-CBA3216-4L-121	120 ± 25%	0.35	500
*-CBA3216-4L-151	150 ± 25%	0.35	500
*-CBA3216-4L-221	220 ± 25%	0.45	300
*-CBA3216-4L-301	300 ± 25%	0.50	250
*-CBA3216-4L-501	500 ± 25%	0.70	200
*-CBA3216-4L-601	600 ± 25%	0.70	200
*-CBA3216-4L-801	800 ± 25%	0.70	100
*-CBA3216-4L-102	1000 ± 25%	0.80	50
*-CBA3216-4L-122	1200 ± 25%	0.90	50

注：如需目录范围以外的其它型号规格的产品，敬请联系我们的销售人员。

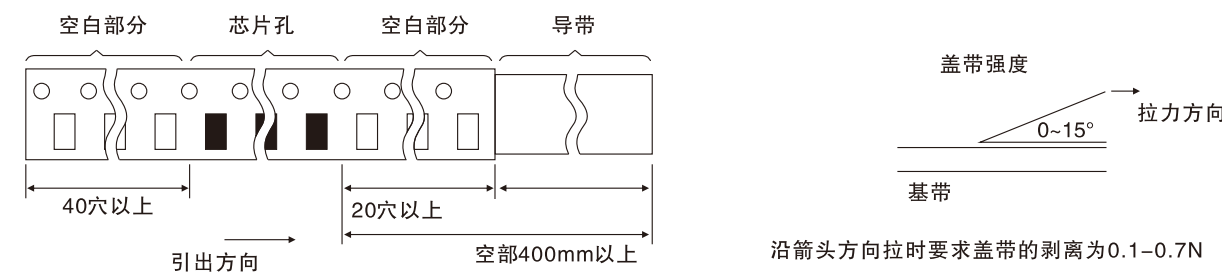


单位: mm

	A	B	C	N	G
CCF-8	178 1/-2.0	22.0 1/-2.0	12.5 1/-1.5	67 1/-2.0	8

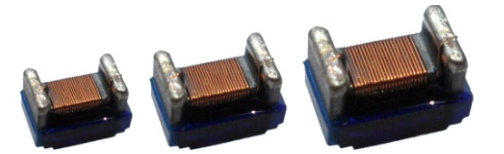
单位: mm

W	P	E	F	D	D1	t
8.1+/-0.2	4.0+/-0.10	1.75+/-0.10	3.50+/-0.10	1.55+/-0.05	1.5+0.25/-0	0.23+/-0.10
P <sub>0</sub>	P <sub>0</sub> 10	P2	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	
4.0+/-0.10	40.0+/-0.20	2.0+/-0.05	1.85+/-0.10	3.50+/-0.10	1.10+/-0.10	



“军用”绕线型片式电感器

工作温度 -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) Q/FH 20024A-2017《军用绕线片式电感器筛选详细规范》。

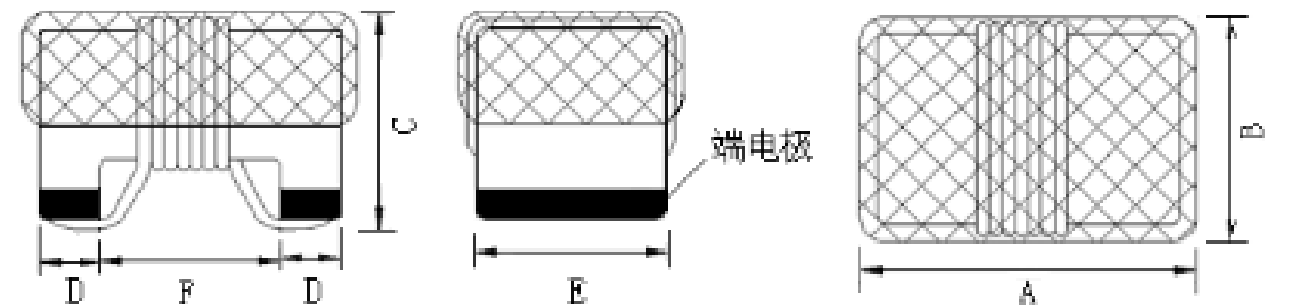
2. 应用

- (1) 用于数据传输线、信号线、电源部分及回路的抗干扰；
- (2) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备。

3. 产品规格型号表示方法

*-BKW	0805	UC	1R0	J	G	T
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
产品代号	规格尺寸 (mm) (L×W)	材料	感量 (nH)	公差	电极	包装方式
BKW 工业级	0402 1.0×0.5	UC	1N0 1.0	S ±0.3nH	G 金	T 卷带盘装
J-BKW 普军级	0603 1.6×0.8	HC	010 10	D ±0.5nH	S 锡	B 散装
S-BKW 军筛选级	0805 2.0×1.2	UF	R10 100	F ±1%		
G-BKW 七专级	1008 2.5×2.0	IF	1R0 1000	G ±2%	S 锡	B 散装
	1210 3.2×2.5		100 10000	J ±5%		
	1812 4.5×3.2		101 100000	K ±10%		
				M ±20%		

4. 外形尺寸参数



单位: mm

规格尺寸	A(Max)	B(Max)	C(Max)	D	E
0402	1.19	0.66	0.66	0.23 ± 0.1	0.66 ± 0.1
0603	1.85	1.24	1.24	0.30 ± 0.1	1.02 ± 0.2
0805	2.30	1.73	1.55	0.50 ± 0.1	1.78 ± 0.2
1008	2.92	2.79	2.29	0.50 ± 0.1	2.54 ± 0.2
1210	3.65	2.95	2.70	0.50 ± 0.1	2.54 ± 0.2
1812	4.95	3.81	3.60	0.65 ± 0.1	3.05 ± 0.2

5、电性能参数

0402UC系列

型号规格	感量 (nH)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR (Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW0402UC1N0□GT	1.0@250MHz	± ( 0.3, 0.5 ) nH	13@250MHz	10000	0.045	1360
*-BKW0402UC2N2□GT	2.2@250MHz	± ( 0.3, 0.5 ) nH	18@250MHz	6000	0.070	960
*-BKW0402UC2N7□GT	2.7@250MHz	± ( 0.3, 0.5 ) nH	15@250MHz	6000	0.120	640
*-BKW0402UC3N3□GT	3.3@250MHz	± ( 0.3, 0.5 ) nH	20@250MHz	6000	0.066	840
*-BKW0402UC3N9□GT	3.9@250MHz	± ( 0.3, 0.5 ) nH	20@250MHz	6000	0.066	840
*-BKW0402UC4N7□GT	4.7@250MHz	± ( 10, 20 ) %	18@250MHz	4500	0.200	640
*-BKW0402UC5N6□GT	5.6@250MHz	± ( 10, 20 ) %	20@250MHz	4800	0.083	760
*-BKW0402UC6N8□GT	6.8@250MHz	± ( 10, 20 ) %	23@250MHz	4800	0.260	680
*-BKW0402UC8N2□GT	8.2@250MHz	± ( 10, 20 ) %	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)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW0603UC1N6□GT	1.6@250MHz	± ( 0.3, 0.5 ) nH	18@250MHz	12500	0.040	700
*-BKW0603UC1N8□GT	1.8@250MHz	± ( 0.3, 0.5 ) nH	16@250MHz	12500	0.045	700
*-BKW0603UC2N2□GT	2.2@250MHz	± ( 0.3, 0.5 ) nH	12@250MHz	10000	0.090	700
*-BKW0603UC3N3□GT	3.3@250MHz	± ( 0.3, 0.5 ) nH	20@250MHz	5900	0.075	700
*-BKW0603UC3N6□GT	3.6@250MHz	± ( 10, 20 ) %	22@250MHz	5900	0.075	700
*-BKW0603UC3N9□GT	3.9@250MHz	± ( 10, 20 ) %	22@250MHz	6900	0.080	700
*-BKW0603UC4N3□GT	4.3@250MHz	± ( 10, 20 ) %	22@250MHz	5900	0.075	700
*-BKW0603UC4N7□GT	4.7@250MHz	± ( 10, 20 ) %	20@250MHz	5800	0.116	700
*-BKW0603UC5N1□GT	5.1@250MHz	± ( 10, 20 ) %	20@250MHz	5700	0.120	700
*-BKW0603UC5N6□GT	5.6@250MHz	± ( 10, 20 ) %	18@250MHz	5700	0.200	700
*-BKW0603UC6N8□GT	6.8@250MHz	± ( 10, 20 ) %	27@250MHz	5800	0.110	700
*-BKW0603UC7N5□GT	7.5@250MHz	± ( 10, 20 ) %	28@250MHz	4800	0.110	700
*-BKW0603UC8N2□GT	8.2@250MHz	± ( 10, 20 ) %	28@250MHz	4700	0.120	700
*-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

型号规格	感量 (nH)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-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	2.100	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)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW0805UC2N2□GT	2.2@250MHz	± ( 0.3, 0.5 ) nH	50@1500MHz	8500	0.030	800
*-BKW0805UC2N7□GT	2.7@250MHz	± ( 0.3, 0.5 ) nH	50@1500MHz	8000	0.045	800
*-BKW0805UC3N3□GT	3.3@250MHz	± ( 0.3, 0.5 ) nH	35@1500MHz	7900	0.090	600
*-BKW0805UC4N7□GT	4.7@250MHz	± ( 10, 20 ) %	40@1000MHz	6000	0.050	600
*-BKW0805UC5N6□GT	5.6@250MHz	± ( 10, 20 ) %	50@1000MHz	5500	0.065	600
*-BKW0805UC6N8□GT	6.8@250MHz	± ( 10, 20 ) %	50@1000MHz	5500	0.110	600
*-BKW0805UC8N2□GT	8.2@250MHz	± ( 10, 20 ) %	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
*-BKW0805UC036□GT	36@250MHz	± ( 2, 5, 10 ) %	55@500MHz	2000	0.290	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

型号规格	感量 (nH)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-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	1.500	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
*-BKW0805UCR43□GT	430@50MHz	±(5, 10) %	33@100MHz	375	2.000	250
*-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)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW1008UC3N9□GT	3.9@50MHz	±(0.3, 0.5) nH	50@1500MHz	6000	0.035	1000
*-BKW1008UC4N7□GT	4.7@50MHz	±(10, 20) %	50@1500MHz	6000	0.045	1000
*-BKW1008UC5N6□GT	5.6@50MHz	±(10, 20) %	30@1000MHz	6000	0.180	1000
*-BKW1008UC8N2□GT	8.2@50MHz	±(10, 20) %	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

型号规格	感量 (nH)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-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)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW1210HC3N9□GT	3.9@100MHz	±(0.3, 0.5) nH	30@300MHz	6000	0.050	1000
*-BKW1210HC4N7□GT	4.7@100MHz	±(10, 20) %	30@300MHz	5800	0.065	1000
*-BKW1210HC8N2□GT	8.2@100MHz	±(10, 20) %	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



型号规格	感量 (nH)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-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)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(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)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(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)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(Ω)	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)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(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



型号规格	感量 (μH)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-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

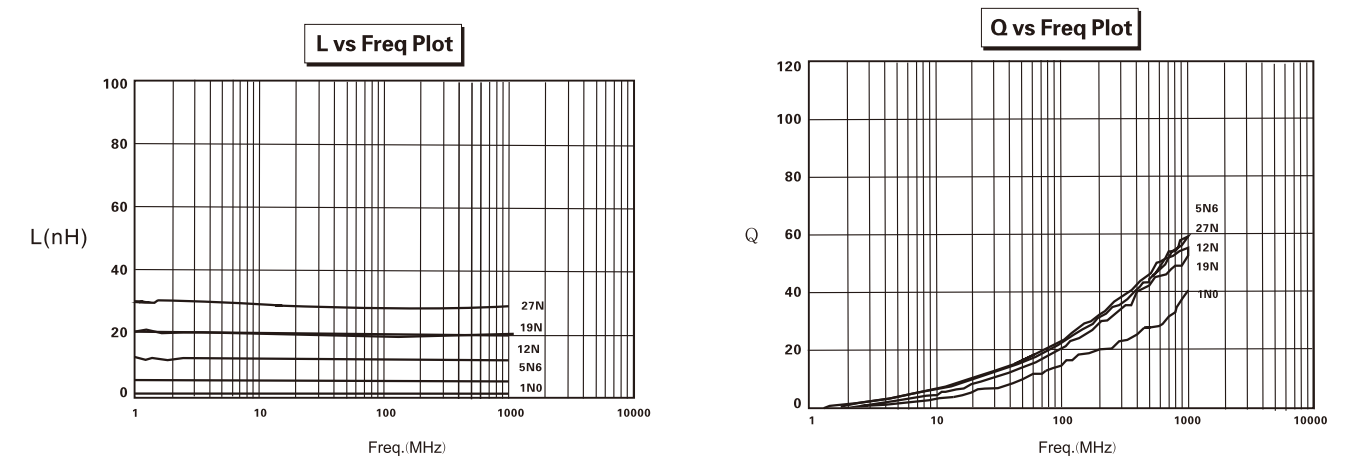
型号规格	感量 (μH)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-BKW1812IF1R0□ST	1.0@7.96MHz	±(5, 10)%	25@7.96MHz	200	0.22	1000
*-BKW1812IF1R2□ST	1.2@7.96MHz	±(5, 10)%	25@7.96MHz	200	0.25	1000
*-BKW1812IF1R5□ST	1.5@7.96MHz	±(5, 10)%	25@7.96MHz	180	0.32	1000
*-BKW1812IF1R8□ST	1.8@7.96MHz	±(5, 10)%	25@7.96MHz	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	180@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

型号规格	感量 (μH)	公差	Q值Min	自谐振频率 (MHz)Min	最大直流电阻 DCR(Ω)	最大额定电流 I(mA)
*-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

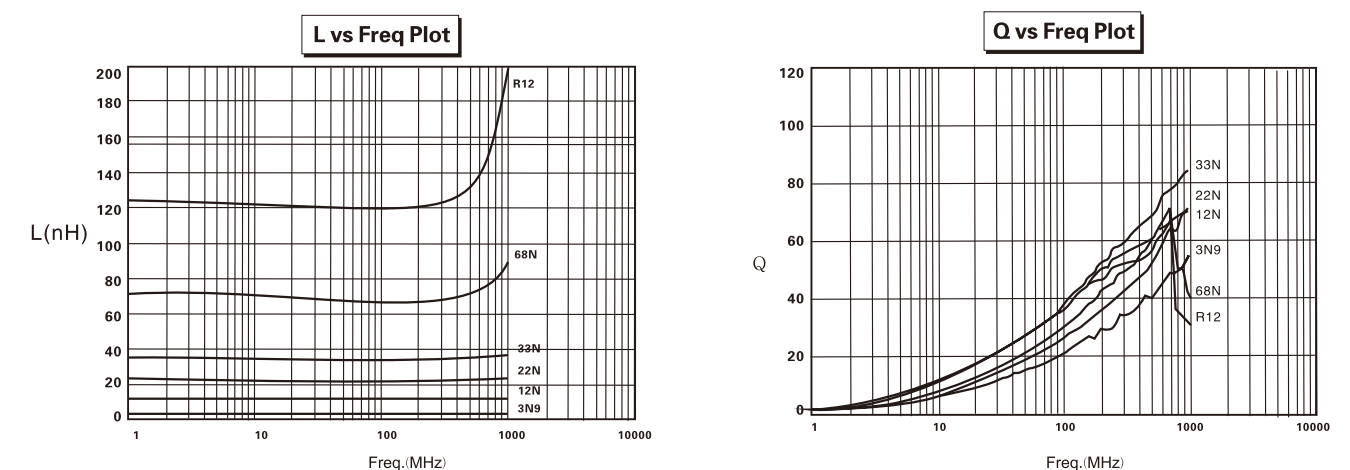
注：如需目录范围以外的其它型号规格的产品，敬请联系我公司的销售人员。

6.电性特征曲线图

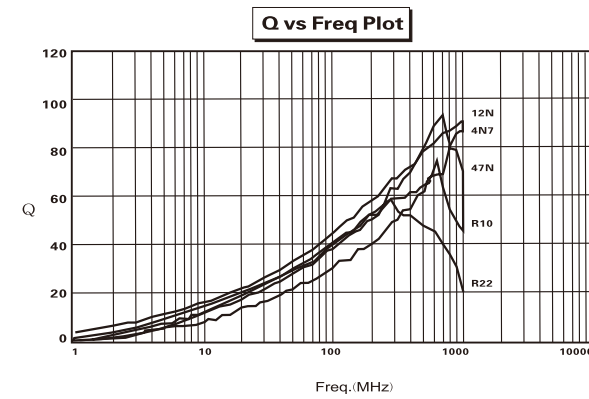
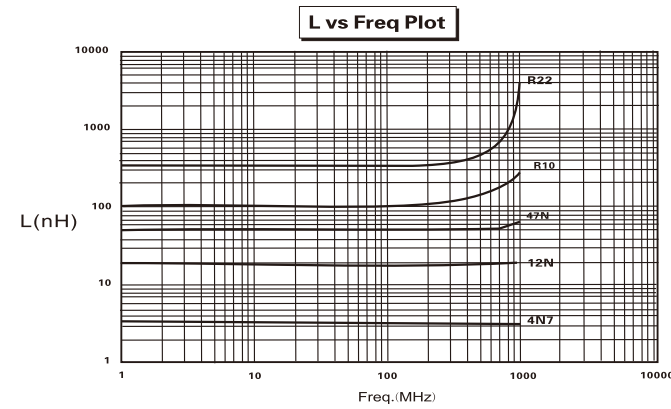
BKW0402(1005)CERAMIC 系列



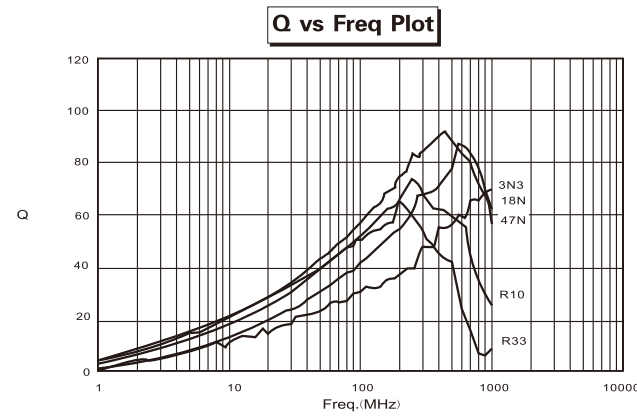
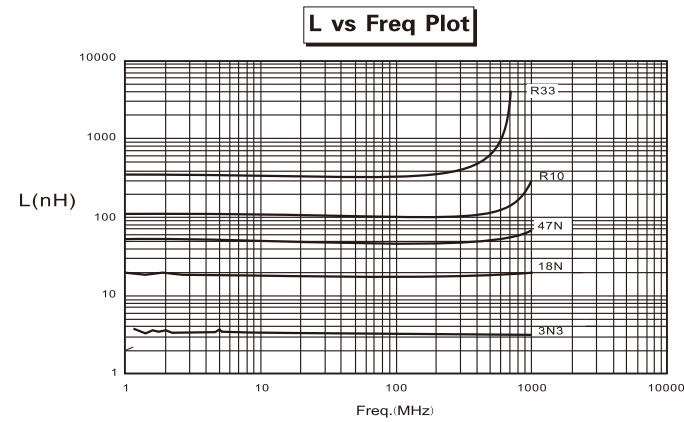
BKW0603(1608)CERAMIC 系列



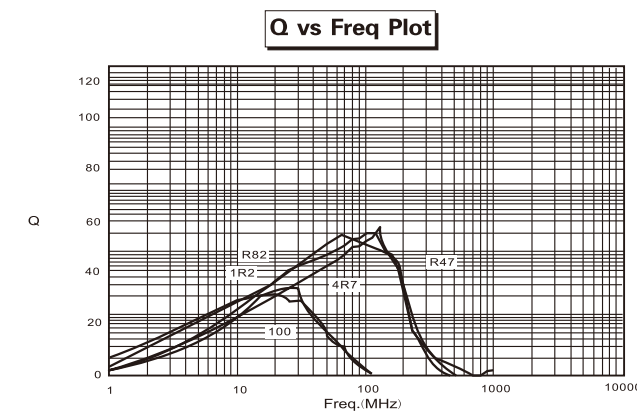
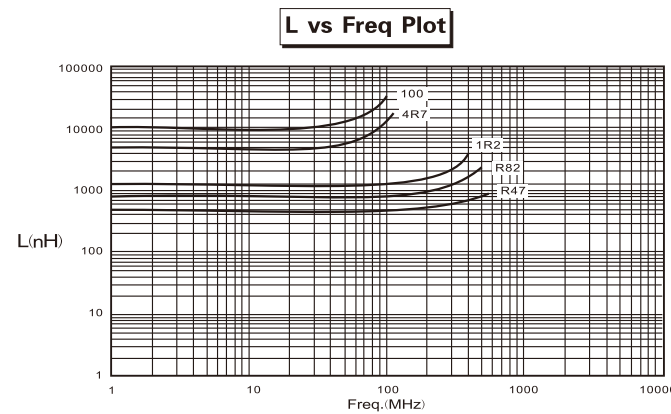
BKW0805 (2012) CERAMIC 系列



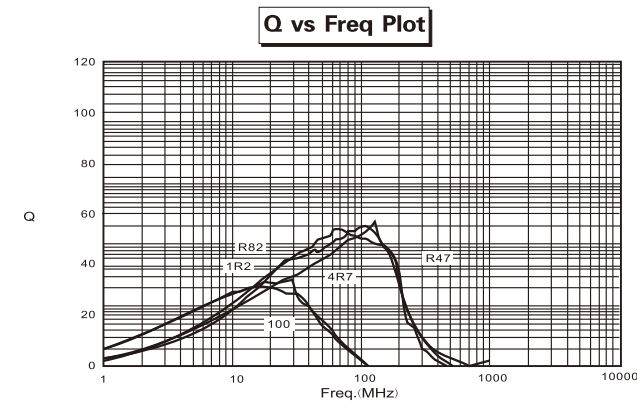
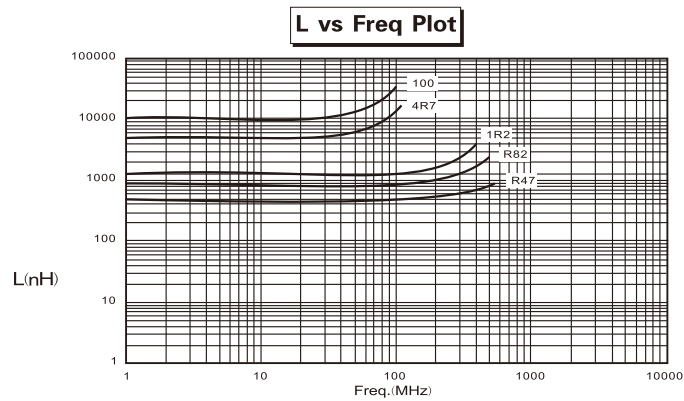
BKW1008(2520) CERAMIC系列



BKW0805(2012) FERRITE 系列



BKW1008(2520) FERRITE系列



“军用”功率电感器

“军用”BKPIO系列功率电感器

工作温度范围 | -55℃ ~ 125℃



1、特点及执行标准

- (1) 多种不同尺寸结构, 适合高密度表面贴装;
- (2) Q/FH 20025A.1-2019《军用BKPIO系列功率电感器筛选详细规范》。

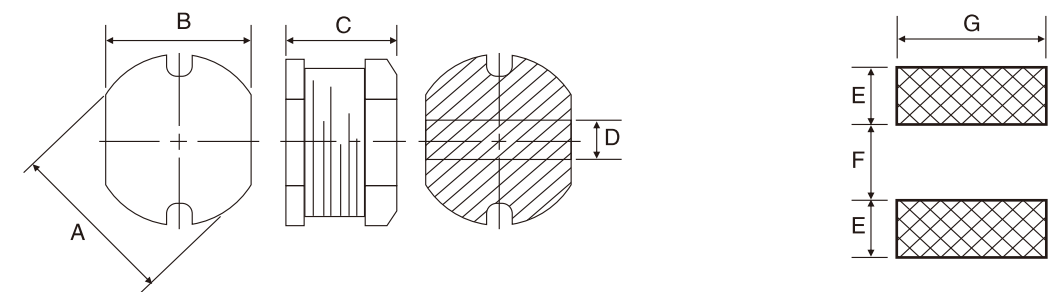
2、应用

- (1) 广泛用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备;
- (2) DC/DC转换。

3、产品规格型号表示方法

*-BKPIO		54-	150	M	T				
①	②	③	④	⑤					
产品代号		规格尺寸 (mm) (L×W×T)		感量 (μH)		公差		包装方式	
BKPIO	工业级	43	4.5×4.0×3.2	150	15	K	±10%	T	卷带盘装
J-BKPIO	普军级	54	5.8×5.2×4.5	101	100	M	±20%	B	散装
S-BKPIO	军筛级	75	7.8×7.0×5.0	102	1000	N	±30%		
G-BKPIO	七专级	105	10.0×9.0×5.4						

4、外形尺寸



单位:mm

规格	BKPIO31	BKPIO32	BKPIO42	BKPIO43	BKPIO52	BKPIO53	BKPIO54	BKPIO73	BKPIO75	BKPIO104	BKPIO105
A	3.5±0.3	3.5±0.3	4.5±0.3	4.5±0.3	5.8±0.3	5.8±0.3	5.8±0.3	7.8±0.3	7.8±0.3	10.0±0.3	10.0±0.3
B	3.0±0.3	3.0±0.3	4.0±0.3	4.0±0.3	5.2±0.3	5.2±0.3	5.2±0.3	7.0±0.3	7.0±0.3	9.0±0.3	9.0±0.3
C	1.6±0.3	2.1±0.3	2.15±0.3	3.2±0.3	2.1±0.35	3.0±0.3	4.5±0.3	3.5±0.4	5.0±0.4	4.0±0.4	5.4±0.3
D	1.0±0.1	1.0±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	1.7±0.1	1.7±0.1	2.2±0.1	2.2±0.1	2.8±0.1	2.8±0.1
E	1.3±0.3	1.3±0.3	2.1±0.3	2.1±0.3	2.5±0.3	2.5±0.3	2.5±0.3	3.3±0.3	3.3±0.3	4.4±0.3	4.4±0.3
F	0.9±0.1	0.9±0.1	1.0±0.1	1.0±0.1	1.0±0.1	1.2±0.1	1.2±0.1	1.4±0.2	1.4±0.2	1.8±0.2	1.4±0.2
G	3.0±0.3	3.0±0.3	4.0±0.3	4.0±0.3	3.0±0.3	5.8±0.3	5.8±0.3	8.0±0.3	8.0±0.3	10.0±0.3	10.0±0.3

5、电性能参数

BKPIO31系列

型号	电感量 L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 I(A)
*-BKPIO31-2R2MT	2.2	±20	100KHz	0.085	1.30
*-BKPIO31-3R3MT	3.3	±20	100KHz	0.115	1.20
*-BKPIO31-4R7MT	4.7	±20	100KHz	0.170	1.00
*-BKPIO31-330MT	33	±20	100KHz	1.250	0.40

BKPIO32系列

型号	电感量 L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 I(A)
*-BKPIO32-1R0MT	1.0	±20	100KHz	0.05	1.85
*-BKPIO32-1R5MT	1.5	±20	100KHz	0.06	1.85
*-BKPIO32-1R8MT	1.8	±20	100KHz	0.07	1.70
*-BKPIO32-2R2MT	2.2	±20	100KHz	0.08	1.60
*-BKPIO32-2R7MT	2.7	±20	100KHz	0.09	1.55
*-BKPIO32-3R3MT	3.3	±20	100KHz	0.10	1.40
*-BKPIO32-3R9MT	3.9	±20	100KHz	0.115	1.30
*-BKPIO32-4R7MT	4.7	±20	100KHz	0.165	1.25
*-BKPIO32-5R6MT	5.6	±20	100KHz	0.185	1.20
*-BKPIO32-6R8MT	6.8	±20	100KHz	0.21	1.10
*-BKPIO32-8R2MT	8.2	±20	100KHz	0.24	1.05
*-BKPIO32-100MT	10	±20	100KHz	0.23	0.760
*-BKPIO32-120MT	12	±20	100KHz	0.27	0.685
*-BKPIO32-150MT	15	±20	100KHz	0.31	0.635
*-BKPIO32-180MT	18	±20	100KHz	0.41	0.525
*-BKPIO32-220MT	22	±20	100KHz	0.47	0.500
*-BKPIO32-270MT	27	±20	100KHz	0.66	0.405
*-BKPIO32-330MT	33	±20	100KHz	0.76	0.380
*-BKPIO32-390MT	39	±20	100KHz	0.85	0.355
*-BKPIO32-470MT	47	±20	100KHz	0.97	0.330
*-BKPIO32-560MT	56	±20	100KHz	1.25	0.290
*-BKPIO32-680MT	68	±20	100KHz	1.45	0.275
*-BKPIO32-820MT	82	±20	100KHz	2.10	0.250
*-BKPIO32-101KT	100	±10	1KHz	2.20	0.220
*-BKPIO32-121KT	120	±10	1KHz	2.90	0.185
*-BKPIO32-151KT	150	±10	1KHz	3.40	0.170
*-BKPIO32-181KT	180	±10	1KHz	3.90	0.165
*-BKPIO32-221KT	220	±10	1KHz	4.50	0.155
*-BKPIO32-271KT	270	±10	1KHz	6.00	0.135
*-BKPIO32-331KT	330	±10	1KHz	7.00	0.125
*-BKPIO32-391KT	390	±10	1KHz	7.80	0.115
*-BKPIO32-102KT	1000	±10	1KHz	28.00	0.100

BKPIO42系列

型号	电感量 L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 I(A)
*-BKPIO42-1R0MT	1.0	±20	100KHz	0.050	3.00
*-BKPIO42-2R2MT	2.2	±20	100KHz	0.070	2.50
*-BKPIO42-100MT	10	±20	100KHz	0.210	1.00
*-BKPIO42-220MT	22	±20	100KHz	0.500	0.60

BKPIO43系列

型号	电感量 L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 I(A)
*-BKPIO43-1R0MT	1.0	±20	100KHz	0.045	3.50
*-BKPIO43-2R2MT	2.2	±20	100KHz	0.070	2.40
*-BKPIO43-3R3MT	3.3	±20	100KHz	0.085	2.25
*-BKPIO43-3R9MT	3.9	±20	100KHz	0.090	1.70
*-BKPIO43-4R7MT	4.7	±20	100KHz	0.105	1.65
*-BKPIO43-5R6MT	5.6	±20	100KHz	0.120	1.60
*-BKPIO43-6R8MT	6.8	±20	100KHz	0.130	1.40
*-BKPIO43-8R2MT	8.2	±20	100KHz	0.145	1.30
*-BKPIO43-100MT	10	±20	100KHz	0.180	1.10
*-BKPIO43-120MT	12	±20	100KHz	0.210	1.00
*-BKPIO43-150MT	15	±20	100KHz	0.235	0.85
*-BKPIO43-180MT	18	±20	100KHz	0.330	0.80
*-BKPIO43-220MT	22	±20	100KHz	0.360	0.70
*-BKPIO43-270MT	27	±20	100KHz	0.520	0.65
*-BKPIO43-330MT	33	±20	100KHz	0.540	0.60
*-BKPIO43-390MT	39	±20	100KHz	0.580	0.55
*-BKPIO43-470MT	47	±20	100KHz	0.840	0.48
*-BKPIO43-560MT	56	±20	100KHz	0.930	0.46
*-BKPIO43-680MT	68	±20	100KHz	1.110	0.44
*-BKPIO43-820MT	82	±20	100KHz	1.250	0.42
*-BKPIO43-101KT	100	±10	1KHz	1.400	0.40
*-BKPIO43-221KT	220	±10	1KHz	2.460	0.27
*-BKPIO43-331KT	330	±10	1KHz	4.500	0.25
*-BKPIO43-471KT	470	±10	1KHz	5.500	0.16
*-BKPIO43-561KT	560	±10	1KHz	6.000	0.14
*-BKPIO43-681KT	680	±10	1KHz	6.800	0.13
*-BKPIO43-821KT	820	±10	1KHz	8.000	0.12
*-BKPIO32-152KT	1500	±10	1KHz	19.000	0.10

BKPIO52系列

型号	电感量 L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 I(A)
*-BKPIO52-1R0MT	1.0	±20	100KHz	0.030	2.50
*-BKPIO52-1R5MT	1.5	±20	100KHz	0.040	2.10
*-BKPIO52-2R2MT	2.2	±20	100KHz	0.070	2.00
*-BKPIO52-3R3MT	3.3	±20	100KHz	0.080	1.60
*-BKPIO52-4R7MT	4.7	±20	100KHz	0.093	1.30
*-BKPIO52-5R6MT	5.6	±20	100KHz	0.115	1.10
*-BKPIO52-100MT	10	±20	100KHz	0.170	0.90
*-BKPIO52-220MT	22	±20	100KHz	0.400	0.60
*-BKPIO52-330MT	33	±20	100KHz	0.540	0.50
*-BKPIO52-470MT	47	±20	100KHz	0.690	0.40
*-BKPIO52-680MT	68	±20	100KHz	1.180	0.37
*-BKPIO52-101KT	100	±10	1KHz	1.800	0.27
*-BKPIO52-151KT	150	±10	1KHz	2.350	0.25
*-BKPIO52-221KT	220	±10	1KHz	3.200	0.20



**BKPIO53系列**

型号	电感量 L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 I(A)
*-BKPIO53-1R0MT	1.0	±20	100KHz	0.028	4.50
*-BKPIO53-1R5MT	1.5	±20	100KHz	0.034	4.20
*-BKPIO53-2R2MT	2.2	±20	100KHz	0.050	4.00
*-BKPIO53-4R7MT	4.7	±20	100KHz	0.070	2.80
*-BKPIO53-8R2MT	8.2	±20	100KHz	0.120	2.30
*-BKPIO53-100MT	10	±20	100KHz	0.130	2.00
*-BKPIO53-220MT	22	±20	100KHz	0.280	1.20
*-BKPIO53-270MT	27	±20	100KHz	0.300	1.10
*-BKPIO53-330MT	33	±20	100KHz	0.410	1.00
*-BKPIO53-470MT	47	±20	100KHz	0.550	0.80
*-BKPIO53-680MT	68	±20	100KHz	0.630	0.70
*-BKPIO53-101KT	100	±10	1KHz	0.750	0.70
*-BKPIO53-151KT	150	±10	1KHz	1.600	0.60
*-BKPIO53-181KT	180	±10	1KHz	1.650	0.50
*-BKPIO53-221KT	220	±10	1KHz	1.860	0.40
*-BKPIO53-331KT	330	±10	1KHz	3.100	0.25

**BKPIO54系列**

型号	电感量 L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 I(A)
*-BKPIO54-R47MT	0.47	±20	100KHz	0.012	4.80
*-BKPIO54-1R0MT	1.0	±20	100KHz	0.025	3.50
*-BKPIO54-2R7MT	2.7	±20	100KHz	0.030	3.00
*-BKPIO54-3R3MT	3.3	±20	100KHz	0.035	2.50
*-BKPIO54-4R7MT	4.7	±20	100KHz	0.038	2.50
*-BKPIO54-6R8MT	6.8	±20	100KHz	0.070	2.00
*-BKPIO54-100MT	10	±20	100KHz	0.10	1.65
*-BKPIO54-120MT	12	±20	100KHz	0.12	1.55
*-BKPIO54-150MT	15	±20	100KHz	0.14	1.40
*-BKPIO54-180MT	18	±20	100KHz	0.15	1.25
*-BKPIO54-220MT	22	±20	100KHz	0.18	1.10
*-BKPIO54-270MT	27	±20	100KHz	0.20	0.95
*-BKPIO54-330MT	33	±20	100KHz	0.22	0.90
*-BKPIO54-390MT	39	±20	100KHz	0.30	0.80
*-BKPIO54-470MT	47	±20	100KHz	0.35	0.75
*-BKPIO54-560MT	56	±20	100KHz	0.40	0.70
*-BKPIO54-680MT	68	±20	100KHz	0.45	0.65
*-BKPIO54-820MT	82	±20	100KHz	0.60	0.60
*-BKPIO54-101KT	100	±10	1KHz	0.70	0.55
*-BKPIO54-121KT	120	±10	1KHz	0.85	0.45
*-BKPIO54-151KT	150	±10	1KHz	1.10	0.43
*-BKPIO54-181KT	180	±10	1KHz	1.35	0.40
*-BKPIO54-221KT	220	±10	1KHz	1.55	0.35
*-BKPIO54-331KT	330	±10	1KHz	2.00	0.30
*-BKPIO54-471KT	470	±10	1KHz	2.50	0.25
*-BKPIO54-561KT	560	±10	1KHz	2.87	0.20
*-BKPIO54-681KT	680	±10	1KHz	3.75	0.18
*-BKPIO54-102KT	1000	±10	1KHz	5.50	0.15

**BKPIO73系列**

型号	电感量 L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 I(A)
*-BKPIO73-R68MT	0.68	±20	100KHz	0.010	6.50
*-BKPIO73-120MT	12	±20	100KHz	0.090	1.80
*-BKPIO73-150MT	15	±20	100KHz	0.095	1.70
*-BKPIO73-180MT	18	±20	100KHz	0.110	1.40
*-BKPIO73-220MT	22	±20	100KHz	0.130	1.35
*-BKPIO73-270MT	27	±20	100KHz	0.145	1.25
*-BKPIO73-330MT	33	±20	100KHz	0.170	1.05
*-BKPIO73-390MT	39	±20	100KHz	0.215	0.95
*-BKPIO73-470MT	47	±20	100KHz	0.250	0.90
*-BKPIO73-560MT	56	±20	100KHz	0.280	0.80
*-BKPIO73-680MT	68	±20	100KHz	0.330	0.75
*-BKPIO73-820MT	82	±20	100KHz	0.405	0.70
*-BKPIO73-101KT	100	±10	1KHz	0.480	0.65
*-BKPIO73-121KT	120	±10	1KHz	0.535	0.60
*-BKPIO73-151KT	150	±10	1KHz	0.750	0.55
*-BKPIO73-181KT	180	±10	1KHz	1.020	0.50
*-BKPIO73-221KT	220	±10	1KHz	1.200	0.45
*-BKPIO73-271KT	270	±10	1KHz	1.305	0.37
*-BKPIO73-331KT	330	±10	1KHz	1.495	0.35
*-BKPIO73-561KT	560	±10	1KHz	2.400	0.25

**BKPIO75系列**

型号	电感量 L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 I(A)
*-BKPIO75-1R0MT	1.0	±20	100KHz	0.015	5.80
*-BKPIO75-3R3MT	3.3	±20	100KHz	0.025	4.80
*-BKPIO75-6R8MT	6.8	±20	100KHz	0.040	3.20
*-BKPIO75-8R2MT	8.2	±20	100KHz	0.042	2.70
*-BKPIO75-100MT	10	±20	100KHz	0.07	2.55
*-BKPIO75-120MT	12	±20	100KHz	0.08	2.40
*-BKPIO75-150MT	15	±20	100KHz	0.09	2.00
*-BKPIO75-180MT	18	±20	100KHz	0.10	1.95
*-BKPIO75-220MT	22	±20	100KHz	0.11	1.70
*-BKPIO75-270MT	27	±20	100KHz	0.12	1.55
*-BKPIO75-330MT	33	±20	100KHz	0.13	1.40
*-BKPIO75-390MT	39	±20	100KHz	0.15	1.35
*-BKPIO75-470MT	47	±20	100KHz	0.17	1.25
*-BKPIO75-560MT	56	±20	100KHz	0.23	1.10
*-BKPIO75-680MT	68	±20	100KHz	0.25	1.00
*-BKPIO75-820MT	82	±20	100KHz	0.35	0.95
*-BKPIO75-101KT	100	±10	1KHz	0.40	0.78
*-BKPIO75-121KT	120	±10	1KHz	0.45	0.73
*-BKPIO75-151KT	150	±10	1KHz	0.60	0.70
*-BKPIO75-181KT	180	±10	1KHz	0.70	0.60
*-BKPIO75-221KT	220	±10	1KHz	0.95	0.55
*-BKPIO75-271KT	270	±10	1KHz	1.10	0.50
*-BKPIO75-331KT	330	±10	1KHz	1.25	0.45
*-BKPIO75-391KT	390	±10	1KHz	1.75	0.40
*-BKPIO75-471KT	470	±10	1KHz	1.95	0.35
*-BKPIO75-102KT	1000	±10	1KHz	3.85	0.20

BKPIO104系列

型号	电感量 L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 I(A)
*-BKPIO104-4R7MT	4.7	±20	100KHz	0.0275	4.50
*-BKPIO104-120MT	12	±20	100KHz	0.06	2.80
*-BKPIO104-150MT	15	±20	100KHz	0.07	2.30
*-BKPIO104-180MT	18	±20	100KHz	0.08	2.15
*-BKPIO104-220MT	22	±20	100KHz	0.09	2.10
*-BKPIO104-270MT	27	±20	100KHz	0.10	1.90
*-BKPIO104-330MT	33	±20	100KHz	0.12	1.85
*-BKPIO104-390MT	39	±20	100KHz	0.15	1.45
*-BKPIO104-470MT	47	±20	100KHz	0.17	1.35
*-BKPIO104-560MT	56	±20	100KHz	0.20	1.30
*-BKPIO104-680MT	68	±20	100KHz	0.22	1.20
*-BKPIO104-820MT	82	±20	100KHz	0.25	1.00
*-BKPIO104-101KT	100	±10	1KHz	0.30	0.95
*-BKPIO104-121KT	120	±10	1KHz	0.40	0.90
*-BKPIO104-151KT	150	±10	1KHz	0.50	0.80
*-BKPIO104-181KT	180	±10	1KHz	0.62	0.70
*-BKPIO104-221KT	220	±10	1KHz	0.72	0.65
*-BKPIO104-271KT	270	±10	1KHz	0.95	0.57
*-BKPIO104-331KT	330	±10	1KHz	1.10	0.55
*-BKPIO104-391KT	390	±10	1KHz	1.20	0.50
*-BKPIO104-471KT	470	±10	1KHz	1.52	0.45
*-BKPIO104-561KT	560	±10	1KHz	1.90	0.40

BKPIO105系列

型号	电感量 L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 I(A)
*-BKPIO105-1R0MT	1.0	±20	100KHz	0.01	8.00
*-BKPIO105-120MT	12	±20	100KHz	0.07	3.40
*-BKPIO105-150MT	15	±20	100KHz	0.08	2.90
*-BKPIO105-180MT	18	±20	100KHz	0.09	2.65
*-BKPIO105-220MT	22	±20	100KHz	0.10	2.50
*-BKPIO105-270MT	27	±20	100KHz	0.11	2.25
*-BKPIO105-330MT	33	±20	100KHz	0.12	2.00
*-BKPIO105-390MT	39	±20	100KHz	0.13	1.90
*-BKPIO105-470MT	47	±20	100KHz	0.15	1.70
*-BKPIO105-560MT	56	±20	100KHz	0.19	1.60
*-BKPIO105-680MT	68	±20	100KHz	0.22	1.45
*-BKPIO105-820MT	82	±20	100KHz	0.25	1.30
*-BKPIO105-101KT	100	±10	1KHz	0.33	1.15
*-BKPIO105-121KT	120	±10	1KHz	0.40	1.00
*-BKPIO105-151KT	150	±10	1KHz	0.45	0.95
*-BKPIO105-181KT	180	±10	1KHz	0.60	0.85
*-BKPIO105-221KT	220	±10	1KHz	0.70	0.75
*-BKPIO105-271KT	270	±10	1KHz	0.95	0.70
*-BKPIO105-331KT	330	±10	1KHz	1.10	0.60
*-BKPIO105-391KT	390	±10	1KHz	1.20	0.55
*-BKPIO105-471KT	470	±10	1KHz	1.45	0.50
*-BKPIO105-561KT	560	±10	1KHz	1.90	0.48
*-BKPIO105-681KT	680	±10	1KHz	2.25	0.45
*-BKPIO105-821KT	820	±10	1KHz	2.50	0.40

注：1、加饱和电流时，电感量下降≤30%。

2、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。

“军用” BKPBO系列功率电感器

工作温度范围 -55℃ ~ 125℃



1. 特点及执行标准

- (1) 大电流；
- (2) 适合于表面贴装，适合于回流焊；
- (3) Q/FH 20025A.2-2019《军用BKPBO系列功率电感器筛选详细规范》。

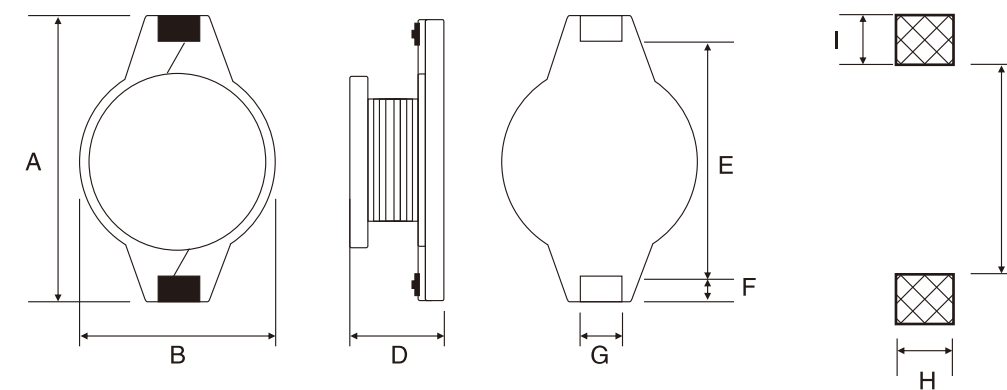
2. 应用

- (1) 广泛用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备；
- (2) DC/DC转换。

3. 产品规格型号表示方法

*-BKPBO		3316 -	150	M	T		
①	②	③	④	⑤			
产品代号	规格尺寸 (mm) (L×W×T)	感量 (μH)		公差(%)		包装方式	
BKPBO 工业级	3316 12.70×9.20×5.00	101	100	K	±10	T	卷带盘装
J-BKPBO 普军级							
S-BKPBO 军筛级	5022 18.10×14.10×6.80	102	1000	M	±20	B	散装
G-BKPBO 七专级							

4. 外形尺寸



单位：mm

型号	Amax	Bmax	Dmax	E	F	G	H	I	J
*-BKPBO3316	14.0	9.80	5.50	7.62±0.3	2.54±0.2	2.52±0.2	2.79±0.2	2.92±0.2	7.37±0.3
*-BKPBO5022	19.0	15.2	7.70	12.70±0.3	2.54±0.2	2.54±0.2	2.80±0.2	2.92±0.2	12.45±0.3



5、电性能参数

BKPBO3316系列

型号	电感量 L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 I(A)
*-BKPBO3316-1R0MT	1.0	±20	100KHz	0.011	9.0
*-BKPBO3316-1R5MT	1.5	±20	100KHz	0.012	8.0
*-BKPBO3316-2R2MT	2.2	±20	100KHz	0.015	7.0
*-BKPBO3316-3R3MT	3.3	±20	100KHz	0.018	6.4
*-BKPBO3316-4R7MT	4.7	±20	100KHz	0.022	5.4
*-BKPBO3316-6R8MT	6.8	±20	100KHz	0.027	4.6
*-BKPBO3316-100MT	10	±20	100KHz	0.038	3.8
*-BKPBO3316-150MT	15	±20	100KHz	0.060	3.0
*-BKPBO3316-220MT	22	±20	100KHz	0.085	2.6
*-BKPBO3316-330MT	33	±20	100KHz	0.110	2.0
*-BKPBO3316-470MT	47	±20	100KHz	0.170	1.6
*-BKPBO3316-680MT	68	±20	100KHz	0.210	1.4
*-BKPBO3316-101MT	100	±20	100KHz	0.330	1.2
*-BKPBO3316-151MT	150	±20	100KHz	0.480	1.0
*-BKPBO3316-221MT	220	±20	100KHz	0.800	0.8
*-BKPBO3316-331MT	330	±20	100KHz	1.020	0.6
*-BKPBO3316-471MT	470	±20	100KHz	1.270	0.5
*-BKPBO3316-681MT	680	±20	100KHz	2.020	0.4
*-BKPBO3316-102MT	1000	±20	100KHz	3.000	0.3

BKPBO5022系列

型号	电感量 L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)Max	饱和电流 I(A)
*-BKPBO5022-1R0MT	1.0	±20	100KHz	0.009	20
*-BKPBO5022-2R2MT	2.2	±20	100KHz	0.014	16
*-BKPBO5022-3R3MT	3.3	±20	100KHz	0.018	14
*-BKPBO5022-5R6MT	5.6	±20	100KHz	0.020	12
*-BKPBO5022-100MT	10	±20	100KHz	0.031	10
*-BKPBO5022-150MT	15	±20	100KHz	0.036	8.0
*-BKPBO5022-220MT	22	±20	100KHz	0.047	7.0
*-BKPBO5022-330MT	33	±20	100KHz	0.066	5.5
*-BKPBO5022-470MT	47	±20	100KHz	0.086	4.5
*-BKPBO5022-680MT	68	±20	100KHz	0.130	3.5
*-BKPBO5022-101MT	100	±20	100KHz	0.190	3.0
*-BKPBO5022-151MT	150	±20	100KHz	0.250	2.6
*-BKPBO5022-221MT	220	±20	100KHz	0.380	2.4
*-BKPBO5022-331MT	330	±20	100KHz	0.560	1.9
*-BKPBO5022-471MT	470	±20	100KHz	0.850	1.4
*-BKPBO5022-681MT	680	±20	100KHz	1.100	1.2
*-BKPBO5022-102MT	1000	±20	100KHz	1.800	1.0

注：1、加饱和电流时，电感量下降≤30%。

2、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。

“军用”BKPS-D系列功率电感器



工作温度范围 -55℃ ~ 125℃

1. 特点及执行标准

- (1) 超薄；
- (2) 屏蔽结构；
- (3) 适合于表面贴装，适合于回流焊；
- (4) Q/FH 20025A.5-2019《军用BKPS-D系列功率电感器筛选详细规范》。

2. 应用

- (1) 广泛用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备；
- (2) DC/DC转换。

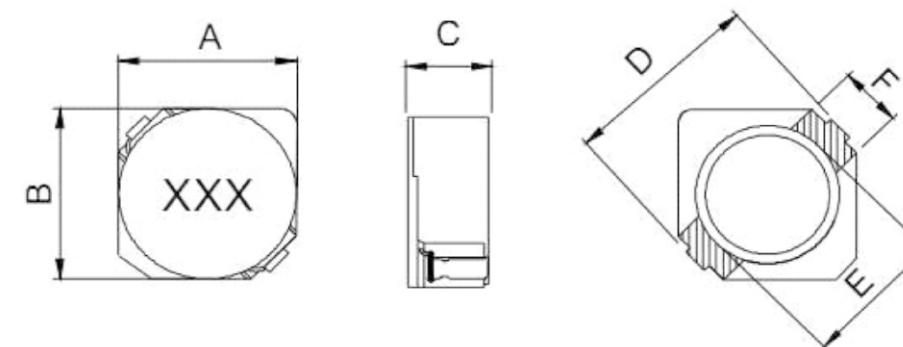
3. 产品规格型号表示方法

*-BKPS	2D11-	150	M	T
①	②	③	④	⑤

①		②		③		④		⑤	
产品代号		规格尺寸(mm) (L×W×T)		感量(μH)		公差(%)		包装方式	
BKPS	工业级	2D11	2.9×2.9×1.1	150	15	M	±20	T	卷带盘装
J-BKPS	普军级	5D28	5.9×5.9×3.0	101	100				
S-BKPS	军筛级	8D58	8.0×8.0×6.0	102	1000	N	±30	B	散装
G-BKPS	七专级								

4. 外形尺寸

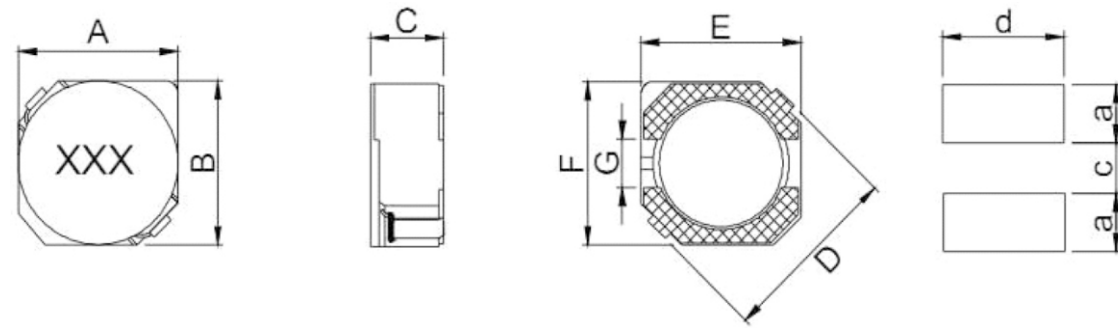
PS2D11~PS3D14



单位：mm

型号	A	B	C	D (Ref)	E(Ref)	F(Ref)
*-BKPS2D11	2.9±0.3	2.9±0.3	1.1±0.3	4.2±0.3	2.1±0.3	1.0±0.3
*-BKPS2D14	2.9±0.3	2.9±0.3	1.4±0.3	4.2±0.3	2.1±0.3	1.0±0.3
*-BKPS2D18	2.9±0.3	2.9±0.3	1.8±0.3	4.2±0.3	2.1±0.3	1.0±0.3
*-BKPS3D14	3.7±0.3	3.7±0.3	1.4±0.3	5.2±0.3	2.8±0.3	1.1±0.3

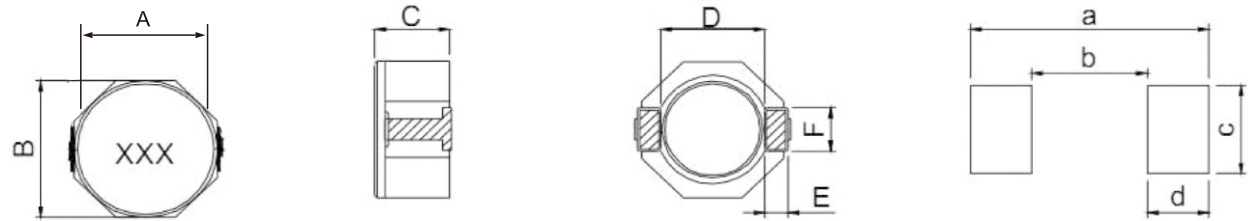
PS3D18~PS6D38



单位: mm

型号	A	B	C(Max)	D(Max)	E(Max)	G(Ref)	a	b	c	d
*-BKPS3D18	3.9±0.3	3.9±0.3	2.1	5.6	3.7	1.0±0.3	1.6±0.3	1.6±0.3	1.4±0.3	4.6±0.3
*-BKPS3D28	3.9±0.3	3.9±0.3	3.2	5.6	3.7	1.0±0.3	1.6±0.3	1.6±0.3	1.4±0.3	4.6±0.3
*-BKPS4D18	4.9±0.3	4.9±0.3	2.0	6.9	4.5	1.5±0.3	1.9±0.3	1.9±0.3	1.5±0.3	5.3±0.3
*-BKPS4D28	4.9±0.3	4.9±0.3	3.0	6.9	4.5	1.5±0.3	1.9±0.3	1.9±0.3	1.5±0.3	5.3±0.3
*-BKPS5D18	5.9±0.3	5.9±0.3	2.0	8.2	5.5	2.0±0.3	2.15±0.3	2.15±0.3	2.0±0.3	6.3±0.3
*-BKPS5D28	5.9±0.3	5.9±0.3	3.0	8.2	5.5	2.0±0.3	2.15±0.3	2.15±0.3	2.0±0.3	6.3±0.3
*-BKPS6D28	6.9±0.3	6.9±0.3	3.0	9.5	6.5	2.0±0.3	2.65±0.3	2.65±0.3	2.0±0.3	7.0±0.3
*-BKPS6D38	6.9±0.3	6.9±0.3	4.0	9.5	6.5	2.0±0.3	2.65±0.3	2.65±0.3	2.0±0.3	7.3±0.3

PS8D28~PS8D58



单位: mm

型号	A	B	C(Max)	D(Ref)	E(Ref)	F(Ref)	a(Ref)	b(Ref)	c(Ref)	d(Ref)
*-BKPS8D28	8.0±0.3	8.0±0.3	3.0	6.3±0.3	1.2±0.3	2.5±0.3	10.1±0.3	6.1±0.3	2.8±0.3	2.0±0.3
*-BKPS8D38	8.0±0.3	8.0±0.3	4.0	6.3±0.3	1.2±0.3	2.5±0.3	10.1±0.3	6.1±0.3	2.8±0.3	2.0±0.3
*-BKPS8D58	8.0±0.3	8.0±0.3	6.0	6.3±0.3	1.2±0.3	2.5±0.3	10.1±0.3	6.1±0.3	2.8±0.3	2.0±0.3

5. 电性能参数  
BKPS2D11系列

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS2D11-1R2NT	1.2	±30	100KHz	0.056	1.000
*-BKPS2D11-1R5NT	1.5	±30	100KHz	0.068	0.900
*-BKPS2D11-2R2NT	2.2	±30	100KHz	0.098	0.780
*-BKPS2D11-2R5NT	2.5	±30	100KHz	0.103	0.700
*-BKPS3011-3R3NT	3.3	±30	100KHz	0.130	0.630
*-BKPS2D11-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.177	0.500
*-BKPS2D11-5R6NT	5.6	±30	100KHz	0.187	0.500
*-BKPS2D11-6R8NT	6.8	±30	100KHz	0.270	0.450
*-BKPS2D11-8R2NT	8.2	±30	100KHz	0.300	0.400
*-BKPS2D11-100MT	10	±20	100KHz	0.400	0.430

BKPS2D14系列

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS2D14-1R2NT	1.2	±30	100KHz	0.057	2.00
*-BKPS2D14-1R5NT	1.5	±30	100KHz	0.073	1.80
*-BKPS2D14-1R8NT	1.8	±30	100KHz	0.075	1.65
*-BKPS2D14-2R2NT	2.2	±30	100KHz	0.094	1.55
*-BKPS2D14-2R7NT	2.7	±30	100KHz	0.117	1.35
*-BKPS2D14-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.222	1.00
*-BKPS2D14-5R6NT	5.6	±30	100KHz	0.240	0.95
*-BKPS2D14-6R8NT	6.8	±30	100KHz	0.330	0.85
*-BKPS2D14-8R2NT	8.2	±30	100KHz	0.350	0.80
*-BKPS2D14-100MT	10	±20	100KHz	0.400	0.70
*-BKPS2D14-120MT	12	±20	100KHz	0.394	0.62

BKPS2D18系列

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS2D18-2R2NT	2.2	±30	100KHz	0.041	0.850
*-BKPS2D18-3R3NT	3.3	±30	100KHz	0.054	0.750
*-BKPS2D18-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.078	0.630
*-BKPS2D18-6R8NT	6.8	±30	100KHz	0.106	0.520
*-BKPS2D18-100MT	10	±20	100KHz	0.180	0.430
*-BKPS2D18-150MT	15	±20	100KHz	0.220	0.350
*-BKPS2D18-220MT	22	±20	100KHz	0.320	0.300
*-BKPS2D18-330MT	33	±20	100KHz	0.460	0.240
*-BKPS2D18-470MT	47	±20	100KHz	0.660	0.200

BKPS3D14系列

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS3D14-1R2NT	1.2	±30	100KHz	0.045	2.150
*-BKPS3D14-2R2NT	2.2	±30	100KHz	0.069	1.600
*-BKPS3D14-2R7NT	2.7	±30	100KHz	0.088	1.450
*-BKPS3D14-3R3NT	3.3	±30	100KHz	0.100	1.350
*-BKPS3D14-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.150	1.100
*-BKPS3D14-8R2NT	8.2	±30	100KHz	0.238	0.820
*-BKPS3D14-100MT	10	±20	100KHz	0.262	0.750
*-BKPS3D14-120MT	12	±20	100KHz	0.350	0.670
*-BKPS3D14-150MT	15	±20	100KHz	0.488	0.600
*-BKPS3D14-220MT	22	±20	100KHz	0.575	0.520

BKPS3D18系列

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS3D18-1R0NT	1.0	±30	100KHz	0.056	2.50
*-BKPS3D18-1R5NT	1.5	±30	100KHz	0.073	2.30
*-BKPS3D18-1R8NT	1.8	±30	100KHz	0.083	2.00
*-BKPS3D18-2R2NT	2.2	±30	100KHz	0.096	1.90
*-BKPS3D18-2R7NT	2.7	±30	100KHz	0.124	1.70
*-BKPS3D18-3R3NT	3.3	±30	100KHz	0.127	1.50
*-BKPS3D18-3R9NT	3.9	±30	100KHz	0.162	1.40
*-BKPS3D18-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.188	1.35
*-BKPS3D18-5R6NT	5.6	±30	100KHz	0.230	1.20
*-BKPS3D18-6R8NT	6.8	±30	100KHz	0.270	1.10

**BKPS3D18系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS3D18-100MT	10	±20	100KHz	0.390	0.90
*-BKPS3D18-120MT	12	±20	100KHz	0.400	0.80
*-BKPS3D18-150MT	15	±20	100KHz	0.480	0.75
*-BKPS3D18-180MT	18	±20	100KHz	0.530	0.65
*-BKPS3D18-220MT	22	±20	100KHz	0.740	0.60
*-BKPS3D18-270MT	27	±20	100KHz	0.810	0.50
*-BKPS3D18-330MT	33	±20	100KHz	1.090	0.45
*-BKPS3D18-390MT	39	±20	100KHz	1.190	0.40
*-BKPS3D18-470MT	47	±20	100KHz	1.680	0.35

**BKPS3D28系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS3D28-3R3NT	3.3	±30	100KHz	0.072	2.00
*-BKPS3D28-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.088	1.65
*-BKPS3D28-6R8NT	6.8	±30	100KHz	0.119	1.24
*-BKPS3D28-100MT	10	±20	100KHz	0.145	1.05
*-BKPS3D28-150MT	15	±20	100KHz	0.213	0.90
*-BKPS3D28-220MT	22	±20	100KHz	0.335	0.76
*-BKPS3D28-330MT	33	±20	100KHz	0.481	0.58
*-BKPS3D28-470MT	47	±20	100KHz	0.599	0.48

**BKPS4D18系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS4D18-1R2NT	1.2	±30	100KHz	0.027	1.68
*-BKPS4D18-1R5NT	1.5	±30	100KHz	0.034	1.65
*-BKPS4D18-2R2NT	2.2	±30	100KHz	0.043	1.32
*-BKPS4D18-2R7NT	2.7	±30	100KHz	0.055	1.28
*-BKPS4D18-3R3NT	3.3	±30	100KHz	0.066	1.01
*-BKPS4D18-3R9NT	3.9	±30	100KHz	0.074	0.88
*-BKPS4D18-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.089	0.845
*-BKPS4D18-5R6NT	5.6	±30	100KHz	0.118	0.80
*-BKPS4D18-6R8NT	6.8	±30	100KHz	0.143	0.76
*-BKPS4D18-8R2NT	8.2	±30	100KHz	0.155	0.68
*-BKPS4D18-100MT	10	±20	100KHz	0.179	0.61
*-BKPS4D18-120MT	12	±20	100KHz	0.216	0.56
*-BKPS4D18-150MT	15	±20	100KHz	0.240	0.50
*-BKPS4D18-180MT	18	±20	100KHz	0.338	0.48
*-BKPS4D18-220MT	22	±20	100KHz	0.397	0.41
*-BKPS4D18-270MT	27	±20	100KHz	0.441	0.35
*-BKPS4D18-330MT	33	±20	100KHz	0.570	0.32
*-BKPS4D18-390MT	39	±20	100KHz	0.709	0.30
*-BKPS4D18-470MT	47	±20	100KHz	0.780	0.28
*-BKPS4D18-560MT	56	±20	100KHz	0.970	0.26
*-BKPS4D18-680MT	68	±20	100KHz	1.300	0.22
*-BKPS4D18-820MT	82	±20	100KHz	1.350	0.22
*-BKPS4D18-101MT	100	±20	100KHz	1.560	0.20
*-BKPS4D18-121MT	120	±20	100KHz	1.950	0.18
*-BKPS4D18-151MT	150	±20	100KHz	2.120	0.15
*-BKPS4D18-181MT	180	±20	100KHz	2.500	0.14

**BKPS4D28系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS4D28-1R0NT	1.0	±30	100KHz	0.027	2.70
*-BKPS4D28-1R2NT	1.2	±30	100KHz	0.024	2.56
*-BKPS4D28-1R5NT	1.5	±30	100KHz	0.030	2.46
*-BKPS4D28-1R8NT	1.8	±30	100KHz	0.031	2.20
*-BKPS4D28-2R2NT	2.2	±30	100KHz	0.035	2.04
*-BKPS4D28-2R7NT	2.7	±30	100KHz	0.038	1.80
*-BKPS4D28-3R3NT	3.3	±30	100KHz	0.043	1.57
*-BKPS4D28-3R9NT	3.9	±30	100KHz	0.059	1.44
*-BKPS4D28-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.062	1.32
*-BKPS4D28-5R6NT	5.6	±30	100KHz	0.074	1.17
*-BKPS4D28-6R8NT	6.8	±30	100KHz	0.087	1.12
*-BKPS4D28-8R2NT	8.2	±30	100KHz	0.100	1.04
*-BKPS4D28-100MT	10	±20	100KHz	0.125	1.00
*-BKPS4D28-120MT	12	±20	100KHz	0.136	0.84
*-BKPS4D28-150MT	15	±20	100KHz	0.173	0.76
*-BKPS4D28-180MT	18	±20	100KHz	0.208	0.72
*-BKPS4D28-220MT	22	±20	100KHz	0.222	0.70
*-BKPS4D28-270MT	27	±20	100KHz	0.261	0.58
*-BKPS4D28-330MT	33	±20	100KHz	0.331	0.56
*-BKPS4D28-390MT	39	±20	100KHz	0.384	0.50
*-BKPS4D28-470MT	47	±20	100KHz	0.480	0.48
*-BKPS4D28-560MT	56	±20	100KHz	0.480	0.41
*-BKPS4D28-680MT	68	±20	100KHz	0.660	0.35
*-BKPS4D28-820MT	82	±20	100KHz	0.660	0.32
*-BKPS4D28-101MT	100	±20	100KHz	0.830	0.29
*-BKPS4D28-121MT	120	±20	100KHz	0.950	0.27
*-BKPS4D28-151MT	150	±20	100KHz	1.180	0.24
*-BKPS4D28-181MT	180	±20	100KHz	1.330	0.22

**BKPS5D18系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS5D18-3R0NT	3.0	±30	100KHz	0.053	2.30
*-BKPS5D18-3R9NT	3.9	±30	100KHz	0.065	2.00
*-BKPS5D18-4R1NT	4.1	±30	100KHz	0.077	1.95
*-BKPS5D18-6R8NT	6.8	±30	100KHz	0.109	1.50
*-BKPS5D18-100MT	10	±20	100KHz	0.139	1.20
*-BKPS5D18-120MT	12	±20	100KHz	0.195	1.10
*-BKPS5D18-150MT	15	±20	100KHz	0.220	0.97
*-BKPS5D18-180MT	18	±20	100KHz	0.270	0.85
*-BKPS5D18-220MT	22	±20	100KHz	0.350	0.80
*-BKPS5D18-270MT	27	±20	100KHz	0.380	0.75
*-BKPS5D18-330MT	33	±20	100KHz	0.480	0.65
*-BKPS5D18-390MT	39	±20	100KHz	0.600	0.57
*-BKPS5D18-470MT	47	±20	100KHz	0.700	0.54
*-BKPS5D18-560MT	56	±20	100KHz	0.840	0.50
*-BKPS4D28-680MT	68	±20	100KHz	0.950	0.43
*-BKPS5D18-820MT	82	±20	100KHz	1.240	0.41
*-BKPS5D18-101MT	100	±20	100KHz	1.340	0.36



**BKPS5D28系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS5D28-2R7NT	2.7	±30	100KHz	0.033	2.60
*-BKPS5D28-3R3NT	3.3	±30	100KHz	0.035	2.30
*-BKPS5D28-3R9NT	3.9	±30	100KHz	0.044	2.20
*-BKPS5D28-8R2NT	8.2	±30	100KHz	0.069	1.60
*-BKPS5D28-100MT	10	±20	100KHz	0.091	1.30
*-BKPS5D18-120MT	12	±20	100KHz	0.098	1.20
*-BKPS5D28-150MT	15	±20	100KHz	0.115	1.10
*-BKPS5D28-180MT	18	±20	100KHz	0.138	1.00
*-BKPS5D28-220MT	22	±20	100KHz	0.160	0.90
*-BKPS5D28-270MT	27	±20	100KHz	0.203	0.85
*-BKPS5D28-330MT	33	±20	100KHz	0.238	0.75
*-BKPS5D28-390MT	39	±20	100KHz	0.270	0.70
*-BKPS5D28-470MT	47	±20	100KHz	0.330	0.62
*-BKPS5D28-560MT	56	±20	100KHz	0.400	0.58
*-BKPS4D28-680MT	68	±20	100KHz	0.510	0.52
*-BKPS5D28-820MT	82	±20	100KHz	0.570	0.46
*-BKPS5D28-101MT	100	±20	100KHz	0.690	0.42

**BKPS6D28系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS6D28-3R0NT	3.0	±30	100KHz	0.024	3.00
*-BKPS6D28-3R9NT	3.9	±30	100KHz	0.027	2.60
*-BKPS6D28-100MT	10	±20	100KHz	0.065	1.70
*-BKPS6D28-120MT	12	±20	100KHz	0.070	1.55
*-BKPS6D28-150MT	15	±20	100KHz	0.084	1.40
*-BKPS6D28-180MT	18	±20	100KHz	0.095	1.32
*-BKPS6D28-220MT	22	±20	100KHz	0.128	1.20
*-BKPS6D28-270MT	27	±20	100KHz	0.142	1.05
*-BKPS6D28-330MT	33	±20	100KHz	0.165	0.97
*-BKPS6D28-390MT	39	±20	100KHz	0.210	0.86
*-BKPS6D28-470MT	47	±20	100KHz	0.238	0.80
*-BKPS6D28-560MT	56	±20	100KHz	0.277	0.73
*-BKPS6D28-680MT	68	±20	100KHz	0.304	0.65
*-BKPS6D28-820MT	82	±20	100KHz	0.390	0.60
*-BKPS6D28-101MT	100	±20	100KHz	0.535	0.54

**BKPS6D38系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS6D38-3R3NT	3.3	±30	100KHz	0.026	3.50
*-BKPS6D38-3R9NT	3.9	±30	100KHz	0.028	3.00
*-BKPS6D38-6R8NT	6.8	±30	100KHz	0.039	2.30
*-BKPS6D38-100MT	10	±20	100KHz	0.053	2.00
*-BKPS6D38-120MT	12	±20	100KHz	0.060	1.70
*-BKPS6D38-150MT	15	±20	100KHz	0.073	1.60
*-BKPS6D38-180MT	18	±20	100KHz	0.086	1.50
*-BKPS6D38-220MT	22	±20	100KHz	0.099	1.30
*-BKPS6D38-270MT	27	±20	100KHz	0.117	1.20
*-BKPS6D38-330MT	33	±20	100KHz	0.146	1.10
*-BKPS6D38-390MT	39	±20	100KHz	0.187	1.00
*-BKPS6D38-470MT	47	±20	100KHz	0.217	0.95
*-BKPS6D38-560MT	56	±20	100KHz	0.230	0.85
*-BKPS6D38-680MT	68	±20	100KHz	0.270	0.75
*-BKPS6D38-820MT	82	±20	100KHz	0.330	0.70
*-BKPS6D38-101MT	100	±20	100KHz	0.420	0.65

**BKPS8D28系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS8D28-2R0NT	2.0	±30	100KHz	0.220	5.00
*-BKPS8D28-2R5NT	2.5	±30	100KHz	0.024	4.50
*-BKPS8D28-3R5NT	3.5	±30	100KHz	0.031	4.00
*-BKPS8D28-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.040	3.40
*-BKPS8D28-6R2NT	6.2	±30	100KHz	0.049	3.00
*-BKPS8D28-7R3NT	7.3	±30	100KHz	0.060	2.80
*-BKPS8D28-100MT	10	±20	100KHz	0.079	2.50
*-BKPS8D28-150MT	15	±20	100KHz	0.109	1.90
*-BKPS8D28-220MT	22	±20	100KHz	0.157	1.60
*-BKPS8D28-330MT	33	±20	100KHz	0.205	1.30
*-BKPS8D28-470MT	47	±20	100KHz	0.310	1.15
*-BKPS8D28-680MT	68	±20	100KHz	0.430	0.92
*-BKPS8D28-101MT	100	±20	100KHz	0.560	0.75

**BKPS8D38系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS8D38-1R8NT	1.8	±30	100KHz	0.015	7.00
*-BKPS8D38-2R5NT	2.5	±30	100KHz	0.017	6.50
*-BKPS8D38-3R5NT	3.5	±30	100KHz	0.024	5.00
*-BKPS8D38-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.029	4.60
*-BKPS8D38-100MT	10	±20	100KHz	0.048	3.00
*-BKPS8D38-150MT	15	±20	100KHz	0.067	2.75
*-BKPS8D38-220MT	22	±20	100KHz	0.105	2.30
*-BKPS8D38-330MT	33	±20	100KHz	0.157	1.75
*-BKPS8D38-470MT	47	±20	100KHz	0.189	1.52
*-BKPS8D38-680MT	68	±20	100KHz	0.290	1.30
*-BKPS8D38-101MT	100	±20	100KHz	0.410	1.05

**BKPS8D58系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPS8D58-3R9NT	3.9	±30	100KHz	0.016	4.10
*-BKPS8D58-5R0NT	5.0	±30	100KHz	0.017	3.80
*-BKPS8D58-6R2NT	6.2	±30	100KHz	0.020	3.30
*-BKPS8D58-100MT	10	±20	100KHz	0.026	2.60
*-BKPS8D58-150MT	15	±20	100KHz	0.055	2.30
*-BKPS8D58-220MT	22	±20	100KHz	0.060	1.70
*-BKPS8D58-330MT	33	±20	100KHz	0.065	1.50
*-BKPS8D58-470MT	47	±20	100KHz	0.091	1.20
*-BKPS8D58-680MT	68	±20	100KHz	0.130	1.00
*-BKPS8D58-101MT	100	±20	100KHz	0.180	0.80

注：1、加饱和电流时，电感量下降≤30%。

2、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。



### “军用” BKPBS系列功率电感器



工作温度范围 -55℃ ~ 125℃

#### 1. 特点及执行标准

- (1) 大电流;
- (2) 屏蔽结构;
- (3) 适合于表面贴装, 适合于回流焊;
- (4) Q/FH 20025A.3-2019《军用BKPBS系列功率电感器筛选详细规范》。

#### 2. 应用

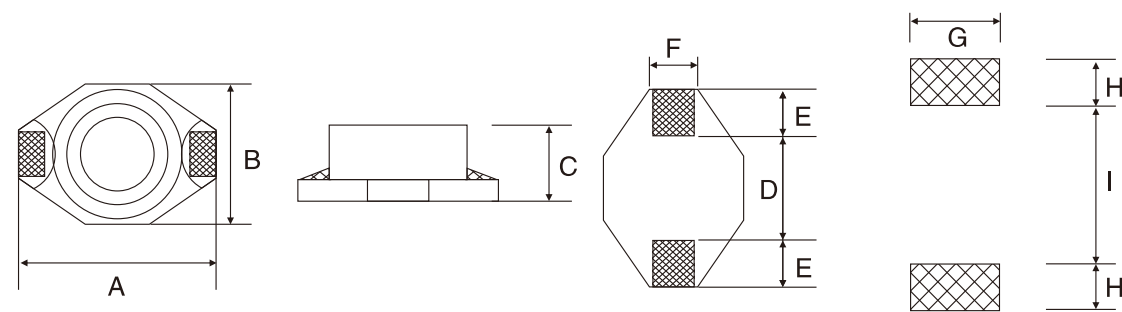
- (1) 广泛用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备;
- (2) DC/DC转换。

#### 3. 产品规格型号表示方法

*-BKPBS	5022-	150	M	T
①	②	③	④	⑤

①		②		③		④		⑤	
产品代号		规格尺寸(mm) (L x W x T)		感量 (μH)		公差(%)		包装方式	
BKPBS	工业级	3316	14.0x9.80x5.50	101	100	M	±20	T	卷带盘装
J-BKPBS	普军级								
S-BKPBS	军筛级	5022	19.0x15.2x7.70	102	1000	N	±30	B	散装
G-BKPBS	七专级								

#### 4. 外形尺寸



单位: mm

型号	Amax	Bmax	Cmax	D	E	F	G	H	I
*-BKPBS3316	14.0	9.80	5.50	7.62 ± 0.3	2.52 ± 0.3	2.52 ± 0.3	2.79 ± 0.3	2.92 ± 0.3	7.37 ± 0.3
*-BKPBS5022	19.0	15.2	7.70	12.70 ± 0.3	2.54 ± 0.3	2.54 ± 0.3	2.80 ± 0.3	2.92 ± 0.3	12.45 ± 0.3

#### 5. 电性能参数

##### BKPBS3316系列

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPBS3316-1R0NT	1.0	±30	100KHz	0.021	5.60
*-BKPBS3316-1R5NT	1.5	±30	100KHz	0.022	5.20
*-BKPBS3316-2R2NT	2.2	±30	100KHz	0.032	5.00
*-BKPBS3316-3R3NT	3.3	±30	100KHz	0.039	3.90
*-BKPBS3316-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.054	3.20
*-BKPBS3316-6R8NT	6.8	±30	100KHz	0.075	2.80
*-BKPBS3316-100MT	10	±20	100KHz	0.101	2.40
*-BKPBS3316-150MT	15	±20	100KHz	0.150	2.00
*-BKPBS3316-220MT	22	±20	100KHz	0.207	1.60
*-BKPBS3316-330MT	33	±20	100KHz	0.334	1.40
*-BKPBS3316-470MT	47	±20	100KHz	0.472	1.00
*-BKPBS3316-101MT	100	±20	100KHz	0.490	0.70
*-BKPBS3316-182MT	1800	±20	100KHz	8.100	0.14
*-BKPBS3316-222MT	2200	±20	100KHz	12.600	0.13
*-BKPBS3316-332MT	3300	±20	100KHz	16.300	0.11

##### BKPBS5022系列

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPBS5022-100MT	10	±20	100KHz	0.040	8.0
*-BKPBS5022-150MT	15	±20	100KHz	0.048	7.0
*-BKPBS5022-220MT	22	±20	100KHz	0.059	6.0
*-BKPBS5022-330MT	33	±20	100KHz	0.095	5.0
*-BKPBS5022-470MT	47	±20	100KHz	0.125	4.0
*-BKPBS5022-680MT	68	±20	100KHz	0.180	3.0
*-BKPBS5022-101MT	100	±20	100KHz	0.250	2.4
*-BKPBS5022-151MT	150	±20	100KHz	0.350	2.1
*-BKPBS5022-221MT	220	±20	100KHz	0.550	1.9
*-BKPBS5022-331MT	330	±20	100KHz	1.080	1.1
*-BKPBS5022-471MT	470	±20	100KHz	1.190	1.1
*-BKPBS5022-681MT	680	±20	100KHz	1.400	0.96
*-BKPBS5022-102MT	1000	±20	100KHz	2.010	0.80

注: 1、加饱和电流时, 电感量下降 ≤ 30%。

2、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。

“军用” BKMS系列功率电感器



工作温度范围 -55℃ ~ 125℃

1. 特点及执行标准

- (1) 大电流;
- (2) 屏蔽结构;
- (3) 适合于表面贴装, 适合于回流焊。
- (4) Q/FH 20025A.4-2019《军用BKMS系列功率电感器筛选详细规范》。

2. 应用

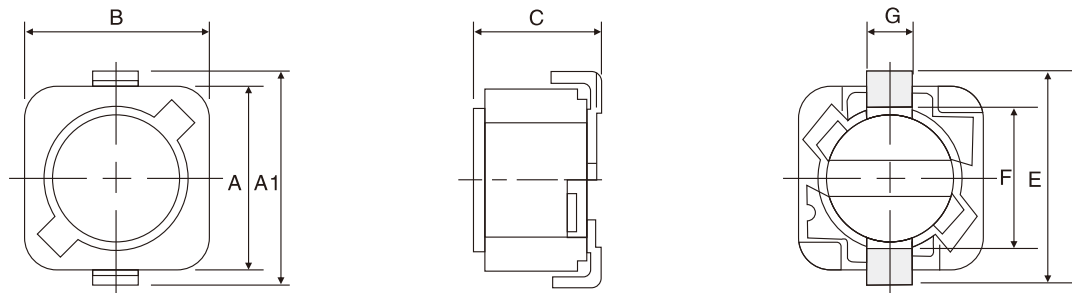
- (1) 广泛用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备;
- (2) DC/DC转换。

3. 产品规格型号表示方法

*-BKMS	127-	101	M	T
①	②	③	④	⑤

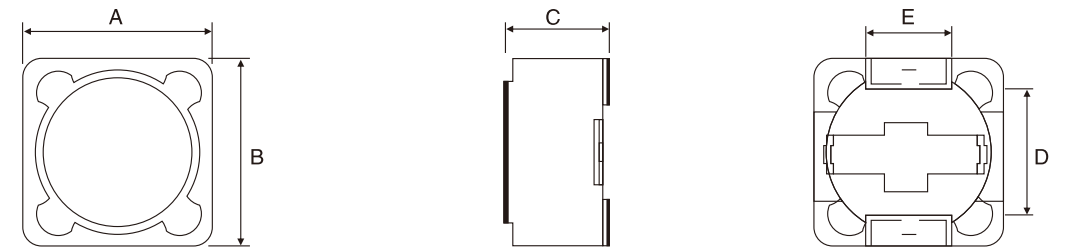
①		②		③		④		⑤	
产品代号		规格尺寸(mm) (L×W×T)		感量(μH)		公差(%)		包装方式	
BKMS	工业级	73	7.3×7.3×3.4	150	15	M	±20	T	卷带盘装
J-BKMS	普军级	74	7.3×7.3×4.2	101	100				
S-BKMS	军筛级	124	12.2×12.2×4.5	102	1000	N	±30	B	散装
G-BKMS	七专级	127	12.2×12.2×7.5						

4. 外形尺寸



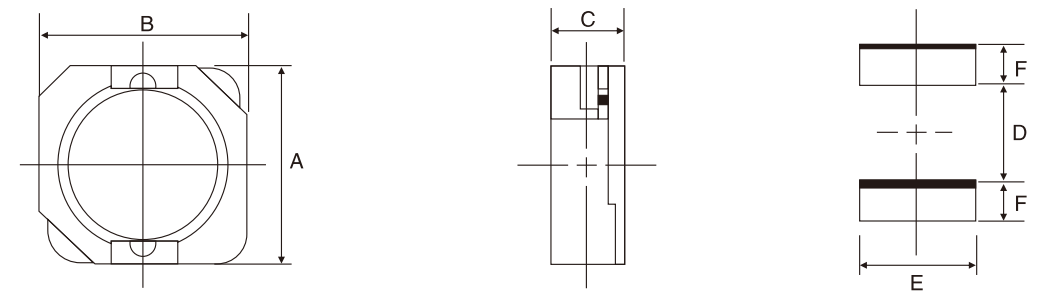
单位: mm

型号	A	A1	B	C	E	F	G
*-BKMS62	5.9±0.3	6.6±0.3	6.2±0.3	2.7±0.3	6.6±0.3	4.6±0.2	1.5±0.2



单位: mm

型号	A	B	C	D	E
*-BKMS73	7.3±0.3	7.3±0.3	3.4±0.3	5.0±0.3	2.0±0.3
*-BKMS74	7.3±0.3	7.3±0.3	4.2±0.3	5.0±0.3	2.0±0.3
*-BKMS124	12.2±0.4	12.2±0.4	4.5±0.3	7.6±0.3	5.0±0.3
*-BKMS125	12.2±0.4	12.2±0.4	5.7±0.3	7.6±0.3	5.0±0.3
*-BKMS127	12.2±0.4	12.2±0.4	7.5±0.3	7.6±0.3	5.0±0.3



单位: mm

型号	A	B	C(Max)	D	E	F
*-BKMS104R	10.2±0.3	10.0±0.3	4.0	7.8±0.3	3.0±0.3	1.2±0.3

5. 电性能参数

BKMS62系列

型号	电感量L(μH)	公差(%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKMS62-6R8NT	6.8	±30	1KHz	0.120	1.70
*-BKMS62-100MT	10	±20	1KHz	0.170	1.60
*-BKMS62-150MT	15	±20	1KHz	0.260	1.30
*-BKMS62-220MT	22	±20	1KHz	0.380	1.00
*-BKMS62-330MT	33	±20	1KHz	0.480	0.64
*-BKMS62-470MT	47	±20	1KHz	0.770	0.53
*-BKMS62-101MT	100	±20	1KHz	1.500	0.45

**BKMS73系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKMS73-1R0NT	1.0	±30	1KHz	0.025	3.60
*-BKMS73-2R2NT	2.2	±30	1KHz	0.035	2.50
*-BKMS73-100MT	10	±20	1KHz	0.072	1.68
*-BKMS73-120MT	12	±20	1KHz	0.098	1.52
*-BKMS73-150MT	15	±20	1KHz	0.130	1.33
*-BKMS73-180MT	18	±20	1KHz	0.140	1.20
*-BKMS73-220MT	22	±20	1KHz	0.190	1.07
*-BKMS73-270MT	27	±20	1KHz	0.210	0.96
*-BKMS73-330MT	33	±20	1KHz	0.240	0.91
*-BKMS73-390MT	39	±20	1KHz	0.320	0.77
*-BKMS73-470MT	47	±20	1KHz	0.360	0.76
*-BKMS73-560MT	56	±20	1KHz	0.470	0.68
*-BKMS73-680MT	68	±20	1KHz	0.520	0.61
*-BKMS73-820MT	82	±20	1KHz	0.690	0.57
*-BKMS73-101MT	100	±20	1KHz	0.790	0.50
*-BKMS73-121MT	120	±20	1KHz	0.890	0.49
*-BKMS73-151MT	150	±20	1KHz	1.270	0.43
*-BKMS73-181MT	180	±20	1KHz	1.450	0.39
*-BKMS73-221MT	220	±20	1KHz	1.650	0.35
*-BKMS73-271MT	270	±20	1KHz	2.310	0.32
*-BKMS73-331MT	330	±20	1KHz	2.620	0.28
*-BKMS73-391MT	390	±20	1KHz	2.940	0.26
*-BKMS73-471MT	470	±20	1KHz	4.180	0.24
*-BKMS73-561MT	560	±20	1KHz	4.670	0.22
*-BKMS73-681MT	680	±20	1KHz	5.730	0.19
*-BKMS73-821MT	820	±20	1KHz	6.540	0.18
*-BKMS73-102MT	1000	±20	1KHz	9.440	0.16

**BKMS74系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKMS74-1R0NT	1.0	±30	1KHz	0.022	6.00
*-BKMS74-2R2NT	2.2	±30	1KHz	0.030	3.00
*-BKMS74-4R7NT	4.7	±30	1KHz	0.089	2.50
*-BKMS74-100MT	10	±20	1KHz	0.049	1.84
*-BKMS74-120MT	12	±20	1KHz	0.058	1.71
*-BKMS74-150MT	15	±20	1KHz	0.081	1.47
*-BKMS74-180MT	18	±20	1KHz	0.091	1.31
*-BKMS74-220MT	22	±20	1KHz	0.110	1.23
*-BKMS74-330MT	33	±20	1KHz	0.170	0.96
*-BKMS74-390MT	39	±20	1KHz	0.230	0.91
*-BKMS74-470MT	47	±20	1KHz	0.260	0.88
*-BKMS74-560MT	56	±20	1KHz	0.350	0.75
*-BKMS74-680MT	68	±20	1KHz	0.380	0.69
*-BKMS74-820MT	82	±20	1KHz	0.430	0.61
*-BKMS74-101MT	100	±20	1KHz	0.610	0.60
*-BKMS74-121MT	120	±20	1KHz	0.660	0.52
*-BKMS74-151MT	150	±20	1KHz	0.880	0.46
*-BKMS74-181MT	180	±20	1KHz	0.980	0.42
*-BKMS74-221MT	220	±20	1KHz	1.170	0.36
*-BKMS74-271MT	270	±20	1KHz	1.640	0.34
*-BKMS74-331MT	330	±20	1KHz	1.860	0.32
*-BKMS74-391MT	390	±20	1KHz	2.850	0.29
*-BKMS74-471MT	470	±20	1KHz	3.010	0.26
*-BKMS74-561MT	560	±20	1KHz	3.620	0.23
*-BKMS74-681MT	680	±20	1KHz	4.630	0.22
*-BKMS74-821MT	820	±20	1KHz	5.200	0.20
*-BKMS74-102MT	1000	±20	1KHz	6.000	0.18

**BKMS104R系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKMS104R-1R5NT	1.5	±30	100KHz	0.017	10.00
*-BKMS104R-2R5NT	2.5	±30	100KHz	0.021	7.50
*-BKMS104R-3R3NT	3.3	±30	100KHz	0.035	6.00
*-BKMS104R-3R8NT	3.8	±30	100KHz	0.035	6.00
*-BKMS104R-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.028	5.50
*-BKMS104R-5R2NT	5.2	±30	100KHz	0.028	5.50
*-BKMS104R-7R0NT	7.0	±30	100KHz	0.038	4.80
*-BKMS104R-100MT	10	±20	100KHz	0.043	4.40
*-BKMS104R-120MT	12	±20	100KHz	0.060	4.00
*-BKMS104R-150MT	15	±20	100KHz	0.068	3.60
*-BKMS104R-180MT	18	±20	100KHz	0.070	3.30
*-BKMS104R-220MT	22	±20	100KHz	0.090	2.90
*-BKMS104R-270MT	27	±20	100KHz	0.117	2.60
*-BKMS104R-330MT	33	±20	100KHz	0.120	2.40
*-BKMS104R-470MT	47	±20	100KHz	0.190	2.10
*-BKMS104R-680MT	68	±20	100KHz	0.350	1.50

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKMS104R-820MT	82	±20	100KHz	0.385	1.45
*-BKMS104R-101MT	100	±20	100KHz	0.430	1.35
*-BKMS104R-151MT	150	±20	100KHz	0.506	1.15
*-BKMS104R-181MT	180	±20	100KHz	0.627	1.00
*-BKMS104R-221MT	220	±20	100KHz	0.756	0.92
*-BKMS104R-271MT	270	±20	100KHz	0.950	0.75
*-BKMS104R-331MT	330	±20	100KHz	1.050	0.70
*-BKMS104R-471MT	470	±20	100KHz	1.900	0.60

**BKMS124系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKMS124-1R0NT	1.0	±30	100KHz	0.008	12.00
*-BKMS124-1R6NT	1.6	±30	100KHz	0.009	8.00
*-BKMS124-3R9NT	3.9	±30	100KHz	0.018	6.50
*-BKMS124-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.022	5.70
*-BKMS124-6R2NT	6.2	±30	100KHz	0.028	4.90
*-BKMS124-6R8NT	6.8	±30	100KHz	0.028	4.90
*-BKMS124-100MT	10	±20	100KHz	0.035	4.50
*-BKMS124-120MT	12	±20	100KHz	0.038	4.00
*-BKMS124-150MT	15	±20	100KHz	0.050	3.20
*-BKMS124-180MT	18	±20	100KHz	0.057	3.10
*-BKMS124-220MT	22	±20	100KHz	0.066	2.90
*-BKMS124-270MT	27	±20	100KHz	0.080	2.80
*-BKMS124-330MT	33	±20	100KHz	0.097	2.70
*-BKMS124-390MT	39	±20	100KHz	0.132	2.10
*-BKMS124-470MT	47	±20	100KHz	0.150	1.90
*-BKMS124-560MT	56	±20	100KHz	0.190	1.80
*-BKMS124-680MT	68	±20	100KHz	0.220	1.50
*-BKMS124-820MT	82	±20	100KHz	0.260	1.30
*-BKMS124-101MT	100	±20	100KHz	0.308	1.20
*-BKMS124-121MT	120	±20	100KHz	0.380	1.10
*-BKMS124-151MT	150	±20	100KHz	0.530	0.95
*-BKMS124-181MT	180	±20	100KHz	0.620	0.85
*-BKMS124-221MT	220	±20	100KHz	0.700	0.80
*-BKMS124-271MT	270	±20	100KHz	0.876	0.60
*-BKMS124-331MT	330	±20	100KHz	0.990	0.50
*-BKMS124-471MT	470	±20	100KHz	1.300	0.40
*-BKMS124-152MT	1500	±20	100KHz	4.000	0.29
*-BKMS124-333MT	33000	±20	100KHz	95.000	0.07

**BKMS125系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKMS125-1R3NT	1.3	±30	100KHz	0.012	8.00
*-BKMS125-2R1NT	2.1	±30	100KHz	0.014	7.00
*-BKMS125-3R1NT	3.1	±30	100KHz	0.017	6.00
*-BKMS125-4R4NT	4.4	±30	100KHz	0.020	5.00
*-BKMS125-5R8NT	5.8	±30	100KHz	0.021	4.40
*-BKMS125-7R5NT	7.5	±30	100KHz	0.024	4.20
*-BKMS125-100MT	10	±20	1KHz	0.025	4.00
*-BKMS125-120MT	12	±20	1KHz	0.027	3.50
*-BKMS125-150MT	15	±20	1KHz	0.030	3.30
*-BKMS125-180MT	18	±20	1KHz	0.034	3.00
*-BKMS125-220MT	22	±20	1KHz	0.042	2.80
*-BKMS125-270MT	27	±20	1KHz	0.051	2.30

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKMS125-330MT	33	±20	1KHz	0.065	2.10
*-BKMS125-390MT	39	±20	1KHz	0.068	2.00
*-BKMS125-470MT	47	±20	1KHz	0.075	1.80
*-BKMS125-560MT	56	±20	1KHz	0.110	1.70
*-BKMS125-680MT	68	±20	1KHz	0.120	1.50
*-BKMS125-820MT	82	±20	1KHz	0.140	1.40
*-BKMS125-101MT	100	±20	1KHz	0.198	1.30
*-BKMS125-121MT	120	±20	1KHz	0.220	1.10
*-BKMS125-151MT	150	±20	1KHz	0.230	1.00
*-BKMS125-181MT	180	±20	1KHz	0.290	0.90
*-BKMS125-221MT	220	±20	1KHz	0.400	0.80
*-BKMS125-271MT	270	±20	1KHz	0.460	0.75
*-BKMS125-331MT	330	±20	1KHz	0.510	0.68
*-BKMS125-391MT	390	±20	1KHz	0.690	0.65
*-BKMS125-471MT	470	±20	1KHz	0.770	0.58
*-BKMS125-561MT	560	±20	1KHz	0.860	0.54
*-BKMS125-681MT	680	±20	1KHz	1.200	0.48
*-BKMS125-821MT	820	±20	1KHz	1.340	0.43
*-BKMS125-102MT	1000	±20	1KHz	1.900	0.40
*-BKMS125-472MT	4700	±20	1KHz	8.280	0.30
*-BKMS125-802MT	8000	±20	1KHz	15.000	0.22
*-BKMS125-103MT	10000	±20	1KHz	20.000	0.12

**BKMS127系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKMS127-1R0NT	1.0	±30	100KHz	0.0070	9.80
*-BKMS127-2R2NT	2.2	±30	100KHz	0.0115	7.50
*-BKMS127-3R3NT	3.3	±30	100KHz	0.0135	7.50
*-BKMS127-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.0158	6.80
*-BKMS127-100MT	10	±20	1KHz	0.0216	5.40
*-BKMS127-120MT	12	±20	1KHz	0.0243	4.90
*-BKMS127-150MT	15	±20	1KHz	0.0270	4.50
*-BKMS127-180MT	18	±20	1KHz	0.0392	3.90
*-BKMS127-220MT	22	±20	1KHz	0.0432	3.60
*-BKMS127-270MT	27	±20	1KHz	0.0459	3.40
*-BKMS127-330MT	33	±20	1KHz	0.0648	3.00
*-BKMS127-390MT	39	±20	1KHz	0.0729	2.75
*-BKMS127-470MT	47	±20	1KHz	0.1000	2.50
*-BKMS127-560MT	56	±20	1KHz	0.110	2.35
*-BKMS127-680MT	68	±20	1KHz	0.140	2.10
*-BKMS127-820MT	82	±20	1KHz	0.160	1.95
*-BKMS127-101MT	100	±20	1KHz	0.220	1.70
*-BKMS127-121MT	120	±20	1KHz	0.250	1.60
*-BKMS127-151MT	150	±20	1KHz	0.280	1.42
*-BKMS127-181MT	180	±20	1KHz	0.350	1.30
*-BKMS127-221MT	220	±20	1KHz	0.390	1.16
*-BKMS127-271MT	270	±20	1KHz	0.560	1.06
*-BKMS127-331MT	330	±20	1KHz	0.640	0.95
*-BKMS127-391MT	390	±20	1KHz	0.700	0.88
*-BKMS127-471MT	470	±20	1KHz	0.980	0.79
*-BKMS127-561MT	560	±20	1KHz	1.070	0.73
*-BKMS127-681MT	680	±20	1KHz	1.460	0.67
*-BKMS127-821MT	820	±20	1KHz	1.640	0.60
*-BKMS127-102MT	1000	±20	1KHz	1.820	0.55

注：1、加饱和电流时，电感量下降≤30%。

2、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。



### “军用” BKLBS系列功率电感器



工作温度范围 -55℃ ~ 125℃

#### 1. 特点及执行标准

- (1) 超薄;
- (2) 屏蔽结构;
- (3) 适合于表面贴装;
- (4) Q/FH 20025A.6-2019《军用BKLBS系列功率电感器筛选详细规范》。

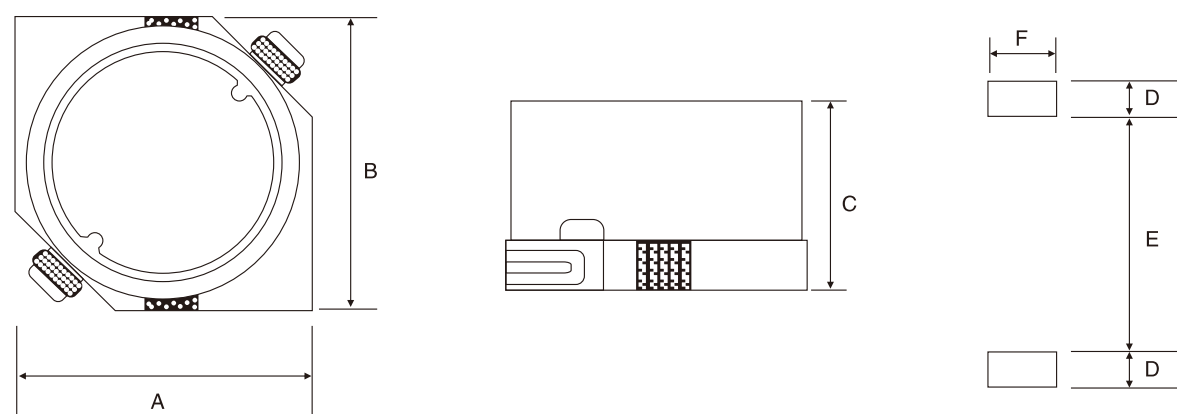
#### 2. 应用

- (1) 广泛用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备;
- (2) DC/DC转换。

#### 3. 产品规格型号表示方法

*-BKLBS		6028-		150		M		T	
①		②		③		④		⑤	
①		②		③		④		⑤	
产品代号		规格尺寸(mm) (L x W x T)		感量 (μH)		公差(%)		包装方式	
BKLBS	工业级	6028	6.0 x 6.0 x 2.8	150	15	M	± 20	T	卷带盘装
J-BKLBS	普军级	7030	7.0 x 7.0 x 3.0	101	100	N	± 30	B	散装
S-BKLBS	军筛级	7045	7.0 x 7.0 x 4.5	102	1000				
G-BKLBS	七专级	10145	10.0 x 10.0 x 4.5						

#### 4. 外形尺寸



单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F
*-BKLBS6028	6.0 ± 0.2	6.0 ± 0.2	2.8 ± 0.2	1.5 ± 0.2	4.0 ± 0.2	2.2 ± 0.2
*-BKLBS7030	7.0 ± 0.2	7.0 ± 0.2	3.0 ± 0.2	1.5 ± 0.2	4.9 ± 0.2	2.2 ± 0.2
*-BKLBS7045	7.0 ± 0.2	7.0 ± 0.2	4.5 ± 0.3	1.5 ± 0.2	4.9 ± 0.2	2.2 ± 0.2
*-BKLBS10145	10.1 ± 0.3	10.1 ± 0.3	4.5 ± 0.3	2.5 ± 0.2	5.6 ± 0.2	3.2 ± 0.2
*-BKLBS12575	12.5 ± 0.3	12.5 ± 0.3	7.5 ± 0.3	2.5 ± 0.2	8.6 ± 0.2	3.2 ± 0.2

### 5. 电性能参数 BKLBS6028系列

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKLBS6028-1R0NT	1.0	± 30	100KHz	0.025	3.00
*-BKLBS6028-6R8NT	6.8	± 30	100KHz	0.065	1.50
*-BKLBS6028-100MT	10	± 20	100KHz	0.115	1.30
*-BKLBS6028-150MT	15	± 20	100KHz	0.150	1.00
*-BKLBS6028-220MT	22	± 20	100KHz	0.205	0.77
*-BKLBS6028-330MT	33	± 20	100KHz	0.300	0.69
*-BKLBS6028-470MT	47	± 20	100KHz	0.410	0.59
*-BKLBS6028-680MT	68	± 20	100KHz	0.575	0.50
*-BKLBS6028-101MT	100	± 20	100KHz	0.950	0.42
*-BKLBS6028-561MT	560	± 20	100KHz	5.100	0.12

注: 加饱和电流时, 电感量下降 ≤ 30%。

### BKLBS7030系列

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKLBS7030-1R0NT	1.0	± 30	100KHz	0.027	5.00
*-BKLBS7030-4R7NT	4.7	± 30	100KHz	0.052	1.60
*-BKLBS7030-6R8NT	6.8	± 30	100KHz	0.065	1.50
*-BKLBS7030-100MT	10	± 20	100KHz	0.082	1.30
*-BKLBS7030-150MT	15	± 20	100KHz	0.114	1.00
*-BKLBS7030-220MT	22	± 20	100KHz	0.183	0.86
*-BKLBS7030-330MT	33	± 20	100KHz	0.235	0.65
*-BKLBS7030-470MT	47	± 20	100KHz	0.350	0.57
*-BKLBS7030-680MT	68	± 20	100KHz	0.530	0.49
*-BKLBS7030-101MT	100	± 20	100KHz	0.843	0.40
*-BKLBS7030-151MT	150	± 20	100KHz	1.390	0.32
*-BKLBS7030-221MT	220	± 20	100KHz	1.600	0.26
*-BKLBS7030-331MT	330	± 20	100KHz	2.800	0.22
*-BKLBS7030-471MT	470	± 20	100KHz	3.500	0.18
*-BKLBS7030-681MT	680	± 20	100KHz	4.300	0.16
*-BKLBS7030-102MT	1000	± 20	100KHz	7.900	0.12

注: 加饱和电流时, 电感量下降 ≤ 30%。

### BKLBS7045系列

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKLBS7045-2R2NT	2.2	± 30	100KHz	0.035	2.80
*-BKLBS7045-4R7NT	4.7	± 30	100KHz	0.040	2.00
*-BKLBS7045-6R8NT	6.8	± 30	100KHz	0.048	1.70
*-BKLBS7045-100MT	10	± 20	100KHz	0.058	1.30
*-BKLBS7045-150MT	15	± 20	100KHz	0.065	1.10
*-BKLBS7045-220MT	22	± 20	100KHz	0.090	0.90
*-BKLBS7045-330MT	33	± 20	100KHz	0.098	0.82
*-BKLBS7045-470MT	47	± 20	100KHz	0.206	0.75
*-BKLBS7045-680MT	68	± 20	100KHz	0.283	0.60
*-BKLBS7045-101MT	100	± 20	100KHz	0.350	0.50
*-BKLBS7045-151MT	150	± 20	100KHz	0.445	0.40
*-BKLBS7045-221MT	220	± 20	100KHz	0.595	0.33
*-BKLBS7045-331MT	330	± 20	100KHz	0.912	0.25
*-BKLBS7045-471MT	470	± 20	100KHz	1.330	0.22
*-BKLBS7045-681MT	680	± 20	100KHz	2.020	0.20
*-BKLBS7045-152MT	1500	± 20	100KHz	3.800	0.10

注: 加饱和电流时, 电感量下降 ≤ 30%。

**BKLBS10145系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKLBS10145-1R5NT	1.5	±30	100KHz	0.016	8.30
*-BKLBS10145-150MT	15	±20	100KHz	0.067	2.40
*-BKLBS10145-220MT	22	±20	100KHz	0.073	2.10
*-BKLBS10145-330MT	33	±20	100KHz	0.135	1.60
*-BKLBS10145-470MT	47	±20	100KHz	0.175	1.40
*-BKLBS10145-680MT	68	±20	100KHz	0.249	1.20
*-BKLBS10145-101MT	100	±20	100KHz	0.460	1.00
*-BKLBS10145-151MT	150	±20	100KHz	0.606	0.79
*-BKLBS10145-221MT	220	±20	100KHz	0.787	0.65
*-BKLBS10145-331MT	330	±20	100KHz	1.350	0.54
*-BKLBS10145-471MT	470	±20	100KHz	1.800	0.47
*-BKLBS10145-681MT	680	±20	100KHz	2.790	0.38
*-BKLBS10145-102MT	1000	±20	100KHz	4.320	0.32
*-BKLBS10145-202MT	2000	±20	100KHz	6.150	0.18

注：加饱和电流时，电感量下降≤30%。

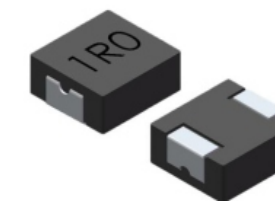
**BKLBS12575系列**

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKLBS12575-1R2NT	1.2	±30	100KHz	0.0132	13.0
*-BKLBS12575-2R7NT	2.7	±30	100KHz	0.0156	10.0
*-BKLBS12575-3R9NT	3.9	±30	100KHz	0.0168	9.0
*-BKLBS12575-4R7NT	4.7	±30	100KHz	0.0185	8.4
*-BKLBS12575-6R8NT	6.8	±30	100KHz	0.0192	7.2
*-BKLBS12575-100MT	10	±20	100KHz	0.0228	5.5
*-BKLBS12575-120MT	12	±20	100KHz	0.0276	5.1
*-BKLBS12575-150MT	15	±20	100KHz	0.0322	4.7
*-BKLBS12575-220MT	22	±20	100KHz	0.0396	4.0
*-BKLBS12575-330MT	33	±20	100KHz	0.0580	3.2
*-BKLBS12575-470MT	47	±20	100KHz	0.0690	2.7
*-BKLBS12575-680MT	68	±20	100KHz	0.0934	2.0
*-BKLBS12575-101MT	100	±20	100KHz	0.1500	1.9
*-BKLBS12575-151MT	150	±20	100KHz	0.2100	1.5
*-BKLBS12575-221MT	220	±20	100KHz	0.3096	1.3
*-BKLBS12575-331MT	330	±20	100KHz	0.4080	1.0
*-BKLBS12575-471MT	470	±20	100KHz	0.7200	0.8
*-BKLBS12575-681MT	680	±20	100KHz	1.0200	0.7

注：1、加饱和电流时，电感量下降≤30%。

2、如需目录范围以外的其它型号规格的产品，敬请联系我们的销售人员。

**“军用” BKML系列功率电感器**



工作温度范围 | -55℃ ~ 125℃

**1. 特点及执行标准**

- (1) 小体积、大电流、低直流电阻；
- (2) 磁屏蔽、低噪音、外形规则，适合表面贴装；
- (3) 良好的可焊性与耐热性，适合于回流焊工艺；
- (4) Q/FH 20025A.7-2019《军用BKML系列功率电感器筛选详细规范》。

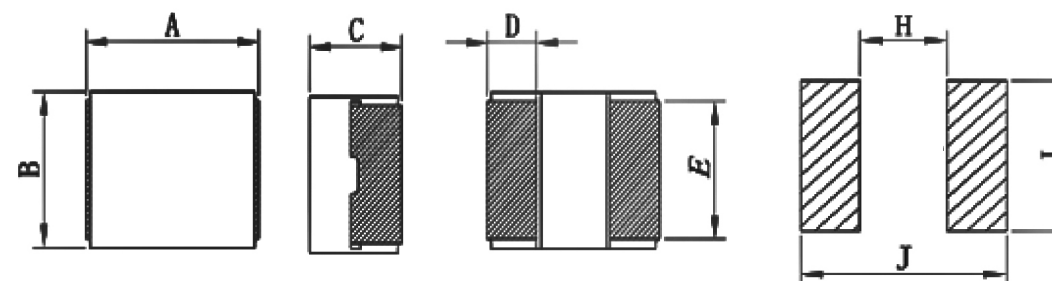
**2. 应用**

- (1) DC-DC转换；
- (2) 中低频、大电流电路的储能与滤波；
- (3) 航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备的电源等大电流电路。

**3. 产品规格型号表示方法**

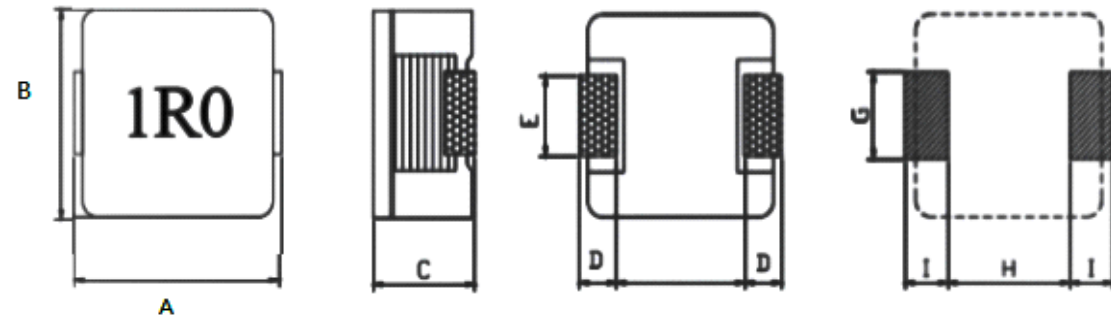
*-BKML		0603-		101		M		T	
①		②		③		④		⑤	
产品代号		规格尺寸(mm) (L×W×T)		感量(μH)		公差(%)		包装方式	
BKML	工业级	201610	2.0×1.6×1.0	R47	0.47	M	±20	T	卷带盘装
J-BKML	普军级		3.4×3.0×1.0	150	15				
S-BKML	军筛级		0603	6.6×7.2×3.0	101	100	N	±30	B
G-BKML	七专级								

**4. 外形尺寸**



单位：(mm)

型号	A	B	C	D	E	H	I	J
*-BKML201610	2.20±0.20	1.6±0.20	1.0Max	0.50±0.20	1.44±0.20	0.90±0.2	1.60±0.2	2.30±0.2
*-BKML201612	2.20±0.20	1.6±0.20	1.2Max	0.50±0.20	1.44±0.20	0.90±0.2	1.60±0.2	2.30±0.2
*-BKML252010	2.50±0.20	2.0±0.20	1.0Max	0.60±0.20	1.84±0.20	2.00±0.2	2.0±0.2	2.80±0.2
*-BKML252012	2.50±0.20	2.0±0.20	1.2Max	0.60±0.20	1.84±0.20	2.00±0.2	2.0±0.2	2.80±0.2



单位: (mm)

型号	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	G	H	I
*-BKML0310	3.40 ± 0.20	3.0 ± 0.20	1.0Max	0.70 ± 0.30	1.30 ± 0.20	2.00 ± 0.2	1.20 ± 0.2	1.50 ± 0.2
*-BKML0312	3.40 ± 0.20	3.0 ± 0.20	1.2Max	0.70 ± 0.30	1.30 ± 0.20	2.00 ± 0.2	1.20 ± 0.2	1.50 ± 0.2
*-BKML0315	3.40 ± 0.20	3.0 ± 0.20	1.5Max	0.70 ± 0.30	1.30 ± 0.20	2.00 ± 0.2	1.20 ± 0.2	1.50 ± 0.2
*-BKML0302	3.40 ± 0.20	3.0 ± 0.20	2.0Max	0.70 ± 0.30	1.30 ± 0.20	2.00 ± 0.2	1.20 ± 0.2	1.50 ± 0.2
*-BKML0402	4.45 ± 0.254	4.06 ± 0.254	2.20Max	0.76 ± 0.30	2.00 ± 0.20	3.00 ± 0.2	2.00 ± 0.2	1.50 ± 0.2
*-BKML0503	5.49 ± 0.254	5.18 ± 0.30	3.50Max	1.20 ± 0.30	2.30 ± 0.20	3.00 ± 0.2	2.20 ± 0.2	1.90 ± 0.2
*-BKML0603	7.20 ± 0.50	6.60 ± 0.30	3.50Max	1.50 ± 0.50	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.3	3.00 ± 0.3	2.75 ± 0.3
*-BKML0605	7.20 ± 0.50	6.60 ± 0.30	5.50Max	1.50 ± 0.50	3.00 ± 0.30	4.00 ± 0.3	3.00 ± 0.3	2.75 ± 0.3
*-BKML1004	11.20 ± 1.0	10.30 ± 0.30	4.50Max	2.00 ± 0.50	3.00 ± 0.50	4.00 ± 0.3	6.00 ± 0.3	3.25 ± 0.3
*-BKML1005	11.20 ± 1.0	10.30 ± 0.30	5.50Max	2.00 ± 0.50	3.00 ± 0.50	4.00 ± 0.3	6.00 ± 0.3	3.25 ± 0.3
*-BKML1204	13.50 ± 1.0	12.80 ± 0.50	4.50Max	2.50 ± 0.50	4.00 ± 0.50	4.50 ± 0.3	8.00 ± 0.3	3.50 ± 0.3
*-BKML1205	13.50 ± 1.0	12.80 ± 0.50	5.50Max	2.50 ± 0.50	4.00 ± 0.50	4.50 ± 0.3	8.00 ± 0.3	3.50 ± 0.3
*-BKML1207	13.50 ± 1.0	12.80 ± 0.50	8.50Max	2.50 ± 0.50	4.00 ± 0.50	4.50 ± 0.3	8.00 ± 0.3	3.50 ± 0.3

5.电性能参数

BKML201610系列

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML201610-R24MT	0.24	±20	1MHz/1V	4.2	5.4	20.5
*-BKML201610-R33MT	0.33	±20	1MHz/1V	3.6	4.7	30.0
*-BKML201610-R47MT	0.47	±20	1MHz/1V	3.3	4.4	38.0
*-BKML201610-R68MT	0.68	±20	1MHz/1V	2.7	3.6	48.0
*-BKML201610-1R0MT	1.0	±20	1MHz/1V	2.3	2.4	68.0
*-BKML201610-1R5MT	1.5	±20	1MHz/1V	1.8	1.8	116
*-BKML201610-2R2MT	2.2	±20	1MHz/1V	1.6	1.6	163

BKML201612系列

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML201612-R24MT	0.24	±20	1MHz/1V	4.4	5.6	19.0
*-BKML201612-R33MT	0.33	±20	1MHz/1V	3.9	4.6	26.0
*-BKML201612-R47MT	0.47	±20	1MHz/1V	3.4	3.8	30.0
*-BKML201612-R68MT	0.68	±20	1MHz/1V	3.0	3.2	44.0
*-BKML201612-1R0MT	1.0	±20	1MHz/1V	2.5	2.5	60.0
*-BKML201612-1R5MT	1.5	±20	1MHz/1V	2.0	2.0	104
*-BKML201612-2R2MT	2.2	±20	1MHz/1V	1.6	1.65	144

BKML252010系列

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML252010-R22MT	0.22	±20	1MHz/1V	5.5	7.0	17.0
*-BKML252010-R33MT	0.33	±20	1MHz/1V	4.8	5.8	20.0
*-BKML252010-R47MT	0.47	±20	1MHz/1V	3.6	5.0	29.0
*-BKML252010-R68MT	0.68	±20	1MHz/1V	3.1	4.1	44.0
*-BKML252010-1R0MT	1.0	±20	1MHz/1V	3.0	3.6	53.0
*-BKML252010-1R5MT	1.5	±20	1MHz/1V	2.4	2.5	70.0
*-BKML252010-2R2MT	2.2	±20	1MHz/1V	1.8	2.2	105

BKML252012系列

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML252012-R22MT	0.22	±20	1MHz/1V	8.0	7.0	13.0
*-BKML252012-R33MT	0.33	±20	1MHz/1V	5.2	5.8	16.5
*-BKML252012-R47MT	0.47	±20	1MHz/1V	4.2	5.0	25.0
*-BKML252012-R68MT	0.68	±20	1MHz/1V	3.5	4.0	34.0
*-BKML252012-1R0MT	1.0	±20	1MHz/1V	3.2	3.9	45.0
*-BKML252012-1R5MT	1.5	±20	1MHz/1V	2.6	2.6	60.0
*-BKML252012-2R2MT	2.2	±20	1MHz/1V	2.0	2.3	90.0

BKML0310系列

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML0310-R15MT	0.15	±20	1MHz/1V	7.0	110	12
*-BKML0310-R22MT	0.22	±20	1MHz/1V	5.5	9.0	14
*-BKML0310-R33MT	0.33	±20	1MHz/1V	4.0	9.0	18
*-BKML0310-R47MT	0.47	±20	1MHz/1V	3.0	6.0	25
*-BKML0310-1R0MT	1.0	±20	1MHz/1V	2.4	4.0	48
*-BKML0310-1R5MT	1.5	±20	1MHz/1V	2.0	3.5	65
*-BKML0310-2R2MT	2.2	±20	1MHz/1V	1.5	3.0	100
*-BKML0310-100MT	10.0	±20	1MHz/1V	0.7	1.2	430

BKML0312系列

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML0312-R12MT	0.12	±20	1MHz/1V	9.0	14	5.5
*-BKML0312-R22MT	0.22	±20	1MHz/1V	7.5	11	12
*-BKML0312-R33MT	0.33	±20	1MHz/1V	5.2	8.6	18
*-BKML0312-R47MT	0.47	±20	1MHz/1V	4.2	7.2	25
*-BKML0312-1R0MT	1.0	±20	1MHz/1V	3.0	5.0	45
*-BKML0312-2R2MT	2.2	±20	1MHz/1V	2.1	3.5	102
*-BKML0312-3R3MT	3.3	±20	1MHz/1V	1.4	2.8	155
*-BKML0312-4R7MT	4.7	±20	1MHz/1V	0.9	1.8	190
*-BKML0312-100MT	10.0	±20	1MHz/1V	0.8	1.2	360



**BKML0315系列**

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML0315-R22MT	0.22	±20	1MHz/1V	9.0	12	13
*-BKML0315-R33MT	0.33	±20	1MHz/1V	6.5	11.5	18
*-BKML0315-R47MT	0.47	±20	1MHz/1V	5.0	7.5	22
*-BKML0315-1R0MT	1.0	±20	1MHz/1V	3.5	5.2	42
*-BKML0315-1R5MT	1.5	±20	1MHz/1V	3.0	4.8	60
*-BKML0315-2R2MT	2.2	±20	1MHz/1V	2.6	4.0	85
*-BKML0315-3R3MT	3.3	±20	1MHz/1V	1.5	3.0	110
*-BKML0315-100MT	10.0	±20	1MHz/1V	0.9	1.5	360

**BKML0302系列**

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML0302-R22MT	0.22	±20	1MHz/1V	8.0	13	10
*-BKML0302-R33MT	0.33	±20	1MHz/1V	7.0	12	15
*-BKML0302-R47MT	0.47	±20	1MHz/1V	6.5	10	18
*-BKML0302-R68MT	0.68	±20	1MHz/1V	5.5	8.5	26
*-BKML0302-1R0MT	1.0	±20	1MHz/1V	4.0	6.5	30
*-BKML0302-1R5MT	1.5	±20	1MHz/1V	3.2	5.0	39
*-BKML0302-2R2MT	2.2	±20	1MHz/1V	2.8	4.0	69
*-BKML0302-3R3MT	3.3	±20	1MHz/1V	2.2	3.5	83
*-BKML0302-4R7MT	4.7	±20	1MHz/1V	2.0	3.0	144
*-BKML0302-6R8MT	6.8	±20	1MHz/1V	1.2	2.6	184
*-BKML0302-100MT	10.0	±20	1MHz/1V	1.0	1.6	260

**BKML0402系列**

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML0402-R047MT	0.047	±20	100KHz/1V	15.0	15.0	3.0
*-BKML0402-R10MT	0.1	±20	100KHz/1V	12.0	12.0	5.50
*-BKML0402-R22MT	0.22	±20	100KHz/1V	9.5	9.5	9.5
*-BKML0402-R47MT	0.47	±20	100KHz/1V	6.0	6.0	19.0
*-BKML0402-1R0MT	1	±20	100KHz/1V	4.2	4.5	43.0
*-BKML0402-1R2MT	1.2	±20	100KHz/1V	3.75	3.75	55.6
*-BKML0402-1R5MT	1.5	±20	100KHz/1V	3.25	3.25	68.0
*-BKML0402-2R2MT	2.2	±20	100KHz/1V	2.75	3.0	79.0
*-BKML0402-3R3MT	3.3	±20	100KHz/1V	2.35	2.55	111.0
*-BKML0402-4R7MT	4.7	±20	100KHz/1V	2.0	2.4	119.5
*-BKML0402-5R6MT	5.6	±20	100KHz/1V	1.75	2.0	128.0
*-BKML0402-6R8MT	6.8	±20	100KHz/1V	1.5	1.8	155.0
*-BKML0402-8R2MT	8.2	±20	100KHz/1V	1.2	1.2	225.0
*-BKML0402-100MT	10.0	±20	100KHz/1V	1.0	1.0	240.0

**BKML0503系列**

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML0503-R10MT	0.10	±20	100KHz/1V	23.0	27.0	3.16
*-BKML0503-R22MT	0.22	±20	100KHz/1V	15.5	21.0	4.52
*-BKML0503-R33MT	0.33	±20	100KHz/1V	13.7	19	5.7
*-BKML0503-R47MT	0.47	±20	100KHz/1V	12.2	15.0	7.04
*-BKML0503-R68MT	0.68	±20	100KHz/1V	10.2	13.5	8.96
*-BKML0503-R82MT	0.82	±20	100KHz/1V	9.3	13.0	11.90
*-BKML0503-1R0MT	1.0	±20	100KHz/1V	9.2	12.0	13.7
*-BKML0503-2R2MT	2.2	±20	100KHz/1V	5.8	10.0	29.2
*-BKML0503-3R3MT	3.3	±20	100KHz/1V	5.0	8.5	54.7
*-BKML0503-4R7MT	4.7	±20	100KHz/1V	3.5	8.2	77.5
*-BKML0503-5R6MT	5.6	±20	100KHz/1V	3.0	4.1	108.0
*-BKML0503-100MT	10.0	±20	100KHz/1V	2.75	2.3	182.8

**BKML0603系列**

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML0603-R20MT	0.2	±20	100KHz/1V	24.0	41.0	3.0
*-BKML0603-R33MT	0.33	±20	100KHz/1V	20.0	30.0	3.1
*-BKML0603-R47MT	0.47	±20	100KHz/1V	17.5	26.0	5.3
*-BKML0603-R68MT	0.68	±20	100KHz/1V	16.0	25.0	6.4
*-BKML0603-R82MT	0.82	±20	100KHz/1V	13.0	24.0	7.8
*-BKML0603-1R0MT	1.0	±20	100KHz/1V	12.0	22.0	9.4
*-BKML0603-1R5MT	1.5	±20	100KHz/1V	10.0	18.0	14.0
*-BKML0603-2R2MT	2.2	±20	100KHz/1V	8.0	15.0	18.0
*-BKML0603-3R3MT	3.3	±20	100KHz/1V	6.0	11.5	25.0
*-BKML0603-4R7MT	4.7	±20	100KHz/1V	5.5	10.0	45.0
*-BKML0603-5R6MT	5.6	±20	100KHz/1V	5.0	8.5	52.0
*-BKML0603-6R8MT	6.8	±20	100KHz/1V	4.5	8.0	60.0
*-BKML0603-8R2MT	8.2	±20	100KHz/1V	4.0	6.5	65.0
*-BKML0603-100MT	10.0	±20	100KHz/1V	3.5	5.5	72.0
*-BKML0603-150MT	15.0	±20	100KHz/1V	3.0	5.0	105.0
*-BKML0603-220MT	22.0	±20	100KHz/1V	2.5	4.5	165.0

**BKML0605系列**

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML0605-R56MT	0.56	±20	100KHz/1V	12.0	20.0	3.6
*-BKML0605-R68MT	0.68	±20	100KHz/1V	11.5	18.0	4.5
*-BKML0605-R82MT	0.82	±20	100KHz/1V	13.0	16.5	4.9
*-BKML0605-1R0MT	1.0	±20	100KHz/1V	13.0	15.0	6.5
*-BKML0605-1R5MT	1.5	±20	100KHz/1V	11.0	12.0	9.0
*-BKML0605-2R2MT	2.2	±20	100KHz/1V	9.0	10.0	13.6
*-BKML0605-3R3MT	3.3	±20	100KHz/1V	7.0	8.0	20.9
*-BKML0605-4R7MT	4.7	±20	100KHz/1V	6.5	7.0	30.0
*-BKML0605-6R8MT	6.8	±20	100KHz/1V	5.0	5.0	44.6
*-BKML0605-8R2MT	8.2	±20	100KHz/1V	4.5	5.0	50.7
*-BKML0605-100MT	10.0	±20	100KHz/1V	4.0	4.5	71.3



**BKML1004系列**

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML1004-R22MT	0.22	±20	100KHz/1V	35.0	60.0	1.0
*-BKML1004-R36MT	0.36	±20	100KHz/1V	30.0	50.0	1.2
*-BKML1004-R47MT	0.47	±20	100KHz/1V	30.0	40.0	1.6
*-BKML1004-R56MT	0.56	±20	100KHz/1V	25.0	23.0	1.8
*-BKML1004-R68MT	0.68	±20	100KHz/1V	23.0	30.0	2.4
*-BKML1004-R82MT	0.82	±20	100KHz/1V	20.0	29.0	4.0
*-BKML1004-1R0MT	1.0	±20	100KHz/1V	18.0	28.0	3.3
*-BKML1004-1R5MT	1.5	±20	100KHz/1V	16.0	32.0	4.2
*-BKML1004-2R2MT	2.2	±20	100KHz/1V	12.0	18.0	7.0
*-BKML1004-3R3MT	3.3	±20	100KHz/1V	10.0	16.0	11.8
*-BKML1004-4R7MT	4.7	±20	100KHz/1V	8.5	15.0	20.0
*-BKML1004-5R6MT	5.6	±20	100KHz/1V	8.0	14.0	23.0
*-BKML1004-6R8MT	6.8	±20	100KHz/1V	7.0	12.0	25.0
*-BKML1004-8R2MT	8.2	±20	100KHz/1V	6.0	9.0	27.0
*-BKML1004-100MT	10.0	±20	100KHz/1V	7.5	8.5	30.0
*-BKML1004-150MT	15.0	±20	100KHz/1V	6.25	7.0	45.0
*-BKML1004-220MT	22.0	±20	100KHz/1V	5.0	5.5	66.0

**BKML1005系列**

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML1005-R82MT	0.82	±20	100KHz/1V	22.0	39.0	7.0
*-BKML1005-1R0MT	1.0	±20	100KHz/1V	17.5	32.0	7.5
*-BKML1005-1R2MT	1.2	±20	100KHz/1V	19.5	29.0	7.9
*-BKML1005-1R5MT	1.5	±20	100KHz/1V	15	27.5	8.0
*-BKML1005-2R2MT	2.2	±20	100KHz/1V	12.0	21.5	10.0
*-BKML1005-3R3MT	3.3	±20	100KHz/1V	10.0	18.6	14.0
*-BKML1005-4R7MT	4.7	±20	100KHz/1V	9.5	16.5	23.6
*-BKML1005-5R6MT	5.6	±20	100KHz/1V	8.5	15	25.0
*-BKML1005-6R8MT	6.8	±20	100KHz/1V	8.0	14	30.0
*-BKML1005-8R2MT	8.2	±20	100KHz/1V	7.0	12.5	35.0
*-BKML1005-100MT	10.0	±20	100KHz/1V	6.8	11.5	38.0
*-BKML1005-150MT	15.0	±20	100KHz/1V	5.0	9.0	55.0
*-BKML1005-220MT	22.0	±20	100KHz/1V	4.5	8.0	58.0
*-BKML1005-330MT	33.0	±20	100KHz/1V	3.5	6.5	90.0
*-BKML1005-470MT	47.0	±20	100KHz/1V	3.0	5.0	130.0

**BKML1204系列**

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML1204-R22MT	0.22	±20	100KHz/1V	42.0	50.0	0.90
*-BKML1204-R33MT	0.33	±20	100KHz/1V	40.0	49.0	1.00
*-BKML1204-R47MT	0.47	±20	100KHz/1V	33.0	48.0	2.00
*-BKML1204-R56MT	0.56	±20	100KHz/1V	30.0	47.6	2.20
*-BKML1204-R68MT	0.68	±20	100KHz/1V	28.0	47.0	3.50
*-BKML1204-1R0MT	1.0	±20	100KHz/1V	24.0	35.0	7.50
*-BKML1204-1R5MT	1.5	±20	100KHz/1V	20.0	30.0	9.50
*-BKML1204-2R2MT	2.2	±20	100KHz/1V	18.0	26.0	11.5
*-BKML1204-3R3MT	3.3	±20	100KHz/1V	15.0	21.0	13.0
*-BKML1204-4R7MT	4.7	±20	100KHz/1V	13.0	18.0	16.0
*-BKML1204-5R6MT	5.6	±20	100KHz/1V	9.0	14.0	20.0
*-BKML1204-6R8MT	6.8	±20	100KHz/1V	8.6	13.0	22.0
*-BKML1204-8R2MT	8.2	±20	100KHz/1V	8.4	11.0	24.0
*-BKML1204-100MT	10.0	±20	100KHz/1V	8.0	10.0	25.0

**BKML1205系列**

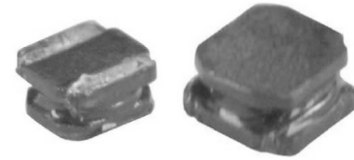
型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML1205-R22MT	0.22	±20	100KHz/1V	45.0	85.5	0.60
*-BKML1205-R33MT	0.33	±20	100KHz/1V	42.0	80.5	0.78
*-BKML1205-R47MT	0.47	±20	100KHz/1V	38.0	65.5	0.95
*-BKML1205-R56MT	0.56	±20	100KHz/1V	36.0	55.0	1.42
*-BKML1205-R68MT	0.68	±20	100KHz/1V	34.0	54.0	1.93
*-BKML1205-1R0MT	1.0	±20	100KHz/1V	23.0	35.0	2.04
*-BKML1205-1R5MT	1.5	±20	100KHz/1V	18.0	30.0	5.50
*-BKML1205-2R2MT	2.2	±20	100KHz/1V	16.0	29.0	8.0
*-BKML1205-3R3MT	3.3	±20	100KHz/1V	11.0	25.0	12.0
*-BKML1205-4R7MT	4.7	±20	100KHz/1V	9.0	20.0	15.0
*-BKML1205-5R6MT	5.6	±20	100KHz/1V	8.5	19.0	18.0
*-BKML1205-6R8MT	6.8	±20	100KHz/1V	8.0	18.0	22.0
*-BKML1205-8R2MT	8.2	±20	100KHz/1V	7.5	16.0	28.0
*-BKML1205-100MT	10.0	±20	100KHz/1V	6.0	14.0	34.0

**BKML1207系列**

型号	电感量(uH)	公差 (%)	测试频率/电压	温升电流 (A)	饱和电流 (A)	直流电阻 DCR(mΩ)Max
*-BKML1207-820MT	82.0	±20	100KHz/1V	2.0	5.0	125.0
*-BKML1207-101MT	100.0	±20	100KHz/1V	1.0	3.5	140.0

注：1、加饱和电流时，电感量下降≤30%。  
2、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。

### “军用” BKA系列功率电感器



工作温度范围 -55℃ ~ 125℃

#### 1. 特点及执行标准

- (1) 良好的可焊性和高耐热性;
- (2) 适合大电流;
- (3) 适合于表面贴装, 适合于回流焊;
- (4) Q/FH 20025A.8-2019《军用BKA系列功率电感器筛选详细规范》。

#### 2. 应用

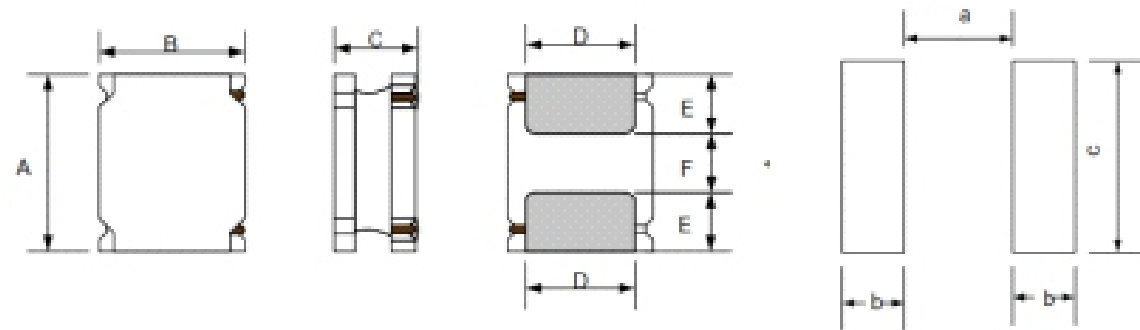
- (1) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备。
- (2) DC/DC模块。

#### 3. 产品规格型号表示方法

*-BKA	3010	S	101	M	T
①	②	③	④	⑤	⑥

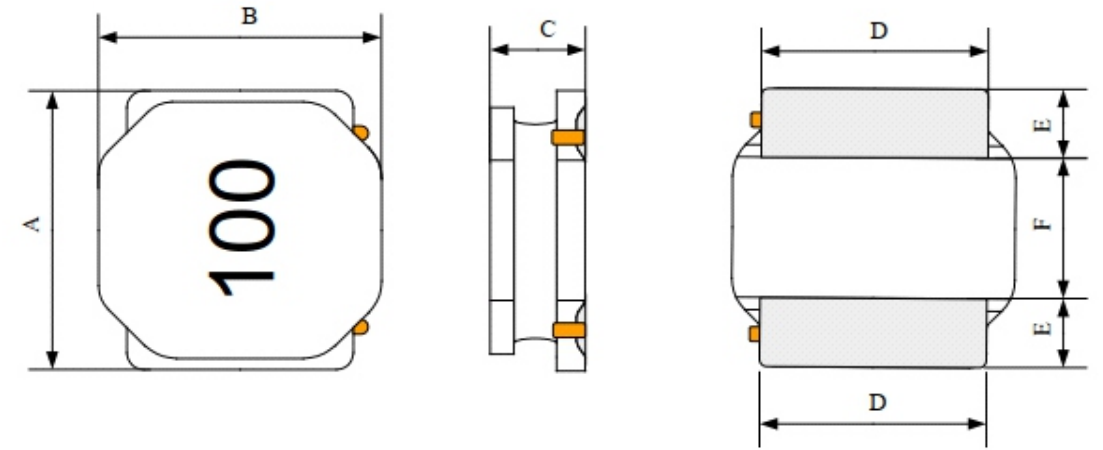
①		②		③		④		⑤		⑥	
产品代号		规格尺寸(mm) (L×W×T)		材料代码		感量(μH)		公差(%)		包装方式	
BKA	工业级	252010	2.5×2.0×1.0	S	铁氧体	150	15	M	±20	T	卷带盘装
J-BKA	普军级	5040	5.0×5.0×4.0			101	100				
S-BKA	军筛级	6045	6.0×6.0×4.5	H	合金	102	1000	N	±30	B	散装
G-BKA	七专级										

#### 4. 外形尺寸



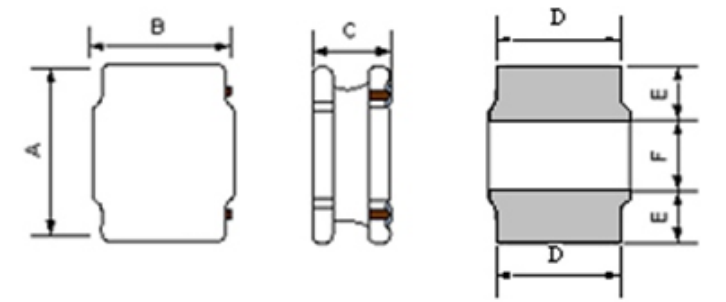
单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F	a Typ.	b Typ.	c Typ.
252010	2.5±0.2	2.0±0.2	1.2Max.	2.0±0.2	0.80±0.2	0.80±0.2	0.80	0.85	2.0
252012	2.5±0.2	2.0±0.2	1.4 Max.	2.0±0.2	0.80±0.2	0.80±0.2	0.80	0.85	2.0



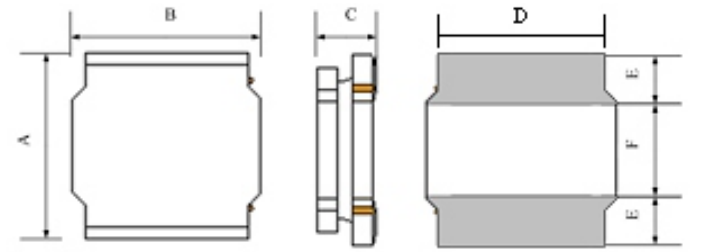
单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F	a Typ.	b Typ.	c Typ.
3010	3.0±0.2	3.0±0.2	1.2 Max	2.5±0.2	0.75±0.2	1.5±0.2	1.5	0.8	2.7
3012	3.0±0.2	3.0±0.2	1.4 Max	2.5±0.2	0.75±0.2	1.5±0.2	1.5	0.8	2.7
3015	3.0±0.2	3.0±0.2	1.7 Max	2.5±0.2	0.75±0.2	1.5±0.2	1.5	0.8	2.7
4010	4.0±0.2	4.0±0.2	1.2 Max	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7
4012	4.0±0.2	4.0±0.2	1.4 Max	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7
4018	4.0±0.2	4.0±0.2	2.0 Max	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7
4020	4.0±0.2	4.0±0.2	2.2 Max	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7
4026	4.0±0.2	4.0±0.2	2.8 Max	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7
4030	4.0±0.2	4.0±0.2	3.2 Max	3.3±0.2	0.95±0.2	2.1±0.2	1.9	1.1	3.7
5012	5.0±0.2	5.0±0.2	1.4 Max	4.0±0.2	1.25±0.2	2.5±0.2	2.3	1.4	4.2
5020	5.0±0.2	5.0±0.2	2.2 Max	4.0±0.2	1.25±0.2	2.5±0.2	2.3	1.4	4.2
5040	5.0±0.2	5.0±0.2	4.2 Max	4.0±0.2	1.25±0.2	2.5±0.2	2.3	1.4	4.2
5045	5.0±0.2	5.0±0.2	4.7 Max	4.0±0.2	1.30±0.2	2.5±0.2	2.3	1.4	4.2
6020	6.0±0.3	6.0±0.3	2.2 Max	4.9±0.3	1.55±0.3	2.9±0.3	2.8	1.7	5.7
6028	6.0±0.3	6.0±0.3	3.0 Max	4.9±0.3	1.55±0.3	2.9±0.3	2.8	1.7	5.7
6040	6.0±0.3	6.0±0.3	4.2 Max	4.9±0.3	1.55±0.3	2.9±0.3	2.8	1.7	5.7
6045	6.0±0.3	6.0±0.3	4.7 Max	4.9±0.3	1.55±0.3	2.9±0.3	2.8	1.7	5.7
8040	8.0±0.3	8.0±0.3	4.4 Max	6.3±0.3	2.00±0.3	4.0±0.3	3.8	2.2	7.5
8050	8.0±0.3	8.0±0.3	5.2 Max	6.3±0.3	2.00±0.3	4.0±0.3	3.8	2.2	7.5
8060	8.0±0.3	8.0±0.3	6.2 Max	6.3±0.3	2.00±0.3	4.0±0.3	3.8	2.2	7.5
8065	8.0±0.3	8.0±0.3	6.7 Max	6.3±0.3	2.00±0.3	4.0±0.3	3.8	2.2	7.5



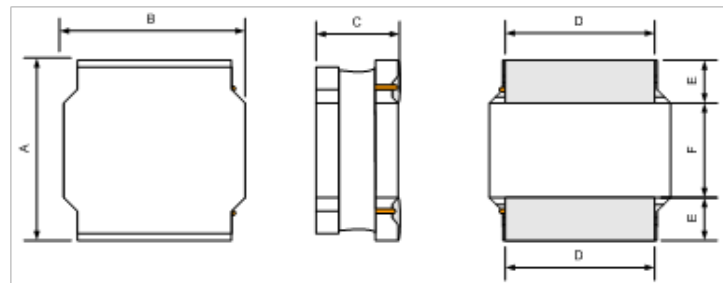
单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F	a Typ.	b Typ.	c Typ.
252010H	2.5±0.2	2.0±0.2	1.0Max	1.65±0.2	0.80±0.2	0.80±0.2	0.80	0.85	2.0
252012H	2.5±0.2	2.0±0.2	1.2Max	1.65±0.2	0.80±0.2	0.80±0.2	0.80	0.85	2.0



单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F	a Typ.	b Typ.	c Typ.
3010H	3.0 ± 0.2	3.0 ± 0.2	1.0Max	2.6 ± 0.2	0.75 ± 0.2	1.5 ± 0.2	1.5	0.8	3.2
3012H	3.0 ± 0.2	3.0 ± 0.2	1.2Max	2.6 ± 0.2	0.75 ± 0.2	1.5 ± 0.2	1.5	0.8	3.2



单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F	a Typ.	b Typ.	c Typ.
4010H	4.0 ± 0.2	4.0 ± 0.2	1.0Max	3.1 ± 0.2	0.95 ± 0.2	2.1 ± 0.2	1.9	1.1	3.7
4012H	4.0 ± 0.2	4.0 ± 0.2	1.2Max	3.1 ± 0.2	0.95 ± 0.2	2.1 ± 0.2	1.9	1.1	3.7
4020H	4.0 ± 0.2	4.0 ± 0.2	2.0Max	3.4 ± 0.2	0.95 ± 0.2	2.1 ± 0.2	1.9	1.1	3.7

5. 电性能参数

\*-BKA 252010S系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA252010SR47NT	0.47	±30	100kHz, 1V	0.056	2.50
*-BKA252010SR56NT	0.56	±30	100kHz, 1V	0.072	2.90
*-BKA252010SR68NT	0.68	±30	100kHz, 1V	0.074	2.20
*-BKA252010S1R0NT	1.0	±30	100kHz, 1V	0.108	1.85
*-BKA252010S1R5NT	1.5	±30	100kHz, 1V	0.182	1.80
*-BKA252010S2R2NT	2.2	±30	100kHz, 1V	0.209	1.20
*-BKA252010S3R3MT	3.3	±20	100kHz, 1V	0.328	1.05
*-BKA252010S4R7MT	4.7	±20	100kHz, 1V	0.563	0.95
*-BKA252010S5R6MT	5.6	±20	100kHz, 1V	0.563	0.80
*-BKA252010S6R8MT	6.8	±20	100kHz, 1V	0.896	0.78
*-BKA252010S100MT	10	±20	100kHz, 1V	1.092	0.65

\*-BKA 252010H系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA252010HR33MT	0.33	±20	1MHz, 1V	0.039	4.80
*-BKA252010HR47MT	0.47	±20	1MHz, 1V	0.045	4.40
*-BKA252010HR68MT	0.68	±20	1MHz, 1V	0.059	3.20
*-BKA252010H1R0MT	1.0	±20	1MHz, 1V	0.076	3.10
*-BKA252010H1R5MT	1.5	±20	1MHz, 1V	0.106	2.60
*-BKA252010H2R2MT	2.2	±20	1MHz, 1V	0.155	1.90
*-BKA252010H3R3MT	3.3	±20	1MHz, 1V	0.235	1.60
*-BKA252010H4R7MT	4.7	±20	1MHz, 1V	0.276	1.30
*-BKA252010H100MT	10.0	±20	1MHz, 1V	0.500	0.90

\*-BKA 252012S系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA252012SR47NT	0.47	±30	100kHz, 1V	0.061	3.82
*-BKA252012SR68NT	0.68	±30	100kHz, 1V	0.074	3.28
*-BKA252012S1R0NT	1.0	±30	100kHz, 1V	0.090	2.59
*-BKA252012S1R2NT	1.2	±30	100kHz, 1V	0.129	2.38
*-BKA252012S1R5MT	1.5	±20	100kHz, 1V	0.147	2.24
*-BKA252012S2R2MT	2.2	±20	100kHz, 1V	0.216	1.85
*-BKA252012S2R7MT	2.7	±20	100kHz, 1V	0.239	1.72
*-BKA252012S3R3MT	3.3	±20	100kHz, 1V	0.264	1.61
*-BKA252012S3R6MT	3.6	±20	100kHz, 1V	0.348	1.46
*-BKA252012S4R3MT	4.3	±20	100kHz, 1V	0.377	1.37
*-BKA252012S4R7MT	4.7	±20	100kHz, 1V	0.377	1.12
*-BKA252012S5R1MT	5.1	±20	100kHz, 1V	0.500	1.23
*-BKA252012S5R6MT	5.6	±20	100kHz, 1V	0.538	1.11
*-BKA252012S6R2MT	6.2	±20	100kHz, 1V	0.542	1.03
*-BKA252012S6R8MT	6.8	±20	100kHz, 1V	0.581	0.98
*-BKA252012S7R5MT	7.5	±20	100kHz, 1V	0.611	0.97
*-BKA252012S8R2MT	8.2	±20	100kHz, 1V	0.658	0.98
*-BKA252012S9R1MT	9.1	±20	100kHz, 1V	0.690	0.91
*-BKA252012S100MT	10	±20	100kHz, 1V	0.690	0.79
*-BKA252012S120MT	12	±20	100kHz, 1V	1.075	0.78
*-BKA252012S150MT	15	±20	100kHz, 1V	1.591	0.68
*-BKA252012S220MT	22	±20	100kHz, 1V	1.976	0.53

\*-BKA 252012H系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA252012HR24MT	0.24	±20	1MHz, 1V	0.023	6.50
*-BKA252012HR33MT	0.33	±20	1MHz, 1V	0.028	5.30
*-BKA252012HR47MT	0.47	±20	1MHz, 1V	0.035	4.90
*-BKA252012HR68MT	0.68	±20	1MHz, 1V	0.043	3.70
*-BKA252012H1R0MT	1.0	±20	1MHz, 1V	0.054	3.60
*-BKA252012H1R5MT	1.5	±20	1MHz, 1V	0.072	2.90
*-BKA252012H2R2MT	2.2	±20	1MHz, 1V	0.120	2.60
*-BKA252012H3R3MT	3.3	±20	1MHz, 1V	0.163	1.70
*-BKA252012H4R7MT	4.7	±20	1MHz, 1V	0.260	1.60
*-BKA252012H6R8MT	6.8	±20	1MHz, 1V	0.366	1.15
*-BKA252012H100MT	10.0	±20	1MHz, 1V	0.480	1.10

\*-BKA3010S系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA3010S1R0NT	1.0	±30	100kHz, 1V	0.085	1.40
*-BKA3010S1R2NT	1.2	±30	100kHz, 1V	0.085	1.25
*-BKA3010S1R5NT	1.5	±30	100kHz, 1V	0.104	1.27
*-BKA3010S2R2NT	2.2	±30	100kHz, 1V	0.143	1.15
*-BKA3010S2R7NT	2.7	±30	100kHz, 1V	0.169	1.00
*-BKA3010S3R3NT	3.3	±30	100kHz, 1V	0.189	0.97
*-BKA3010S3R6MT	3.6	±20	100kHz, 1V	0.215	0.95
*-BKA3010S4R7MT	4.7	±20	100kHz, 1V	0.293	0.75
*-BKA3010S5R6MT	5.6	±20	100kHz, 1V	0.322	0.58
*-BKA3010S6R8MT	6.8	±20	100kHz, 1V	0.397	0.55
*-BKA3010S8R2MT	8.2	±20	100kHz, 1V	0.520	0.55



\*-BKA3010S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA3010S100MT	10	±20	100kHz,1V	0.520	0.55
*-BKA3010S120MT	12	±20	100kHz,1V	0.657	0.43
*-BKA3010S150MT	15	±20	100kHz,1V	0.793	0.42
*-BKA3010S220MT	22	±20	100kHz,1V	1.209	0.35
*-BKA3010S270MT	27	±20	100kHz,1V	1.404	0.30
*-BKA3010S330MT	33	±20	100kHz,1V	2.015	0.29
*-BKA3010S390MT	39	±20	100kHz,1V	2.275	0.28
*-BKA3010S430MT	43	±20	100kHz,1V	2.340	0.23
*-BKA3010S470MT	47	±20	100kHz,1V	2.535	0.22
*-BKA3010S510MT	51	±20	100kHz,1V	2.860	0.21
*-BKA3010S560MT	56	±20	100kHz,1V	3.016	0.21

\*-BKA3010H系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA3010H100MT	10.0	±20	1MHz, 1V	0.432	1.00

\*-BKA3012S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA3012SR22NT	0.22	±30	100kHz,1V	0.022	5.30
*-BKA3012SR82NT	0.82	±30	100kHz,1V	0.039	2.05
*-BKA3012S1R0NT	1.0	±30	100kHz,1V	0.052	1.87
*-BKA3012S1R2NT	1.2	±30	100kHz,1V	0.059	2.22
*-BKA3012S1R5NT	1.5	±30	100kHz,1V	0.059	1.62
*-BKA3012S1R8NT	1.8	±30	100kHz,1V	0.082	1.30
*-BKA3012S2R2NT	2.2	±30	100kHz,1V	0.098	1.20
*-BKA3012S2R4NT	2.4	±30	100kHz,1V	0.088	1.15
*-BKA3012S2R7NT	2.7	±30	100kHz,1V	0.110	1.14
*-BKA3012S3R3MT	3.3	±20	100kHz,1V	0.130	1.05
*-BKA3012S3R6MT	3.6	±20	100kHz,1V	0.130	1.05
*-BKA3012S3R9MT	3.9	±20	100kHz,1V	0.189	1.00
*-BKA3012S4R7MT	4.7	±20	100kHz,1V	0.156	0.90
*-BKA3012S5R6MT	5.6	±20	100kHz,1V	0.226	0.80
*-BKA3012S6R8MT	6.8	±20	100kHz,1V	0.247	0.75
*-BKA3012S100MT	10	±20	100kHz,1V	0.345	0.60
*-BKA3012S120MT	12	±20	100kHz,1V	0.449	0.48
*-BKA3012S150MT	15	±20	100kHz,1V	0.468	0.45
*-BKA3012S180MT	18	±20	100kHz,1V	0.709	0.43
*-BKA3012S220MT	22	±20	100kHz,1V	0.839	0.42
*-BKA3012S270MT	27	±20	100kHz,1V	1.131	0.35
*-BKA3012S330MT	33	±20	100kHz,1V	1.138	0.36
*-BKA3012S360MT	36	±20	100kHz,1V	1.235	0.34
*-BKA3012S390MT	39	±20	100kHz,1V	1.729	0.30
*-BKA3012S470MT	47	±20	100kHz,1V	1.885	0.27
*-BKA3012S560MT	56	±20	100kHz,1V	1.794	0.26
*-BKA3012S680MT	68	±20	100kHz,1V	2.171	0.24
*-BKA3012S820MT	82	±20	100kHz,1V	3.302	0.17
*-BKA3012S101MT	100	±20	100kHz,1V	3.718	0.21

\*-BKA3012H系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA3012HR33MT	0.33	±20	100kHz,1V	0.027	7.20
*-BKA3012HR47MT	0.47	±20	100kHz,1V	0.033	6.80
*-BKA3012HR68MT	0.68	±20	100kHz,1V	0.042	5.80
*-BKA3012H1R0MT	1.0	±20	100kHz,1V	0.054	4.20
*-BKA3012H1R5MT	1.5	±20	100kHz,1V	0.074	3.40
*-BKA3012H2R2MT	2.2	±20	100kHz,1V	0.108	2.80
*-BKA3012H3R3MT	3.3	±20	100kHz,1V	0.155	2.20
*-BKA3012H4R7MT	4.7	±20	100kHz,1V	0.235	2.00
*-BKA3012H6R8MT	6.8	±20	100kHz,1V	0.340	1.60
*-BKA3012H100MT	10.0	±20	100kHz,1V	0.474	1.20

\*-BKA3015S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA3015SR50NT	0.5	±30	100kHz,1V	0.039	3.90
*-BKA3015S1R0NT	1.0	±30	100kHz,1V	0.039	2.32
*-BKA3015S1R2NT	1.2	±30	100kHz,1V	0.052	2.21
*-BKA3015S1R5NT	1.5	±30	100kHz,1V	0.065	2.30
*-BKA3015S1R8NT	1.8	±30	100kHz,1V	0.065	1.75
*-BKA3015S2R2NT	2.2	±30	100kHz,1V	0.078	1.60
*-BKA3015S2R7NT	2.7	±30	100kHz,1V	0.098	1.52
*-BKA3015S3R3MT	3.3	±20	100kHz,1V	0.104	1.32
*-BKA3015S3R6MT	3.6	±20	100kHz,1V	0.137	1.28
*-BKA3015S3R9MT	3.9	±20	100kHz,1V	0.137	1.20
*-BKA3015S4R3MT	4.3	±20	100kHz,1V	0.150	1.20
*-BKA3015S4R7MT	4.7	±20	100kHz,1V	0.163	1.10
*-BKA3015S5R1MT	5.1	±20	100kHz,1V	0.173	1.00
*-BKA3015S6R2MT	6.2	±20	100kHz,1V	0.254	1.00
*-BKA3015S6R8MT	6.8	±20	100kHz,1V	0.260	0.85
*-BKA3015S100MT	10	±20	100kHz,1V	0.325	0.72
*-BKA3015S120MT	12	±20	100kHz,1V	0.416	0.70
*-BKA3015S150MT	15	±20	100kHz,1V	0.455	0.66
*-BKA3015S180MT	18	±20	100kHz,1V	0.559	0.56
*-BKA3015S220MT	22	±20	100kHz,1V	0.598	0.52
*-BKA3015S270MT	27	±20	100kHz,1V	0.949	0.48
*-BKA3015S330MT	33	±20	100kHz,1V	1.066	0.44
*-BKA3015S390MT	39	±20	100kHz,1V	1.294	0.41
*-BKA3015S430MT	43	±20	100kHz,1V	1.378	0.37
*-BKA3015S470MT	47	±20	100kHz,1V	1.625	0.35
*-BKA3015S560MT	56	±20	100kHz,1V	1.664	0.33
*-BKA3015S620MT	62	±20	100kHz,1V	2.093	0.30
*-BKA3015S680MT	68	±20	100kHz,1V	3.510	0.28
*-BKA3015S101MT	100	±20	100kHz,1V	4.043	0.23
*-BKA3015S151MT	150	±20	100kHz,1V	4.940	0.18

\*-BKA4010S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA4010S1R0NT	1.0	±30	100kHz,1V	0.067	2.00
*-BKA4010S1R5NT	1.5	±30	100kHz,1V	0.084	1.68
*-BKA4010S2R2MT	2.2	±20	100kHz,1V	0.102	1.20
*-BKA4010S3R3MT	3.3	±20	100kHz,1V	0.120	1.10
*-BKA4010S4R7MT	4.7	±20	100kHz,1V	0.168	0.95
*-BKA4010S6R8MT	6.8	±20	100kHz,1V	0.240	0.80
*-BKA4010S100MT	10	±20	100kHz,1V	0.360	0.62
*-BKA4010S150MT	15	±20	100kHz,1V	0.516	0.54
*-BKA4010S220MT	22	±20	100kHz,1V	0.684	0.45



\*-BKA4010H系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA4010H100MT	10.0	±20	1MHz, 1V	0.335	1.40

\*-BKA4012S系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA4012SR82NT	0.82	±30	100kHz, 1V	0.065	3.02
*-BKA4012S1R0NT	1.0	±30	100kHz, 1V	0.065	2.61
*-BKA4012S1R5NT	1.5	±30	100kHz, 1V	0.085	2.10
*-BKA4012S1R8NT	1.8	±30	100kHz, 1V	0.104	2.12
*-BKA4012S2R2NT	2.2	±30	100kHz, 1V	0.104	1.76
*-BKA4012S2R7NT	2.7	±30	100kHz, 1V	0.117	1.90
*-BKA4012S3R3NT	3.3	±30	100kHz, 1V	0.143	1.72
*-BKA4012S3R6NT	3.6	±30	100kHz, 1V	0.143	1.20
*-BKA4012S4R3NT	4.3	±30	100kHz, 1V	0.182	1.58
*-BKA4012S4R7NT	4.7	±30	100kHz, 1V	0.163	1.15
*-BKA4012S5R1NT	5.1	±30	100kHz, 1V	0.201	1.55
*-BKA4012S5R6NT	5.6	±30	100kHz, 1V	0.182	1.00
*-BKA4012S6R8MT	6.8	±20	100kHz, 1V	0.257	0.85
*-BKA4012S100MT	10	±20	100kHz, 1V	0.345	0.80
*-BKA4012S120MT	12	±20	100kHz, 1V	0.377	0.66
*-BKA4012S150MT	15	±20	100kHz, 1V	0.442	0.56
*-BKA4012S180MT	18	±20	100kHz, 1V	0.611	0.55
*-BKA4012S220MT	22	±20	100kHz, 1V	0.763	0.46
*-BKA4012S270MT	27	±20	100kHz, 1V	0.936	0.50
*-BKA4012S330MT	33	±20	100kHz, 1V	1.053	0.42
*-BKA4012S360MT	36	±20	100kHz, 1V	1.170	0.40
*-BKA4012S390MT	39	±20	100kHz, 1V	1.430	0.55
*-BKA4012S470MT	47	±20	100kHz, 1V	1.430	0.35
*-BKA4012S560MT	56	±20	100kHz, 1V	1.625	0.33
*-BKA4012S680MT	68	±20	100kHz, 1V	2.535	0.38
*-BKA4012S820MT	82	±20	100kHz, 1V	2.782	0.28
*-BKA4012S101MT	100	±20	100kHz, 1V	2.873	0.25

\*-BKA4012H系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA4012HR33MT	0.33	±20	1MHz, 1V	0.032	10.30
*-BKA4012HR47MT	0.47	±20	1MHz, 1V	0.041	9.10
*-BKA4012HR68MT	0.68	±20	1MHz, 1V	0.041	5.50
*-BKA4012H1R0MT	1.0	±20	1MHz, 1V	0.059	5.70
*-BKA4012H1R2MT	1.2	±20	1MHz, 1V	0.059	4.00
*-BKA4012H1R5MT	1.5	±20	1MHz, 1V	0.070	3.90
*-BKA4012H2R2MT	2.2	±20	1MHz, 1V	0.079	2.80
*-BKA4012H3R3MT	3.3	±20	1MHz, 1V	0.125	2.80
*-BKA4012H4R7MT	4.7	±20	1MHz, 1V	0.166	2.30
*-BKA4012H6R8MT	6.8	±20	1MHz, 1V	0.226	1.60
*-BKA4012H100MT	10.0	±20	1MHz, 1V	0.335	1.55
*-BKA4012H220MT	20.0	±20	1MHz, 1V	0.679	1.05

\*-BKA4018S系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA4018SR47NT	0.47	±30	100kHz, 1V	0.018	4.30
*-BKA4018SR68NT	0.68	±30	100kHz, 1V	0.026	4.90
*-BKA4018S1R0NT	1.0	±30	100kHz, 1V	0.033	4.80
*-BKA4018S1R5NT	1.5	±30	100kHz, 1V	0.039	3.35
*-BKA4018S1R8NT	1.8	±30	100kHz, 1V	0.044	3.00
*-BKA4018S2R2MT	2.2	±20	100kHz, 1V	0.059	2.70
*-BKA4018S3R3MT	3.3	±20	100kHz, 1V	0.091	2.45
*-BKA4018S4R7MT	4.7	±20	100kHz, 1V	0.117	1.70
*-BKA4018S6R8MT	6.8	±20	100kHz, 1V	0.143	1.45
*-BKA4018S100MT	10	±20	100kHz, 1V	0.234	1.30
*-BKA4018S150MT	15	±20	100kHz, 1V	0.325	0.94
*-BKA4018S220MT	22	±20	100kHz, 1V	0.468	0.80
*-BKA4018S270MT	27	±20	100kHz, 1V	0.611	0.47
*-BKA4018S330MT	33	±20	100kHz, 1V	0.689	0.56
*-BKA4018S470MT	47	±20	100kHz, 1V	0.845	0.57
*-BKA4018S680MT	68	±20	100kHz, 1V	1.30	0.47
*-BKA4018S101MT	100	±20	100kHz, 1V	2.275	0.40
*-BKA4018S151MT	150	±20	100kHz, 1V	3.250	0.31
*-BKA4018S221MT	220	±20	100kHz, 1V	5.20	0.27

\*-BKA4020S系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA4020SR24MT	0.24	±20	100kHz, 1V	0.014	10.5
*-BKA4020SR33NT	0.33	±30	100kHz, 1V	0.016	7.50
*-BKA4020SR47NT	0.47	±30	100kHz, 1V	0.029	7.00
*-BKA4020SR68NT	0.68	±30	100kHz, 1V	0.036	6.40
*-BKA4020S1R0NT	1.0	±30	100kHz, 1V	0.038	4.78
*-BKA4020S1R2NT	1.2	±30	100kHz, 1V	0.038	5.10
*-BKA4020S1R5NT	1.5	±30	100kHz, 1V	0.046	4.45
*-BKA4020S2R2NT	2.2	±30	100kHz, 1V	0.052	3.40
*-BKA4020S3R3MT	3.3	±20	100kHz, 1V	0.091	3.20
*-BKA4020S3R6MT	3.6	±20	100kHz, 1V	0.072	2.80
*-BKA4020S4R7MT	4.7	±20	100kHz, 1V	0.098	2.35
*-BKA4020S5R1MT	5.1	±20	100kHz, 1V	0.111	2.30
*-BKA4020S5R6MT	5.6	±20	100kHz, 1V	0.117	2.20
*-BKA4020S6R2MT	6.2	±20	100kHz, 1V	0.150	2.15
*-BKA4020S6R8MT	6.8	±20	100kHz, 1V	0.163	2.20
*-BKA4020S7R5MT	7.5	±20	100kHz, 1V	0.150	1.85
*-BKA4020S8R2MT	8.2	±20	100kHz, 1V	0.163	1.75
*-BKA4020S100MT	10	±20	100kHz, 1V	0.215	1.60
*-BKA4020S120MT	12	±20	100kHz, 1V	0.228	1.50
*-BKA4020S150MT	15	±20	100kHz, 1V	0.299	1.35
*-BKA4020S220MT	22	±20	100kHz, 1V	0.455	1.05
*-BKA4020S270MT	27	±20	100kHz, 1V	0.709	1.02
*-BKA4020S330MT	33	±20	100kHz, 1V	0.715	0.85
*-BKA4020S390MT	39	±20	100kHz, 1V	0.845	0.82
*-BKA4020S430MT	43	±20	100kHz, 1V	0.858	0.77
*-BKA4020S470MT	47	±20	100kHz, 1V	0.923	0.74
*-BKA4020S510MT	51	±20	100kHz, 1V	0.975	0.70
*-BKA4020S560MT	56	±20	100kHz, 1V	1.040	0.66
*-BKA4020S620MT	62	±20	100kHz, 1V	1.170	0.65
*-BKA4020S680MT	68	±20	100kHz, 1V	1.380	0.61
*-BKA4020S750MT	75	±20	100kHz, 1V	1.510	0.70
*-BKA4020S820MT	82	±20	100kHz, 1V	1.520	0.50
*-BKA4020S101MT	100	±20	100kHz, 1V	2.020	0.48

\*-BKA4020H系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA4020HR22MT	0.22	±20	1MHz, 1V	0.013	18.70
*-BKA4020HR47MT	0.47	±20	1MHz, 1V	0.022	13.40
*-BKA4020HR68MT	0.68	±20	1MHz, 1V	0.022	8.70
*-BKA4020H1R0MT	1.0	±20	1MHz, 1V	0.026	8.70
*-BKA4020H1R5MT	1.5	±20	1MHz, 1V	0.036	7.70
*-BKA4020H2R2MT	2.2	±20	1MHz, 1V	0.048	6.10
*-BKA4020H3R3MT	3.3	±20	1MHz, 1V	0.072	4.70
*-BKA4020H4R7MT	4.7	±20	1MHz, 1V	0.108	4.00
*-BKA4020H6R8MT	6.8	±20	1MHz, 1V	0.156	3.00
*-BKA4020H100MT	10.0	±20	1MHz, 1V	0.216	2.80

\*-BKA4026S系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA4026S1R0NT	1.0	±30	100kHz, 1V	0.031	3.30
*-BKA4026S1R2NT	1.2	±30	100kHz, 1V	0.039	3.10
*-BKA4026S1R5NT	1.5	±30	100kHz, 1V	0.039	2.40
*-BKA4026S2R2MT	2.2	±20	100kHz, 1V	0.052	2.10
*-BKA4026S3R3MT	3.3	±20	100kHz, 1V	0.065	1.80
*-BKA4026S4R7MT	4.7	±20	100kHz, 1V	0.072	1.45
*-BKA4026S6R8MT	6.8	±20	100kHz, 1V	0.085	1.30
*-BKA4026S100MT	10	±20	100kHz, 1V	0.110	1.00
*-BKA4026S150MT	15	±20	100kHz, 1V	0.143	0.90
*-BKA4026S220MT	22	±20	100kHz, 1V	0.214	0.60
*-BKA4026S330MT	33	±20	100kHz, 1V	0.351	0.55
*-BKA4026S470MT	47	±20	100kHz, 1V	0.390	0.40

\*-BKA4030S系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA4030SR68NT	0.68	±30	100kHz, 1V	0.013	6.80
*-BKA4030SR91NT	0.91	±30	100kHz, 1V	0.017	6.25
*-BKA4030S1R0NT	1.0	±30	100kHz, 1V	0.018	5.26
*-BKA4030S1R2NT	1.2	±30	100kHz, 1V	0.020	5.80
*-BKA4030S1R5NT	1.5	±30	100kHz, 1V	0.026	4.84
*-BKA4030S1R8NT	1.8	±30	100kHz, 1V	0.033	5.40
*-BKA4030S2R2NT	2.2	±30	100kHz, 1V	0.039	4.90
*-BKA4030S3R3MT	3.3	±20	100kHz, 1V	0.052	3.30
*-BKA4030S3R6MT	3.6	±20	100kHz, 1V	0.052	3.00
*-BKA4030S3R9MT	3.9	±20	100kHz, 1V	0.074	3.00
*-BKA4030S4R3MT	4.3	±20	100kHz, 1V	0.072	2.95
*-BKA4030S4R7MT	4.7	±20	100kHz, 1V	0.078	2.90
*-BKA4030S5R6MT	5.6	±20	100kHz, 1V	0.085	2.60
*-BKA4030S6R8MT	6.8	±20	100kHz, 1V	0.117	2.75
*-BKA4030S7R5MT	7.5	±20	100kHz, 1V	0.110	2.20
*-BKA4030S8R2MT	8.2	±20	100kHz, 1V	0.117	2.10
*-BKA4030S100MT	10	±20	100kHz, 1V	0.130	1.95
*-BKA4030S120MT	12	±20	100kHz, 1V	0.175	1.70
*-BKA4030S150MT	15	±20	100kHz, 1V	0.247	1.65
*-BKA4030S180MT	18	±20	100kHz, 1V	0.260	1.40
*-BKA4030S220MT	22	±20	100kHz, 1V	0.292	1.30
*-BKA4030S270MT	27	±20	100kHz, 1V	0.338	1.15
*-BKA4030S330MT	33	±20	100kHz, 1V	0.429	1.10
*-BKA4030S360MT	36	±20	100kHz, 1V	0.436	1.05
*-BKA4030S390MT	39	±20	100kHz, 1V	0.566	1.03
*-BKA4030S470MT	47	±20	100kHz, 1V	0.579	0.95
*-BKA4030S510MT	51	±20	100kHz, 1V	0.611	0.90
*-BKA4030S560MT	56	±20	100kHz, 1V	0.722	0.85
*-BKA4030S620MT	62	±20	100kHz, 1V	0.761	0.80
*-BKA4030S680MT	68	±20	100kHz, 1V	1.128	0.72
*-BKA4030S750MT	75	±20	100kHz, 1V	1.326	0.70
*-BKA4030S820MT	82	±20	100kHz, 1V	1.378	0.66
*-BKA4030S910MT	91	±20	100kHz, 1V	1.430	0.65
*-BKA4030S101MT	100	±20	100kHz, 1V	1.495	0.60
*-BKA4030S121MT	120	±20	100kHz, 1V	1.755	0.55
*-BKA4030S151MT	150	±20	100kHz, 1V	2.340	0.50
*-BKA4030S221MT	220	±20	100kHz, 1V	3.250	0.40
*-BKA4030S331MT	330	±20	100kHz, 1V	5.20	0.30
*-BKA4030S471MT	470	±20	100kHz, 1V	9.360	0.30
*-BKA4030S501MT	500	±20	100kHz, 1V	9.027	0.28
*-BKA4030S681MT	680	±20	100kHz, 1V	9.854	0.19

\*-BKA5012S系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA5012SR22NT	0.22	±30	100kHz, 1V	0.034	8.10
*-BKA5012S1R0NT	1.0	±30	100kHz, 1V	0.068	4.40
*-BKA5012S1R5NT	1.5	±30	100kHz, 1V	0.086	3.70
*-BKA5012S2R2NT	2.2	±30	100kHz, 1V	0.108	3.10
*-BKA5012S3R3NT	3.3	±30	100kHz, 1V	0.151	2.40
*-BKA5012S4R7NT	4.7	±30	100kHz, 1V	0.197	2.20
*-BKA5012S6R8MT	6.8	±20	100kHz, 1V	0.294	1.70
*-BKA5012S100MT	10	±20	100kHz, 1V	0.413	1.40
*-BKA5012S150MT	15	±20	100kHz, 1V	0.523	1.20
*-BKA5012S220MT	22	±20	100kHz, 1V	0.858	0.88

\*-BKA5020S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA5020SR22NT	0.22	±30	100kHz,1V	0.011	9.00
*-BKA5020SR24NT	0.24	±30	100kHz,1V	0.011	8.00
*-BKA5020SR47NT	0.47	±30	100kHz,1V	0.017	6.15
*-BKA5020SR56NT	0.56	±30	100kHz,1V	0.022	8.50
*-BKA5020SR68NT	0.68	±30	100kHz,1V	0.022	5.50
*-BKA5020SR75NT	0.75	±30	100kHz,1V	0.022	5.50
*-BKA5020S1R0NT	1.0	±30	100kHz,1V	0.026	4.10
*-BKA5020S1R2NT	1.2	±30	100kHz,1V	0.029	4.50
*-BKA5020S1R5NT	1.5	±30	100kHz,1V	0.034	4.10
*-BKA5020S2R2NT	2.2	±30	100kHz,1V	0.042	3.20
*-BKA5020S2R7NT	2.7	±30	100kHz,1V	0.049	2.90
*-BKA5020S3R0NT	3.0	±30	100kHz,1V	0.049	2.55
*-BKA5020S3R3NT	3.3	±30	100kHz,1V	0.056	2.55
*-BKA5020S3R6NT	3.6	±30	100kHz,1V	0.056	2.80
*-BKA5020S3R9NT	3.9	±30	100kHz,1V	0.056	2.30
*-BKA5020S4R3MT	4.3	±20	100kHz,1V	0.074	2.50
*-BKA5020S4R7MT	4.7	±20	100kHz,1V	0.074	2.50
*-BKA5020S5R1MT	5.1	±20	100kHz,1V	0.083	2.25
*-BKA5020S5R6MT	5.6	±20	100kHz,1V	0.083	2.30
*-BKA5020S6R8MT	6.8	±20	100kHz,1V	0.108	2.05
*-BKA5020S7R5MT	7.5	±20	100kHz,1V	0.117	1.85
*-BKA5020S8R2MT	8.2	±20	100kHz,1V	0.127	1.85
*-BKA5020S9R1MT	9.1	±20	100kHz,1V	0.143	1.70
*-BKA5020S100MT	10	±20	100kHz,1V	0.143	1.70
*-BKA5020S120MT	12	±20	100kHz,1V	0.182	1.50
*-BKA5020S150MT	15	±20	100kHz,1V	0.215	1.35
*-BKA5020S180MT	18	±20	100kHz,1V	0.260	1.25
*-BKA5020S220MT	22	±20	100kHz,1V	0.294	1.15
*-BKA5020S330MT	33	±20	100kHz,1V	0.507	0.92
*-BKA5020S470MT	47	±20	100kHz,1V	0.680	0.77
*-BKA5020S560MT	56	±20	100kHz,1V	0.819	0.77
*-BKA5020S680MT	68	±20	100kHz,1V	0.962	0.65
*-BKA5020S820MT	82	±20	100kHz,1V	1.158	0.65
*-BKA5020S101MT	100	±20	100kHz,1V	1.430	0.53
*-BKA5020S121MT	120	±20	100kHz,1V	1.755	0.42
*-BKA5020S201MT	200	±20	100kHz,1V	2.60	0.30

\*-BKA5040S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA5040SR22MT	0.22	±20	100kHz,1V	0.008	18.00
*-BKA5040SR24NT	0.24	±30	100kHz,1V	0.008	15.70
*-BKA5040SR47MT	0.47	±20	100kHz,1V	0.009	10.00
*-BKA5040S1R0NT	1.0	±30	100kHz,1V	0.016	7.35
*-BKA5040S1R2NT	1.2	±30	100kHz,1V	0.021	6.50
*-BKA5040S1R5NT	1.5	±30	100kHz,1V	0.020	6.30
*-BKA5040S1R8MT	1.8	±20	100kHz,1V	0.021	5.50
*-BKA5040S2R2NT	2.2	±30	100kHz,1V	0.025	4.90
*-BKA5040S2R7NT	2.7	±30	100kHz,1V	0.029	4.30
*-BKA5040S3R0NT	3.0	±30	100kHz,1V	0.029	4.15
*-BKA5040S3R3NT	3.3	±30	100kHz,1V	0.031	3.95
*-BKA5040S3R6MT	3.6	±20	100kHz,1V	0.034	3.80
*-BKA5040S3R9NT	3.9	±30	100kHz,1V	0.035	3.55
*-BKA5040S4R7NT	4.7	±30	100kHz,1V	0.039	3.50
*-BKA5040S5R6MT	5.6	±20	100kHz,1V	0.046	3.00
*-BKA5040S6R8MT	6.8	±20	100kHz,1V	0.056	2.90
*-BKA5040S8R2MT	8.2	±20	100kHz,1V	0.062	2.70
*-BKA5040S100MT	10	±20	100kHz,1V	0.083	2.35
*-BKA5040S120MT	12	±20	100kHz,1V	0.100	2.2
*-BKA5040S150MT	15	±20	100kHz,1V	0.112	2.00
*-BKA5040S180MT	18	±20	100kHz,1V	0.155	1.70
*-BKA5040S220MT	22	±20	100kHz,1V	0.168	1.60
*-BKA5040S270MT	27	±20	100kHz,1V	0.244	1.52
*-BKA5040S330MT	33	±20	100kHz,1V	0.244	1.30
*-BKA5040S470MT	47	±20	100kHz,1V	0.354	1.10
*-BKA5040S510MT	51	±20	100kHz,1V	0.494	1.00
*-BKA5040S560MT	56	±20	100kHz,1V	0.494	1.05
*-BKA5040S680MT	68	±20	100kHz,1V	0.520	0.90
*-BKA5040S750MT	75	±20	100kHz,1V	0.585	0.85
*-BKA5040S101MT	100	±20	100kHz,1V	0.728	0.75
*-BKA5040S151MT	150	±20	100kHz,1V	0.975	0.65
*-BKA5040S221MT	220	±20	100kHz,1V	1.820	0.48
*-BKA5040S301MT	300	±20	100kHz,1V	2.60	0.50
*-BKA5040S331MT	330	±20	100kHz,1V	2.730	0.42
*-BKA5040S471MT	470	±20	100kHz,1V	3.90	0.37
*-BKA5040S561MT	560	±20	100kHz,1V	4.920	0.31
*-BKA5040S681MT	680	±20	100kHz,1V	5.070	0.30
*-BKA5040S102MT	1000	±20	100kHz,1V	7.80	0.21
*-BKA5040S332MT	3300	±20	100kHz,1V	25.20	0.140
*-BKA5040S392MT	3900	±20	100kHz,1V	30.55	0.125
*-BKA5040S472MT	4700	±20	100kHz,1V	45.50	0.110
*-BKA5040S502MT	5000	±20	100kHz,1V	43.16	0.110
*-BKA5040S562MT	5600	±20	100kHz,1V	50.70	0.105
*-BKA5040S682MT	6800	±20	100kHz,1V	55.90	0.090
*-BKA5040S822MT	8200	±20	100kHz,1V	55.90	0.070
*-BKA5040S103MT	10000	±20	100kHz,1V	58.50	0.065

\*-BKA5045S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA5045S2R2MT	2.2	±20	100kHz,1V	0.029	6.40
*-BKA5045S100MT	10	±20	100kHz,1V	0.079	3.20
*-BKA5045S220MT	22	±20	100kHz,1V	0.163	2.00



\*-BKA6020S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA6020SR50NT	0.50	±30	100kHz,1V	0.018	4.50
*-BKA6020SR68NT	0.68	±30	100kHz,1V	0.022	6.55
*-BKA6020SR82NT	0.82	±30	100kHz,1V	0.022	5.30
*-BKA6020S1R0NT	1.0	±30	100kHz,1V	0.020	4.15
*-BKA6020S1R2NT	1.2	±30	100kHz,1V	0.029	5.90
*-BKA6020S1R5NT	1.5	±30	100kHz,1V	0.029	4.25
*-BKA6020S1R8NT	1.8	±30	100kHz,1V	0.036	4.85
*-BKA6020S2R0NT	2.0	±30	100kHz,1V	0.046	4.10
*-BKA6020S2R2NT	2.2	±30	100kHz,1V	0.036	3.75
*-BKA6020S2R7NT	2.7	±30	100kHz,1V	0.046	3.90
*-BKA6020S3R3NT	3.3	±30	100kHz,1V	0.046	3.15
*-BKA6020S3R9NT	3.9	±30	100kHz,1V	0.064	3.25
*-BKA6020S4R3NT	4.3	±30	100kHz,1V	0.064	2.70
*-BKA6020S4R7NT	4.7	±30	100kHz,1V	0.075	3.00
*-BKA6020S5R6NT	5.6	±30	100kHz,1V	0.075	2.40
*-BKA6020S6R2NT	6.2	±30	100kHz,1V	0.103	2.30
*-BKA6020S6R8NT	6.8	±30	100kHz,1V	0.103	2.20
*-BKA6020S8R2NT	8.2	±30	100kHz,1V	0.137	2.10
*-BKA6020S100MT	10	±20	100kHz,1V	0.137	1.75
*-BKA6020S120MT	12	±20	100kHz,1V	0.156	1.45
*-BKA6020S150MT	15	±20	100kHz,1V	0.189	1.20
*-BKA6020S180MT	18	±20	100kHz,1V	0.234	1.20
*-BKA6020S220MT	22	±20	100kHz,1V	0.265	1.05
*-BKA6020S330MT	33	±20	100kHz,1V	0.390	0.95
*-BKA6020S470MT	47	±20	100kHz,1V	0.559	0.70
*-BKA6020S331MT	330	±20	100kHz,1V	3.419	0.27

\*-BKA6028S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA6028SR82NT	0.82	±30	100kHz,1V	0.016	6.50
*-BKA6028S1R0NT	1.0	±30	100kHz,1V	0.013	5.75
*-BKA6028S1R2NT	1.2	±30	100kHz,1V	0.017	6.40
*-BKA6028S1R5NT	1.5	±30	100kHz,1V	0.017	6.00
*-BKA6028S2R2NT	2.2	±30	100kHz,1V	0.026	5.10
*-BKA6028S2R7NT	2.7	±30	100kHz,1V	0.026	3.80
*-BKA6028S3R3NT	3.3	±30	100kHz,1V	0.033	4.15
*-BKA6028S4R7NT	4.7	±30	100kHz,1V	0.039	3.00
*-BKA6028S5R1NT	5.1	±30	100kHz,1V	0.056	3.20
*-BKA6028S6R2MT	6.2	±20	100kHz,1V	0.061	3.05
*-BKA6028S6R8MT	6.8	±20	100kHz,1V	0.061	2.60
*-BKA6028S8R2MT	8.2	±20	100kHz,1V	0.072	2.30
*-BKA6028S9R1MT	9.1	±20	100kHz,1V	0.096	2.55
*-BKA6028S100MT	10	±20	100kHz,1V	0.094	2.04
*-BKA6028S120MT	12	±20	100kHz,1V	0.104	1.80
*-BKA6028S150MT	15	±20	100kHz,1V	0.163	1.75
*-BKA6028S180MT	18	±20	100kHz,1V	0.156	1.52
*-BKA6028S220MT	22	±20	100kHz,1V	0.182	1.45
*-BKA6028S270MT	27	±20	100kHz,1V	0.202	1.50
*-BKA6028S330MT	33	±20	100kHz,1V	0.241	1.35
*-BKA6028S360MT	36	±20	100kHz,1V	0.280	1.25
*-BKA6028S390MT	39	±20	100kHz,1V	0.293	1.25
*-BKA6028S470MT	47	±20	100kHz,1V	0.410	1.15
*-BKA6028S560MT	56	±20	100kHz,1V	0.449	1.05
*-BKA6028S680MT	68	±20	100kHz,1V	0.468	0.80
*-BKA6028S750MT	75	±20	100kHz,1V	0.533	0.90

\*-BKA6028S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA6028S820MT	82	±20	100kHz,1V	0.650	0.80
*-BKA6028S101MT	100	±20	100kHz,1V	0.650	0.65
*-BKA6028S401MT	400	±20	100kHz,1V	2.808	0.30
*-BKA6028S102MT	1000	±20	100kHz,1V	7.540	0.18

\*-BKA6040S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA6040S1R0MT	1.0	±20	100kHz,1V	0.010	7.85
*-BKA6040S100MT	10	±20	100kHz,1V	0.062	3.20
*-BKA6040S120MT	12	±20	100kHz,1V	0.075	2.80
*-BKA6040S150MT	15	±20	100kHz,1V	0.088	2.50
*-BKA6040S220MT	22	±20	100kHz,1V	0.116	2.05
*-BKA6040S330MT	33	±20	100kHz,1V	0.178	1.65
*-BKA6040S680MT	68	±20	100kHz,1V	0.370	1.15
*-BKA6040S471MT	470	±20	100kHz,1V	2.500	0.42

\*-BKA6045S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA6045SR47NT	0.47	±30	100kHz,1V	0.008	15.00
*-BKA6045SR56NT	0.56	±30	100kHz,1V	0.008	14.00
*-BKA6045SR68NT	0.68	±30	100kHz,1V	0.008	11.00
*-BKA6045SR82NT	0.82	±30	100kHz,1V	0.010	10.35
*-BKA6045S1R0NT	1.0	±30	100kHz,1V	0.014	9.85
*-BKA6045S1R2NT	1.2	±30	100kHz,1V	0.013	8.35
*-BKA6045S1R3NT	1.3	±30	100kHz,1V	0.013	8.35
*-BKA6045S1R5NT	1.5	±30	100kHz,1V	0.016	8.80
*-BKA6045S1R8NT	1.8	±30	100kHz,1V	0.016	7.60
*-BKA6045S2R2NT	2.2	±30	100kHz,1V	0.018	6.75
*-BKA6045S2R3NT	2.3	±30	100kHz,1V	0.027	6.00
*-BKA6045S2R7NT	2.7	±30	100kHz,1V	0.020	5.75
*-BKA6045S3R0NT	3.0	±30	100kHz,1V	0.026	5.60
*-BKA6045S3R3NT	3.3	±30	100kHz,1V	0.027	5.90
*-BKA6045S3R6NT	3.6	±30	100kHz,1V	0.027	5.25
*-BKA6045S4R3MT	4.3	±20	100kHz,1V	0.030	4.45
*-BKA6045S4R5MT	4.5	±20	100kHz,1V	0.034	4.97
*-BKA6045S4R7MT	4.7	±20	100kHz,1V	0.034	4.97
*-BKA6045S5R1MT	5.1	±20	100kHz,1V	0.034	4.40
*-BKA6045S5R6MT	5.6	±20	100kHz,1V	0.038	4.15
*-BKA6045S6R2MT	6.2	±20	100kHz,1V	0.040	4.43
*-BKA6045S6R3MT	6.3	±20	100kHz,1V	0.040	4.43
*-BKA6045S6R8MT	6.8	±20	100kHz,1V	0.040	3.90
*-BKA6045S7R5MT	7.5	±20	100kHz,1V	0.044	3.50
*-BKA6045S8R2MT	8.2	±20	100kHz,1V	0.056	3.90
*-BKA6045S9R1MT	9.1	±20	100kHz,1V	0.056	3.35
*-BKA6045S100MT	10	±20	100kHz,1V	0.062	3.20
*-BKA6045S120MT	12	±20	100kHz,1V	0.075	2.80
*-BKA6045S150MT	15	±20	100kHz,1V	0.088	2.50
*-BKA6045S180MT	18	±20	100kHz,1V	0.105	2.20
*-BKA6045S220MT	22	±20	100kHz,1V	0.116	2.05
*-BKA6045S270MT	27	±20	100kHz,1V	0.133	1.90
*-BKA6045S300MT	30	±20	100kHz,1V	0.172	1.70



\*-BKA6045S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA6045S330MT	33	±20	100kHz,1V	0.178	1.65
*-BKA6045S360MT	36	±20	100kHz,1V	0.225	1.62
*-BKA6045S390MT	39	±20	100kHz,1V	0.234	1.50
*-BKA6045S430MT	43	±20	100kHz,1V	0.260	1.63
*-BKA6045S470MT	47	±20	100kHz,1V	0.260	1.40
*-BKA6045S510MT	51	±20	100kHz,1V	0.269	1.35
*-BKA6045S560MT	56	±20	100kHz,1V	0.287	1.30
*-BKA6045S620MT	62	±20	100kHz,1V	0.306	1.25
*-BKA6045S680MT	68	±20	100kHz,1V	0.376	1.20
*-BKA6045S750MT	75	±20	100kHz,1V	0.397	1.15
*-BKA6045S820MT	82	±20	100kHz,1V	0.443	1.05
*-BKA6045S910MT	91	±20	100kHz,1V	0.467	1.00
*-BKA6045S101MT	100	±20	100kHz,1V	0.563	0.95
*-BKA6045S121MT	120	±20	100kHz,1V	0.629	0.85
*-BKA6045S151MT	150	±20	100kHz,1V	0.754	0.80
*-BKA6045S221MT	220	±20	100kHz,1V	1.084	0.70
*-BKA6045S331MT	330	±20	100kHz,1V	1.651	0.57
*-BKA6045S471MT	470	±20	100kHz,1V	2.340	0.500
*-BKA6045S681MT	680	±20	100kHz,1V	3.250	0.420
*-BKA6045S102MT	1000	±20	100kHz,1V	5.85	0.300
*-BKA6045S152MT	1500	±20	100kHz,1V	8.10	0.240
*-BKA6045S202NT	2000	±30	100kHz,1V	11.64	0.210
*-BKA6045S222NT	2200	±30	100kHz,1V	12.00	0.205
*-BKA6045S252NT	2500	±30	100kHz,1V	12.68	0.200
*-BKA6045S332NT	3300	±30	100kHz,1V	15.30	0.170
*-BKA6045S472NT	4700	±30	100kHz,1V	22.50	0.150
*-BKA6045S502NT	5000	±30	100kHz,1V	24.00	0.135
*-BKA6045S602NT	6000	±30	100kHz,1V	36.00	0.125
*-BKA6045S682NT	6800	±30	100kHz,1V	37.40	0.120
*-BKA6045S702NT	7000	±30	100kHz,1V	39.60	0.120
*-BKA6045S802NT	8000	±30	100kHz,1V	42.60	0.115
*-BKA6045S103NT	10000	±30	100kHz,1V	48.00	0.100
*-BKA6045S123NT	12000	±30	100kHz,1V	68.40	0.095
*-BKA6045S143NT	14000	±30	100kHz,1V	76.20	0.090
*-BKA6045S153NT	15000	±30	100kHz,1V	77.40	0.080

\*-BKA8040S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA8040SR82NT	0.82	±30	100kHz,1V	0.010	13.80
*-BKA8040S1R0NT	1.0	±30	100kHz,1V	0.010	9.85
*-BKA8040S1R2NT	1.2	±30	100kHz,1V	0.013	10.00
*-BKA8040S1R5NT	1.5	±30	100kHz,1V	0.013	8.15
*-BKA8040S2R0NT	2.0	±30	100kHz,1V	0.016	9.25
*-BKA8040S2R2NT	2.2	±30	100kHz,1V	0.016	7.10
*-BKA8040S3R0NT	3.0	±30	100kHz,1V	0.018	6.10
*-BKA8040S3R3NT	3.3	±30	100kHz,1V	0.022	6.50
*-BKA8040S3R6NT	3.6	±30	100kHz,1V	0.022	7.52
*-BKA8040S3R9NT	3.9	±30	100kHz,1V	0.022	5.75
*-BKA8040S4R7NT	4.7	±30	100kHz,1V	0.025	5.90
*-BKA8040S5R1NT	5.1	±30	100kHz,1V	0.025	4.70
*-BKA8040S5R6NT	5.6	±30	100kHz,1V	0.027	6.00
*-BKA8040S6R2NT	6.2	±30	100kHz,1V	0.027	4.45
*-BKA8040S6R8MT	6.8	±20	100kHz,1V	0.031	4.55
*-BKA8040S8R2MT	8.2	±20	100kHz,1V	0.034	4.20
*-BKA8040S100MT	10	±20	100kHz,1V	0.038	3.60

\*-BKA8040S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA8040S120MT	12	±20	100kHz,1V	0.053	3.50
*-BKA8040S150MT	15	±20	100kHz,1V	0.061	2.95
*-BKA8040S180MT	18	±20	100kHz,1V	0.069	2.70
*-BKA8040S220MT	22	±20	100kHz,1V	0.090	2.40
*-BKA8040S270MT	27	±20	100kHz,1V	0.101	2.15
*-BKA8040S330MT	33	±20	100kHz,1V	0.126	2.05
*-BKA8040S360MT	36	±20	100kHz,1V	0.133	2.00
*-BKA8040S390MT	39	±20	100kHz,1V	0.139	1.95
*-BKA8040S430MT	43	±20	100kHz,1V	0.147	1.90
*-BKA8040S470MT	47	±20	100kHz,1V	0.177	1.75
*-BKA8040S510MT	51	±20	100kHz,1V	0.185	1.70
*-BKA8040S620MT	62	±20	100kHz,1V	0.237	1.50
*-BKA8040S680MT	68	±20	100kHz,1V	0.255	1.45
*-BKA8040S750MT	75	±20	100kHz,1V	0.274	1.35
*-BKA8040S820MT	82	±20	100kHz,1V	0.293	1.30
*-BKA8040S910MT	91	±20	100kHz,1V	0.354	1.20
*-BKA8040S101MT	100	±20	100kHz,1V	0.377	1.15
*-BKA8040S121MT	120	±20	100kHz,1V	0.434	1.05
*-BKA8040S151MT	150	±20	100kHz,1V	0.533	1.10
*-BKA8040S181MT	180	±20	100kHz,1V	0.676	0.95
*-BKA8040S221MT	220	±20	100kHz,1V	0.779	0.85
*-BKA8040S331MT	330	±20	100kHz,1V	1.156	0.68
*-BKA8040S471MT	470	±20	100kHz,1V	1.625	0.60
*-BKA8040S681MT	680	±20	100kHz,1V	2.652	0.50
*-BKA8040S102MT	1000	±20	100kHz,1V	3.640	0.40
*-BKA8040S152MT	1500	±20	100kHz,1V	6.50	0.32

\*-BKA8050S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA8050S102MT	1000	±20	100kHz,1V	2.52	0.32
*-BKA8050S122NT	1200	±30	100kHz,1V	5.40	0.70
*-BKA8050S152NT	1500	±30	100kHz,1V	5.01	0.60
*-BKA8050S103MT	10000	±20	100kHz,1V	22.80	0.09

\*-BKA8060S 系列

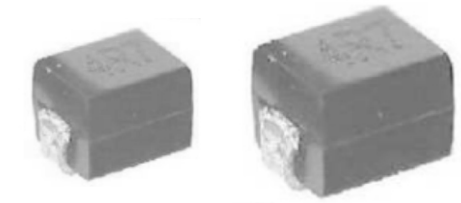
型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA8060S681NT	680	±30	100kHz,1V	2.17	0.72
*-BKA8060S162NT	1600	±30	100kHz,1V	4.50	0.47
*-BKA8060S202NT	2000	±30	100kHz,1V	5.80	0.42
*-BKA8060S222NT	2200	±30	100kHz,1V	6.88	0.42
*-BKA8060S502NT	5000	±30	100kHz,1V	14.90	0.27

\*-BKA8065S 系列

型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流 (A)
*-BKA8065S1R0MT	1.0	±20	100kHz,1V	0.011	20.0
*-BKA8065S3R3MT	3.3	±20	100kHz,1V	0.018	9.50
*-BKA8065S4R7MT	4.7	±20	100kHz,1V	0.022	8.50
*-BKA8065S5R6MT	5.6	±20	100kHz,1V	0.026	8.00
*-BKA8065S6R8MT	6.8	±20	100kHz,1V	0.026	7.50
*-BKA8065S8R2MT	8.2	±20	100kHz,1V	0.031	7.00
*-BKA8065S100MT	10	±20	100kHz,1V	0.044	8.00
*-BKA8065S220MT	22	±20	100kHz,1V	0.072	4.30
*-BKA8065S101MT	100	±20	100kHz,1V	0.280	2.00
*-BKA8065S151MT	150	±20	100kHz,1V	0.440	1.60
*-BKA8065S221MT	220	±20	100kHz,1V	0.656	1.20
*-BKA8065S331MT	330	±20	100kHz,1V	0.840	1.00
*-BKA8065S471MT	470	±20	100kHz,1V	1.560	1.00
*-BKA8065S681MT	680	±20	100kHz,1V	1.944	0.85
*-BKA8065S431MT	430	±20	100kHz,1V	1.20	0.95
*-BKA8065S102MT	1000	±20	100kHz,1V	2.82	0.65
*-BKA8065S152MT	1500	±20	100kHz,1V	4.380	0.54
*-BKA8065S222MT	2200	±20	100kHz,1V	6.00	0.45
*-BKA8065S332MT	3300	±20	100kHz,1V	8.76	0.36
*-BKA8065S472MT	4700	±20	100kHz,1V	14.58	0.29
*-BKA8065S682MT	6800	±20	100kHz,1V	22.44	0.26
*-BKA8065S103MT	10000	±20	100kHz,1V	27.36	0.20

注：1、加饱和电流时，电感量下降≤30%。  
2、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。

“军用”BKNL系列功率电感器



工作温度范围 -55℃ ~ 125℃

1. 特点及执行标准

- (1) 良好的可焊性和高耐热性；
- (2) 较高的抗热抗湿性；
- (3) 产品使用金属引脚电极，适合于表面贴装，适合于回流焊；
- (4) Q/FH 20025A.10-2019《军用BKNL系列功率电感器筛选详细规范》。

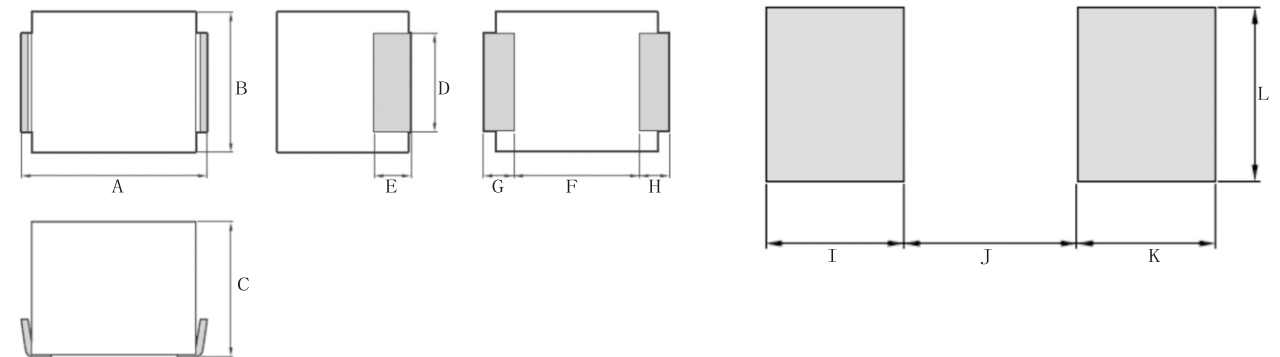
2. 应用

广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备。

3. 产品规格型号表示方法

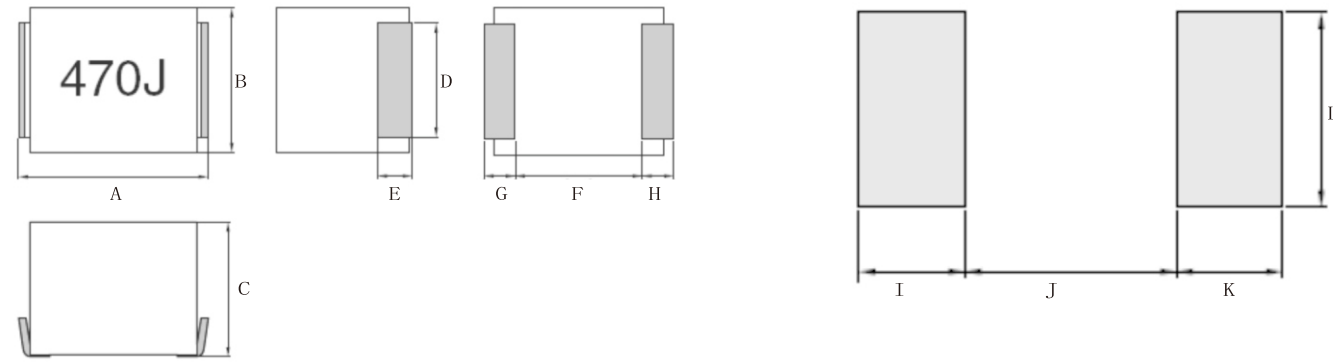
*-BKNL		3225-		6R8		M		T	
①		②		③		④		⑤	
产品代号		规格尺寸(mm) (L×W×T)		感量 (μH)		公差(%)		包装方式	
BKNL	工业级	2520	2.5×2.0×1.8	6R8	6.8	J	±5	T	卷带盘装
J-BKNL	普军级	3225	3.2×2.5×2.2	270	27	K	±10		
S-BKNL	军筛级					M	±20	B	散装
G-BKNL	七专级	4532	4.5×3.2×3.2	101	100	N	±30		

4. 外形尺寸



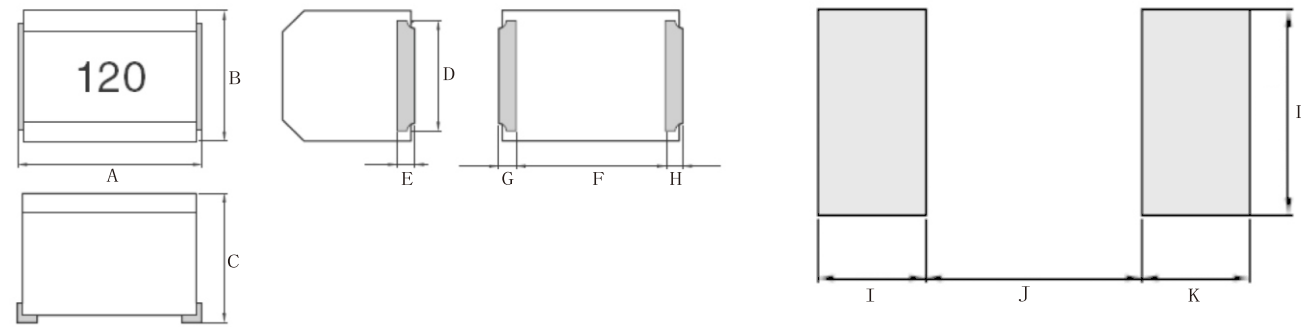
单位：mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
BKNL2520	2.5±0.2	2±0.1	1.8±0.1	1.4±0.1	0.5	1.7	0.4	0.4	1.0	1.5	1.0	1.5



单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
BKNL3225	3.2±0.2	2.5±0.2	2.2±0.2	1.9±0.1	0.55	2.1	0.55	0.55	1.2	2	1.2	2



单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
BKNL4532	4.5±0.3	3.2±0.2	3.2±0.2	2.6±0.1	0.5	3.3	0.6	0.6	1.5	3	1.5	2.8

5. 电性能参数  
BKNL2520系列

型号	电感量 L (uH)	公差 (%)	测试条件 (MHz)	品质因数 Q Min	直流电阻 Max (Ω)	自谐频率 Min (MHz)	额定电流 Max (mA)
*-BKNL2520-R10MT	0.10	±20	100	20	0.80	800	280
*-BKNL2520-R12MT	0.12	±20	25.2	30	0.30	700	550
*-BKNL2520-R15MT	0.15	±20	25.2	30	0.35	550	500
*-BKNL2520-R18MT	0.18	±20	25.2	30	0.40	500	460
*-BKNL2520-R22MT	0.22	±20	25.2	30	0.50	450	430
*-BKNL2520-R27MT	0.27	±20	25.2	30	0.55	425	420
*-BKNL2520-R33MT	0.33	±20	25.2	30	0.60	400	400
*-BKNL2520-R39MT	0.39	±20	25.2	30	0.65	375	375
*-BKNL2520-R47MT	0.47	±20	25.2	30	0.68	350	350
*-BKNL2520-R56MT	0.56	±20	25.2	30	0.75	325	325
*-BKNL2520-R68MT	0.68	±20	25.2	30	0.85	300	300
*-BKNL2520-R82MT	0.82	±20	25.2	30	1.00	260	260
*-BKNL2520-1R0MT	1.0	±20	7.96	30	1.10	245	245
*-BKNL2520-1R2MT	1.2	±20	7.96	30	1.20	230	230
*-BKNL2520-1R5MT	1.5	±20	7.96	30	1.30	182	220
*-BKNL2520-1R8MT	1.8	±20	7.96	30	1.45	135	210
*-BKNL2520-2R2MT	2.2	±20	7.96	30	1.55	105	200
*-BKNL2520-2R7MT	2.7	±20	7.96	30	1.70	70	195
*-BKNL2520-3R3MT	3.3	±20	7.96	30	1.90	55	185
*-BKNL2520-3R9MT	3.9	±20	7.96	30	2.10	48	180
*-BKNL2520-4R7MT	4.7	±20	7.96	30	2.30	43	175
*-BKNL2520-5R6MT	5.6	±20	7.96	25	2.50	42	170
*-BKNL2520-6R8MT	6.8	±20	7.96	25	2.70	39	165
*-BKNL2520-8R2MT	8.2	±20	7.96	25	3.05	36	160
*-BKNL2520-100MT	10	±20	2.52	25	3.50	33	155
*-BKNL2520-120MT	12	±20	2.52	25	3.80	30	150
*-BKNL2520-150MT	15	±20	2.52	25	4.40	26	140
*-BKNL2520-180MT	18	±20	2.52	25	4.80	24	130
*-BKNL2520-220MT	22	±20	2.52	25	5.50	22	125
*-BKNL2520-270MT	27	±20	2.52	25	6.30	21	115
*-BKNL2520-330MT	33	±20	2.52	25	7.10	20	110
*-BKNL2520-390MT	39	±20	2.52	20	9.50	18	90
*-BKNL2520-470MT	47	±20	2.52	20	11.1	17	80
*-BKNL2520-560MT	56	±20	2.52	20	12.1	16	75
*-BKNL2520-680MT	68	±20	2.52	20	16.6	15	70
*-BKNL2520-820MT	82	±20	2.52	20	19.0	13	66
*-BKNL2520-101MT	100	±20	0.796	15	21.0	12	60

BKNL3225系列

型号	电感量 L (uH)	公差 (%)	测试条件 (MHz)	品质因数 Q Min	直流电阻 Max (Ω)	自谐频率 Min (MHz)	额定电流 Max (mA)
*-BKNL3225-R10MT	0.10	±20	100	28	0.44	700	450
*-BKNL3225-R12MT	0.12	±20	25.2	30	0.22	500	450
*-BKNL3225-R15MT	0.15	±20	25.2	30	0.25	450	450
*-BKNL3225-R18MT	0.18	±20	25.2	30	0.28	400	450
*-BKNL3225-R22MT	0.22	±20	25.2	30	0.32	350	450
*-BKNL3225-R27MT	0.27	±20	25.2	30	0.36	320	450
*-BKNL3225-R33MT	0.33	±20	25.2	30	0.4	300	450
*-BKNL3225-R39MT	0.39	±20	25.2	30	0.45	250	450

型号	电感量 L ( uH )	公差 ( % )	测试条件 ( MHz )	品质因数 Q Min	直流电阻 Max ( Ω )	自谐频率 Min ( MHz )	额定电流 Max ( mA )
*-BKNL3225-R47MT	0.47	±20	25.2	30	0.5	220	450
*-BKNL3225-R56MT	0.56	±20	25.2	30	0.55	180	450
*-BKNL3225-R68MT	0.68	±20	25.2	30	0.69	160	450
*-BKNL3225-R82MT	0.82	±20	25.2	30	0.65	140	450
*-BKNL3225-1R0MT	1.0	±20	7.96	30	0.7	120	400
*-BKNL3225-1R2MT	1.2	±20	7.96	30	0.75	100	390
*-BKNL3225-1R5MT	1.5	±20	7.96	30	0.85	85	370
*-BKNL3225-1R8MT	1.8	±20	7.96	30	0.9	80	350
*-BKNL3225-2R2MT	2.2	±20	7.96	30	1	75	320
*-BKNL3225-2R7MT	2.7	±20	7.96	30	1.1	70	290
*-BKNL3225-3R3MT	3.3	±20	7.96	30	1.2	60	260
*-BKNL3225-3R9MT	3.9	±20	7.96	30	1.3	55	250
*-BKNL3225-4R7MT	4.7	±20	7.96	30	1.5	50	220
*-BKNL3225-5R6MT	5.6	±20	7.96	30	1.6	45	200
*-BKNL3225-6R8MT	6.8	±20	7.96	30	1.8	40	180
*-BKNL3225-8R2MT	8.2	±20	7.96	30	2	35	170
*-BKNL3225-100MT	10	±20	2.52	30	2.1	30	150
*-BKNL3225-120MT	12	±20	2.52	30	2.5	20	140
*-BKNL3225-150MT	15	±20	2.52	30	2.8	20	130
*-BKNL3225-180MT	18	±20	2.52	30	3.3	20	120
*-BKNL3225-220MT	22	±20	2.52	30	3.7	20	110
*-BKNL3225-270MT	27	±20	2.52	30	5	20	80
*-BKNL3225-330MT	33	±20	2.52	30	5.6	17	70
*-BKNL3225-390MT	39	±20	2.52	30	6.4	16	65
*-BKNL3225-470MT	47	±20	2.52	30	7	15	60
*-BKNL3225-560MT	56	±20	2.52	30	8	13	55
*-BKNL3225-680MT	68	±20	2.52	30	9	12	50
*-BKNL3225-820MT	82	±20	2.52	30	10	11	45
*-BKNL3225-101MT	100	±20	0.796	20	10	10	40
*-BKNL3225-121MT	120	±20	0.796	20	11	10	70
*-BKNL3225-151MT	150	±20	0.796	20	15	8	65
*-BKNL3225-181MT	180	±20	0.796	20	17	7	60
*-BKNL3225-221MT	220	±20	0.796	20	21	7	50
*-BKNL3225-271MT	270	±20	0.796	20	28	6	45
*-BKNL3225-331MT	330	±20	0.796	20	34	5	40

**BKNL4532系列**

型号	电感量 L ( uH )	公差 ( % )	测试条件 ( MHz )	品质因数 Q Min	直流电阻 Max ( Ω )	自谐频率 Min ( MHz )	额定电流 Max ( mA )
*-BKNL4532-1R0MT	1.0	±20	7.96	50	0.5	100	450
*-BKNL4532-1R2MT	1.2	±20	7.96	50	0.55	80	430
*-BKNL4532-1R5MT	1.5	±20	7.96	50	0.6	70	410
*-BKNL4532-1R8MT	1.8	±20	7.96	50	0.65	60	390
*-BKNL4532-2R2MT	2.2	±20	7.96	50	0.7	55	380
*-BKNL4532-2R7MT	2.7	±20	7.96	50	0.75	50	370
*-BKNL4532-3R3MT	3.3	±20	7.96	50	0.8	45	355
*-BKNL4532-3R9MT	3.9	±20	7.96	50	0.9	40	330
*-BKNL4532-4R7MT	4.7	±20	7.96	50	1	35	315
*-BKNL4532-5R6MT	5.6	±20	7.96	50	1.1	33	300
*-BKNL4532-6R8MT	6.8	±20	7.96	50	1.2	27	285
*-BKNL4532-8R2MT	8.2	±20	7.96	50	1.4	25	270

型号	电感量 L ( uH )	公差 ( % )	测试条件 ( MHz )	品质因数 Q Min	直流电阻 Max ( Ω )	自谐频率 Min ( MHz )	额定电流 Max ( mA )
*-BKNL4532-100MT	10	±20	2.52	50	1.6	20	250
*-BKNL4532-120MT	12	±20	2.52	50	2	18	225
*-BKNL4532-150MT	15	±20	2.52	50	2.5	17	200
*-BKNL4532-180MT	18	±20	2.52	50	2.8	15	190
*-BKNL4532-220MT	22	±20	2.52	50	3.2	13	180
*-BKNL4532-270MT	27	±20	2.52	50	3.6	12	170
*-BKNL4532-330MT	33	±20	2.52	50	4	11	160
*-BKNL4532-390MT	39	±20	2.52	50	4.5	10	150
*-BKNL4532-470MT	47	±20	2.52	50	5	10	140
*-BKNL4532-560MT	56	±20	2.52	50	5.5	9	135
*-BKNL4532-680MT	68	±20	2.52	50	6	9	130
*-BKNL4532-820MT	82	±20	2.52	50	7	8	120
*-BKNL4532-101MT	100	±20	0.796	40	8	8	110
*-BKNL4532-121MT	120	±20	0.796	40	8	6	110
*-BKNL4532-151MT	150	±20	0.796	40	9	5	105
*-BKNL4532-181MT	180	±20	0.796	40	9.5	5	102
*-BKNL4532-221MT	220	±20	0.796	40	10	4	100
*-BKNL4532-271MT	270	±20	0.796	40	12	4	92
*-BKNL4532-331MT	330	±20	0.796	40	14	3.5	85
*-BKNL4532-391MT	390	±20	0.796	40	18	3	80
*-BKNL4532-471MT	470	±20	0.796	40	26	3	62
*-BKNL4532-561MT	560	±20	0.796	30	30	3	50
*-BKNL4532-681MT	680	±20	0.796	30	30	3	50
*-BKNL4532-821MT	820	±20	0.796	30	35	2.5	30
*-BKNL4532-102MT	1000	±20	0.252	20	40	2.5	30

注：如需目录范围内以外的其他型号规格的产品，敬请联系我公司销售人员。



“军用” BKPW系列功率电感器

工作温度范围 -55℃ ~ 125℃



1. 特点及执行标准

- (1) 高Q、低直流电阻;
- (2) 开放式结构;
- (3) 适合于表面贴装, 适合于回流焊;
- (4) Q/FH 20025A.9-2019《军用BKPW系列功率电感器筛选详细规范》。

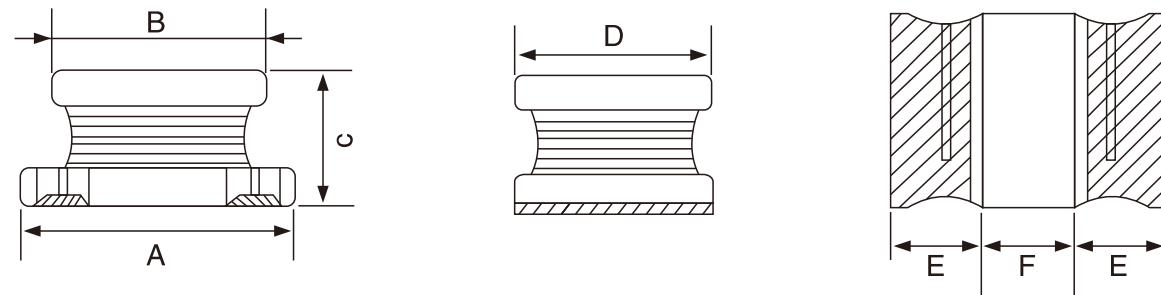
2. 应用

- (1) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备;
- (2) 逻辑IC电源的滤波等。

3. 产品规格型号表示方法

*-BKPW		1210 -		6R8		M		T	
①		②		③		④		⑤	
①		②		③		④		⑤	
产品代号		规格尺寸(mm) (L×W×T)		感量(μH)		公差(%)		包装方式	
BKPW	工业级	1210	3.2×2.5×2.0	6R8	6.8	K	±10	T	卷带盘装
J-BKPW	普军级	1812	4.5×3.2×2.6	270	27	M	±20	B	散装
S-BKPW	军筛级	2220	5.7×5.0×4.7	101	100	N	±30		
G-BKPW	七专级								

4. 外形尺寸



单位: mm

型号规格	A	B	C	D	E	F
*-BKPW1210	3.2 ± 0.3	2.5 ± 0.3	2.0 ± 0.3	2.5 ± 0.3	0.9 ± 0.2	1.3 ± 0.2
*-BKPW1812	4.5 ± 0.3	3.2 ± 0.3	2.6 ± 0.3	3.2 ± 0.3	1.6 ± 0.2	1.3 ± 0.2
*-BKPW2220	5.7 ± 0.3	5.0 ± 0.3	4.7 ± 0.3	5.0 ± 0.3	2.0 ± 0.2	1.7 ± 0.2

5. 电性能参数  
BKPW1210系列

型号	电感量L(μH)	公差(%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPW1210-1R0MT	1.0	±20	1MHz/1.0V	0.057	0.445
*-BKPW1210-1R2MT	1.2	±20	1MHz/1.0V	0.064	0.425
*-BKPW1210-1R5MT	1.5	±20	1MHz/1.0V	0.079	0.400
*-BKPW1210-1R8MT	1.8	±20	1MHz/1.0V	0.088	0.390
*-BKPW1210-2R2MT	2.2	±20	1MHz/1.0V	0.096	0.370
*-BKPW1210-2R7MT	2.7	±20	1MHz/1.0V	0.129	0.320
*-BKPW1210-3R3MT	3.3	±20	1MHz/1.0V	0.153	0.300
*-BKPW1210-3R9MT	3.9	±20	1MHz/1.0V	0.166	0.290
*-BKPW1210-4R7MT	4.7	±20	1MHz/1.0V	0.222	0.270
*-BKPW1210-5R6MT	5.6	±20	1MHz/1.0V	0.233	0.250
*-BKPW1210-6R8MT	6.8	±20	1MHz/1.0V	0.300	0.240
*-BKPW1210-8R2MT	8.2	±20	1MHz/1.0V	0.380	0.225
*-BKPW1210-100MT	10	±20	1MHz/1.0V	0.430	0.190
*-BKPW1210-120MT	12	±20	1MHz/1.0V	0.480	0.180
*-BKPW1210-150MT	15	±20	1MHz/1.0V	0.640	0.170
*-BKPW1210-180MT	18	±20	1MHz/1.0V	0.870	0.165
*-BKPW1210-220MT	22	±20	1MHz/1.0V	0.980	0.150
*-BKPW1210-270MT	27	±20	1MHz/1.0V	1.110	0.125
*-BKPW1210-330MT	33	±20	1MHz/1.0V	1.510	0.115
*-BKPW1210-390MT	39	±20	1MHz/1.0V	1.640	0.110
*-BKPW1210-470MT	47	±20	1MHz/1.0V	2.150	0.100
*-BKPW1210-560MT	56	±20	1MHz/1.0V	2.550	0.085
*-BKPW1210-680MT	68	±20	1MHz/1.0V	2.860	0.080
*-BKPW1210-820MT	82	±20	1MHz/1.0V	3.250	0.070
*-BKPW1210-101MT	100	±20	1MHz/1.0V	4.600	0.080
*-BKPW1210-121MT	120	±20	1MHz/1.0V	6.840	0.075
*-BKPW1210-151MT	150	±20	1MHz/1.0V	7.790	0.070
*-BKPW1210-181MT	180	±20	1MHz/1.0V	8.550	0.065
*-BKPW1210-221MT	220	±20	1MHz/1.0V	9.580	0.065
*-BKPW1210-271MT	270	±20	1MHz/1.0V	10.88	0.065
*-BKPW1210-331MT	330	±20	1MHz/1.0V	16.80	0.065
*-BKPW1210-391MT	390	±20	1MHz/1.0V	17.90	0.050
*-BKPW1210-471MT	470	±20	1MHz/1.0V	19.40	0.045
*-BKPW1210-561MT	560	±20	1MHz/1.0V	24.20	0.040

BKPW1812系列

型号	电感量L(μH)	公差(%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPW1812-1R0MT	1.0	±20	1MHz/1.0V	0.045	0.50
*-BKPW1812-1R2MT	1.2	±20	1MHz/1.0V	0.048	0.50
*-BKPW1812-1R5MT	1.5	±20	1MHz/1.0V	0.057	0.50
*-BKPW1812-1R8MT	1.8	±20	1MHz/1.0V	0.060	0.50
*-BKPW1812-2R2MT	2.2	±20	1MHz/1.0V	0.072	0.50
*-BKPW1812-2R7MT	2.7	±20	1MHz/1.0V	0.081	0.50
*-BKPW1812-3R3MT	3.3	±20	1MHz/1.0V	0.088	0.50
*-BKPW1812-3R9MT	3.9	±20	1MHz/1.0V	0.094	0.50
*-BKPW1812-4R7MT	4.7	±20	1MHz/1.0V	0.111	0.50
*-BKPW1812-5R6MT	5.6	±20	1MHz/1.0V	0.130	0.50
*-BKPW1812-6R8MT	6.8	±20	1MHz/1.0V	0.160	0.45
*-BKPW1812-8R2MT	8.2	±20	1MHz/1.0V	0.191	0.45
*-BKPW1812-100MT	10	±20	1MHz/1.0V	0.225	0.40
*-BKPW1812-120MT	12	±20	1MHz/1.0V	0.250	0.38

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPW1812-150MT	15	±20	1MHz/1.0V	0.310	0.36
*-BKPW1812-180MT	18	±20	1MHz/1.0V	0.380	0.34
*-BKPW1812-220MT	22	±20	1MHz/1.0V	0.430	0.32
*-BKPW1812-270MT	27	±20	1MHz/1.0V	0.560	0.30
*-BKPW1812-330MT	33	±20	1MHz/1.0V	0.620	0.27
*-BKPW1812-390MT	39	±20	1MHz/1.0V	0.790	0.24
*-BKPW1812-470MT	47	±20	1MHz/1.0V	0.900	0.22
*-BKPW1812-560MT	56	±20	1MHz/1.0V	1.110	0.20
*-BKPW1812-680MT	68	±20	1MHz/1.0V	1.240	0.22
*-BKPW1812-820MT	82	±20	1MHz/1.0V	1.590	0.17
*-BKPW1812-101MT	100	±20	1MHz/1.0V	1.780	0.16
*-BKPW1812-121MT	120	±20	1MHz/1.0V	2.430	0.15
*-BKPW1812-151MT	150	±20	1MHz/1.0V	2.700	0.13
*-BKPW1812-181MT	180	±20	1MHz/1.0V	3.030	0.12
*-BKPW1812-221MT	220	±20	1MHz/1.0V	4.250	0.11
*-BKPW1812-271MT	270	±20	1MHz/1.0V	5.720	0.10
*-BKPW1812-331MT	330	±20	1MHz/1.0V	6.490	0.095
*-BKPW1812-391MT	390	±20	1MHz/1.0V	7.220	0.09
*-BKPW1812-471MT	470	±20	1MHz/1.0V	8.270	0.08
*-BKPW1812-561MT	560	±20	1MHz/1.0V	11.67	0.07
*-BKPW1812-681MT	680	±20	1MHz/1.0V	13.13	0.065
*-BKPW1812-821MT	820	±20	1MHz/1.0V	14.43	0.06
*-BKPW1812-102MT	1000	±20	1MHz/1.0V	19.37	0.05
*-BKPW1812-122MT	1200	±20	1MHz/1.0V	23.80	0.045
*-BKPW1812-152MT	1500	±20	1MHz/1.0V	26.50	0.04
*-BKPW1812-182MT	1800	±20	1MHz/1.0V	30.80	0.035
*-BKPW1812-222MT	2200	±20	1MHz/1.0V	48.80	0.03

BKPW2220系列

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPW2220-1R0MT	1.0	±20	1MHz/1.0V	0.039	4.00
*-BKPW2220-1R2MT	1.2	±20	1MHz/1.0V	0.042	3.80
*-BKPW2220-1R5MT	1.5	±20	1MHz/1.0V	0.049	3.70
*-BKPW2220-2R2MT	2.2	±20	1MHz/1.0V	0.062	3.20
*-BKPW2220-2R7MT	2.7	±20	1MHz/1.0V	0.069	3.00
*-BKPW2220-3R3MT	3.3	±20	1MHz/1.0V	0.075	2.90
*-BKPW2220-3R9MT	3.9	±20	1MHz/1.0V	0.086	2.80
*-BKPW2220-4R7MT	4.7	±20	1MHz/1.0V	0.103	2.70
*-BKPW2220-5R6MT	5.6	±20	1MHz/1.0V	0.118	2.40
*-BKPW2220-6R8MT	6.8	±20	1MHz/1.0V	0.126	2.00
*-BKPW2220-8R2MT	8.2	±20	1MHz/1.0V	0.140	1.80
*-BKPW2220-100MT	10	±20	1MHz/1.0V	0.159	1.70
*-BKPW2220-120MT	12	±20	1MHz/1.0V	0.187	1.50
*-BKPW2220-150MT	15	±20	1MHz/1.0V	0.210	1.40
*-BKPW2220-180MT	18	±20	1MHz/1.0V	0.260	1.30
*-BKPW2220-220MT	22	±20	1MHz/1.0V	0.300	1.20
*-BKPW2220-270MT	27	±20	1MHz/1.0V	0.360	1.10
*-BKPW2220-330MT	33	±20	1MHz/1.0V	0.420	0.90
*-BKPW2220-390MT	39	±20	1MHz/1.0V	0.510	0.85
*-BKPW2220-470MT	47	±20	1MHz/1.0V	0.560	0.80

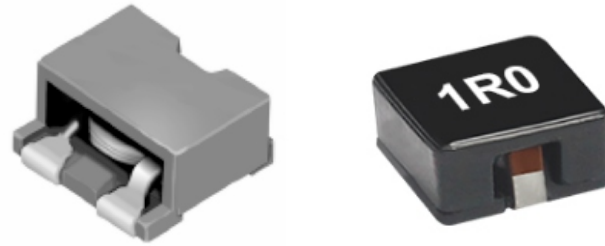
BKPW2220系列

型号	电感量L(μH)	公差 (%)	测试频率/电压	直流电阻DCR(Ω)Max	饱和电流I(A)
*-BKPW2220-560MT	56	±20	1MHz/1.0V	0.690	0.70
*-BKPW2220-680MT	68	±20	1MHz/1.0V	0.790	0.64
*-BKPW2220-820MT	82	±20	1MHz/1.0V	0.980	0.60
*-BKPW2220-101MT	100	±20	1MHz/1.0V	1.020	0.56
*-BKPW2220-121MT	120	±20	1MHz/1.0V	1.270	0.50
*-BKPW2220-151MT	150	±20	1MHz/1.0V	1.440	0.42
*-BKPW2220-181MT	180	±20	1MHz/1.0V	1.830	0.37
*-BKPW2220-221MT	220	±20	1MHz/1.0V	2.510	0.32
*-BKPW2220-271MT	270	±20	1MHz/1.0V	2.720	0.29
*-BKPW2220-331MT	330	±20	1MHz/1.0V	3.560	0.27
*-BKPW2220-391MT	390	±20	1MHz/1.0V	3.990	0.25
*-BKPW2220-471MT	470	±20	1MHz/1.0V	5.200	0.24
*-BKPW2220-561MT	560	±20	1MHz/1.0V	5.740	0.22
*-BKPW2220-681MT	680	±20	1MHz/1.0V	6.750	0.19
*-BKPW2220-821MT	820	±20	1MHz/1.0V	8.560	0.17
*-BKPW2220-102MT	1000	±20	1MHz/1.0V	9.560	0.15
*-BKPW2220-122MT	1200	±20	1MHz/1.0V	13.10	0.12
*-BKPW2220-152MT	1500	±20	1MHz/1.0V	14.80	0.10
*-BKPW2220-182MT	1800	±20	1MHz/1.0V	19.00	0.10
*-BKPW2220-222MT	2200	±20	1MHz/1.0V	20.30	0.09

注：1、加饱和电流时，电感量下降≤30%。  
2、如需目录范围以外的其他型号规格的产品，敬请联系我公司的销售人员。

### “军用” BKEP系列功率电感器

工作温度范围 -55℃ ~ 125℃



#### 1. 特点及执行标准

- (1) 良好的可焊性和高耐热性;
- (2) 适合于表面贴装, 适合于回流焊;
- (3) 组立式设计, 结构坚固;
- (4) 高电感值, 大电流, 低磁损, 低阻抗, 寄生电容小;
- (5) 扁平线绕组, 实现极低的直流电阻;
- (6) Q/FH 20025A.11-2019 《军用BKEP系列功率电感器筛选详细规范》。

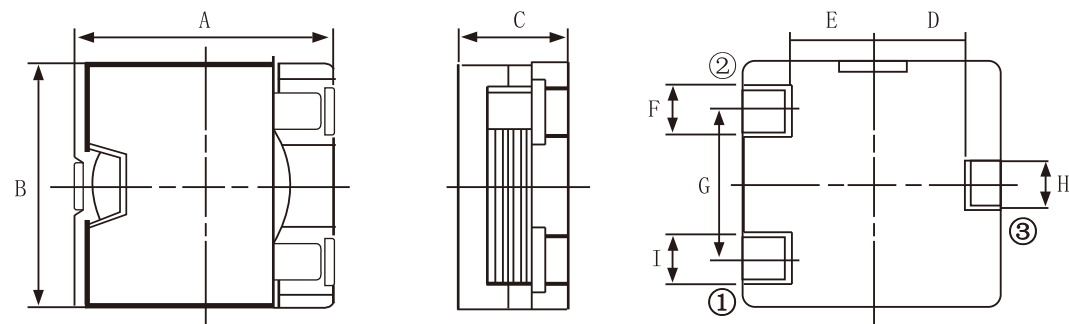
#### 2. 应用

- (1) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备;
- (2) 逻辑IC电源的滤波等。

#### 3. 产品规格型号表示方法

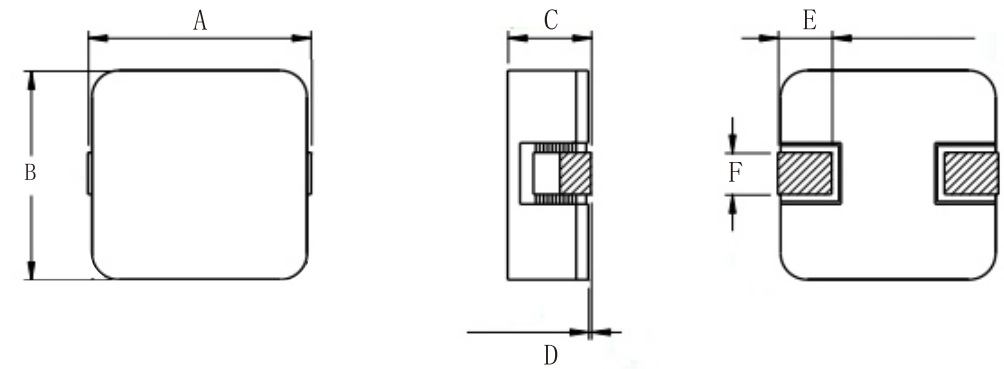
*-BKEP		125 -		1R0		M		T	
①		②		③		④		⑤	
产品代号		规格尺寸(mm) (L×W×T)		感量 (μH)		公差(%)		包装方式	
BKEP	工业级	125	13.0×12.5×5.6	1R0	1.0	M	±20	T	卷带盘装
J-BKEP	普军级			R82	0.82				
S-BKEP	军筛级	7050	7.0×6.9×6.9	330	33	N	±30	B	散装
G-BKEP	七专级								

#### 4. 外形尺寸



单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BKEP125	13.0±0.4	12.5±0.4	≤5.6	4.0±0.2	4.0±0.2	2.6±0.2	7.0±0.2	2.5±0.2	2.6±0.2



单位: mm

型号规格	A	B	C	D	E	F
BKEP7030	7.0±0.5	6.9±0.3	3.0±0.3	≤0.2	1.8±0.3	1.4±0.3
BKEP7040	7.0±0.5	6.9±0.3	3.7±0.3	≤0.2	1.8±0.3	1.4±0.3
BKEP7050	7.0±0.5	6.9±0.3	4.7±0.3	≤0.2	1.8±0.3	1.4±0.3
BKEP1030	11.2Max	10.2±0.5	3.0±0.3	≤0.2	2.5±0.5	2.0±0.3
BKEP1040	11.2Max	10.2±0.5	4.0±0.3	≤0.2	2.5±0.5	a±0.3
BKEP1050	11.2Max	10.2±0.5	4.7±0.3	≤0.2	2.5±0.5	a±0.3
BKEP1335	13.8Max	12.8±0.5	3.2±0.3	≤0.2	3.0±0.5	a±0.3
BKEP1350	13.8Max	12.8±0.5	4.7±0.3	≤0.2	3.0±0.5	a±0.3
BKEP1365	13.8Max	12.8±0.5	6.2±0.3	≤0.2	3.0±0.5	a±0.3
BKEP1890	19.3Max	18.2±0.5	8.9±0.3	≤0.2	4.5±0.5	a±0.3
BKEP2212	22.5±1.0	22.0±0.5	12.0±0.4	≤0.2	5.0±0.5	a±0.3

型号规格	范围尺寸 a	
BKEP1040	R18 - R66:(2.5mm)	1R0 - 6R8:(2.0mm)
BKEP1050	R18 - 1R2:(2.5mm)	1R8 - 180:(2.0mm)
BKEP1335	R25 - 3R3:(2.5mm)	4R7 - 5R6:(2.0mm)
BKEP1350	R25 - 3R3:(2.5mm)	4R7 - 220:(2.0mm)
BKEP1365	R20 - 330:(2.5mm)	390 - 470:(2.0mm)
BKEP1890	R82 - 150:(4.0mm)	220 - 560:(3.2mm)
BKEP2212	3R3 - 330:(4.0mm)	390 - 101:(3.5mm)

#### 5. 电性能参数 BKEP125系列

型号	电感量L(uH)	公差 (%)	测试条件	直流电阻 (mΩ)Max	饱和电流 (A)	温升电流(A)
*-BKEP125-1R0MT	1.0	±20	100KHz/1V	2.5	20.0	16.5
*-BKEP125-1R8MT	1.8	±20	100KHz/1V	3.4	15.3	15.5
*-BKEP125-2R8MT	2.8	±20	100KHz/1V	5.4	12.3	12.5
*-BKEP125-4R0MT	4.0	±20	100KHz/1V	8.0	10.3	9.9
*-BKEP125-5R6MT	5.6	±20	100KHz/1V	11.4	8.8	8.2
*-BKEP125-7R2MT	7.2	±20	100KHz/1V	13.5	7.8	7.6

**BKEP2012系列**

型号	电感量L(uH)	公差 (%)	测试条件	直流电阻 (mΩ)Max	饱和电流 (A)	温升电流(A)
*-BKEP7030-R10MT	0.10	±20	100kHz/0.5V	0.90	52.0	23.0
*-BKEP7030-R22MT	0.22	±20	100kHz/0.5V	1.82	42.0	19.0
*-BKEP7030-R47MT	0.47	±20	100kHz/0.5V	3.40	28.0	14.5
*-BKEP7030-1R0MT	1.00	±20	100kHz/0.5V	5.63	13.0	11.5
*-BKEP7030-1R5MT	1.50	±20	100kHz/0.5V	7.90	11.0	8.70
*-BKEP7030-2R2MT	2.20	±20	100kHz/0.5V	10.8	9.0	7.80

**BKEP7040系列**

型号	电感量L(uH)	公差 (%)	测试条件	直流电阻 (mΩ)Max	饱和电流 (A)	温升电流(A)
*-BKEP7040-R24MT	0.24	±20	100kHz/0.5V	1.20	30.0	21.0
*-BKEP7040-R47MT	0.47	±20	100kHz/0.5V	1.90	25.0	19.0
*-BKEP7040-R68MT	0.68	±20	100kHz/0.5V	3.20	3.20	17.5
*-BKEP7040-1R0MT	1.00	±20	100kHz/0.5V	4.50	19.0	15.5
*-BKEP7040-1R5MT	1.50	±20	100kHz/0.5V	6.20	14.0	11.5
*-BKEP7040-2R2MT	2.20	±20	100kHz/0.5V	12.1	13.0	9.00
*-BKEP7040-3R5MT	3.50	±20	100kHz/0.5V	17.3	11.0	6.80
*-BKEP7040-4R7MT	4.70	±20	100kHz/0.5V	21.2	8.50	6.40
*-BKEP7040-5R6MT	5.60	±20	100kHz/0.5V	23.0	7.80	5.50
*-BKEP7040-6R5MT	6.50	±20	100kHz/0.5V	36.2	6.50	4.60

**BKEP7050系列**

型号	电感量L(uH)	公差 (%)	测试条件	直流电阻 (mΩ)Max	饱和电流 (A)	温升电流(A)
*-BKEP7050-R25MT	0.25	±20	100kHz/0.5V	1.00	35.0	21.0
*-BKEP7050-R47MT	0.47	±20	100kHz/0.5V	1.56	25.0	18.0
*-BKEP7050-1R0MT	1.00	±20	100kHz/0.5V	4.10	21.0	15.0
*-BKEP7050-1R5MT	1.50	±20	100kHz/0.5V	4.75	16.0	13.5
*-BKEP7050-2R0MT	2.00	±20	100kHz/0.5V	6.40	14.0	11.8
*-BKEP7050-2R7MT	2.70	±20	100kHz/0.5V	8.20	11.8	10.3
*-BKEP7050-3R3MT	3.30	±20	100kHz/0.5V	9.80	10.5	9.00
*-BKEP7050-3R9MT	3.90	±20	100kHz/0.5V	14.2	10.0	8.00
*-BKEP7050-4R7MT	4.70	±20	100kHz/0.5V	17.0	9.00	6.50
*-BKEP7050-5R6MT	5.60	±20	100kHz/0.5V	22.1	8.50	6.20
*-BKEP7050-6R8MT	6.80	±20	100kHz/0.5V	23.6	7.80	6.00
*-BKEP7050-7R6MT	7.60	±20	100kHz/0.5V	23.6	7.00	6.00
*-BKEP7050-8R8MT	8.8	±20	100kHz/0.5V	24.9	6.50	4.80
*-BKEP7050-100MT	10.0	±20	100kHz/0.5V	30.5	6.00	4.40
*-BKEP7050-130MT	13.0	±20	100kHz/0.5V	44.5	5.00	3.10

**BKEP1030系列**

型号	电感量L(uH)	公差 (%)	测试条件	直流电阻 (mΩ)Max	饱和电流 (A)	温升电流(A)
*-BKEP1030-R20MT	0.20	±20	100kHz/0.5V	0.95	50.0	22.0
*-BKEP1030-R47MT	0.47	±20	100kHz/0.5V	2.50	32.0	18.0
*-BKEP1030-1R0MT	1.00	±20	100kHz/0.5V	4.70	21.0	15.0
*-BKEP1030-1R5MT	1.50	±20	100kHz/0.5V	7.60	18.0	12.0
*-BKEP1030-2R2MT	2.20	±20	100kHz/0.5V	13.3	15.0	9.00
*-BKEP1030-2R5MT	2.50	±20	100kHz/0.5V	13.3	12.0	9.00

**BKEP1040系列**

型号	电感量L(uH)	公差 (%)	测试条件	直流电阻 (mΩ)Max	饱和电流 (A)	温升电流(A)
*-BKEP1040-R18MT	0.18	±20	100kHz/0.5V	0.70	60.0	30.0
*-BKEP1040-R38MT	0.38	±20	100kHz/0.5V	1.28	50.0	22.0
*-BKEP1040-R66MT	0.66	±20	100kHz/0.5V	2.20	40.0	18.0
*-BKEP1040-1R0MT	1.00	±20	100kHz/0.5V	3.50	32.0	16.0
*-BKEP1040-1R5MT	1.50	±20	100kHz/0.5V	5.50	28.0	14.0
*-BKEP1040-2R2MT	2.20	±20	100kHz/0.5V	7.90	22.0	11.0
*-BKEP1040-2R7MT	2.70	±20	100kHz/0.5V	7.90	15.0	11.0
*-BKEP1040-3R5MT	3.50	±20	100kHz/0.5V	10.0	13.0	9.50
*-BKEP1040-4R5MT	4.50	±20	100kHz/0.5V	13.0	11.0	8.00
*-BKEP1040-5R6MT	5.60	±20	100kHz/0.5V	15.8	10.0	7.20
*-BKEP1040-6R8MT	6.80	±20	100kHz/0.5V	23.6	9.50	5.60

**BKEP1050系列**

型号	电感量L(uH)	公差 (%)	测试条件	直流电阻 (mΩ)Max	饱和电流 (A)	温升电流(A)
*-BKEP1050-R18MT	0.18	±20	100kHz/0.5V	0.55	55.0	32.0
*-BKEP1050-R39MT	0.39	±20	100kHz/0.5V	0.77	38.5	24.0
*-BKEP1050-R82MT	0.82	±20	100kHz/0.5V	1.50	30.0	23.0
*-BKEP1050-1R2MT	1.20	±20	100kHz/0.5V	2.35	25.0	19.0
*-BKEP1050-1R8MT	1.80	±20	100kHz/0.5V	3.45	20.0	17.0
*-BKEP1050-2R5MT	2.50	±20	100kHz/0.5V	4.70	17.0	15.0
*-BKEP1050-3R3MT	3.30	±20	100kHz/0.5V	6.50	15.0	13.0
*-BKEP1050-4R2MT	4.20	±20	100kHz/0.5V	8.50	14.0	11.0
*-BKEP1050-5R6MT	5.60	±20	100kHz/0.5V	9.90	12.0	10.3
*-BKEP1050-6R8MT	6.80	±20	100kHz/0.5V	12.1	10.0	9.00
*-BKEP1050-8R2MT	8.20	±20	100kHz/0.5V	15.1	9.50	8.10
*-BKEP1050-100MT	10.0	±20	100kHz/0.5V	18.9	8.50	7.10
*-BKEP1050-150MT	15.0	±20	100kHz/0.5V	29.8	7.00	5.50
*-BKEP1050-180MT	18.0	±20	100kHz/0.5V	39.9	6.20	5.00

**BKEP1335系列**

型号	电感量L(uH)	公差 (%)	测试条件	直流电阻 (mΩ)Max	饱和电流 (A)	温升电流(A)
*-BKEP1335-R25MT	0.25	±20	100kHz/0.5V	0.90	50.0	24.0
*-BKEP1335-R68MT	0.68	±20	100kHz/0.5V	1.82	40.0	22.0
*-BKEP1335-1R2MT	1.20	±20	100kHz/0.5V	3.35	28.0	17.0
*-BKEP1335-2R2MT	2.20	±20	100kHz/0.5V	6.55	18.0	14.0
*-BKEP1335-3R3MT	3.30	±20	100kHz/0.5V	9.45	14.0	11.0
*-BKEP1335-4R7MT	4.70	±20	100kHz/0.5V	13.5	12.5	9.00
*-BKEP1335-5R6MT	5.60	±20	100kHz/0.5V	21.9	11.0	6.80



**BKEP1350系列**

型号	电感量L(uH)	公差 (%)	测试条件	直流电阻 (mΩ)Max	饱和电流 (A)	温升电流(A)
*-BKEP1350-R19MT	0.19	±20	100kHz/0.5V	0.55	70.0	32.0
*-BKEP1350-R45MT	0.45	±20	100kHz/0.5V	1.05	55.0	26.0
*-BKEP1350-R82MT	0.82	±20	100kHz/0.5V	1.85	42.0	24.0
*-BKEP1350-1R0MT	1.00	±20	100kHz/0.5V	1.65	35.0	25.0
*-BKEP1350-1R6MT	1.60	±20	100kHz/0.5V	2.65	27.0	22.0
*-BKEP1350-2R2MT	2.20	±20	100kHz/0.5V	3.88	23.0	18.0
*-BKEP1350-3R3MT	3.30	±20	100kHz/0.5V	5.35	19.0	16.5
*-BKEP1350-4R5MT	4.50	±20	100kHz/0.5V	7.50	17.0	14.0
*-BKEP1350-5R6MT	5.60	±20	100kHz/0.5V	9.20	15.0	12.0
*-BKEP1350-6R8MT	6.80	±20	100kHz/0.5V	11.8	13.0	10.3
*-BKEP1350-8R2MT	8.20	±20	100kHz/0.5V	11.8	11.0	10.3
*-BKEP1350-100MT	10.0	±20	100kHz/0.5V	15.5	10.0	8.80
*-BKEP1350-130MT	13.0	±20	100kHz/0.5V	19.5	8.80	7.50
*-BKEP1350-150MT	15.0	±20	100kHz/0.5V	24.6	8.00	6.50
*-BKEP1350-180MT	18.0	±20	100kHz/0.5V	31.5	7.50	5.50
*-BKEP1350-220MT	22.0	±20	100kHz/0.5V	39.6	6.50	4.70

**BKEP1365系列**

型号	电感量L(uH)	公差 (%)	测试条件	直流电阻 (mΩ)Max	饱和电流 (A)	温升电流(A)
*-BKEP1365-R20MT	0.20	±20	100kHz/0.5V	0.37	70.0	36.0
*-BKEP1365-R47MT	0.47	±20	100kHz/0.5V	0.75	55.0	32.0
*-BKEP1365-R85MT	0.85	±20	100kHz/0.5V	1.05	50.0	26.0
*-BKEP1365-1R3MT	1.30	±20	100kHz/0.5V	1.95	35.0	25.0
*-BKEP1365-2R0MT	2.00	±20	100kHz/0.5V	2.60	30.0	23.0
*-BKEP1365-2R7MT	2.70	±20	100kHz/0.5V	3.75	28.0	20.0
*-BKEP1365-3R6MT	3.60	±20	100kHz/0.5V	4.85	24.0	17.0
*-BKEP1365-4R7MT	4.70	±20	100kHz/0.5V	6.25	21.0	14.0
*-BKEP1365-5R8MT	5.80	±20	100kHz/0.5V	7.97	18.0	12.0
*-BKEP1365-7R3MT	7.30	±20	100kHz/0.5V	6.50	13.0	13.0
*-BKEP1365-9R2MT	9.20	±20	100kHz/0.5V	8.35	12.0	12.0
*-BKEP1365-110MT	11.0	±20	100kHz/0.5V	10.2	11.0	11.0
*-BKEP1365-130MT	13.0	±20	100kHz/0.5V	11.7	10.0	10.0
*-BKEP1365-150MT	15.0	±20	100kHz/0.5V	14.1	9.50	9.00
*-BKEP1365-180MT	18.0	±20	100kHz/0.5V	17.5	8.50	8.50
*-BKEP1365-220MT	22.0	±20	100kHz/0.5V	21.5	8.00	8.00
*-BKEP1365-270MT	27.0	±20	100kHz/0.5V	27.5	6.50	6.50
*-BKEP1365-330MT	33.0	±20	100kHz/0.5V	30.3	6.00	5.50
*-BKEP1365-390MT	39.0	±20	100kHz/0.5V	46.5	5.70	4.50
*-BKEP1365-470MT	47.0	±20	100kHz/0.5V	62.7	5.00	4.00

**BKEP1890系列**

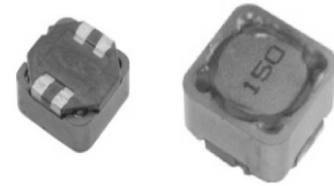
型号	电感量L(uH)	公差 (%)	测试条件	直流电阻 (mΩ)Max	饱和电流 (A)	温升电流(A)
*-BKEP1890-R82MT	0.82	±20	100kHz/0.5V	0.62	70.0	41.5
*-BKEP1890-1R3MT	1.30	±20	100kHz/0.5V	1.00	67.0	36.0
*-BKEP1890-2R0MT	2.00	±20	100kHz/0.5V	1.38	57.0	32.5
*-BKEP1890-2R7MT	2.70	±20	100kHz/0.5V	1.82	50.0	31.5
*-BKEP1890-3R6MT	3.60	±20	100kHz/0.5V	2.60	43.0	25.0
*-BKEP1890-4R7MT	4.70	±20	100kHz/0.5V	3.40	39.0	22.5
*-BKEP1890-5R6MT	5.60	±20	100kHz/0.5V	3.70	35.0	21.0
*-BKEP1890-6R8MT	6.80	±20	100kHz/0.5V	4.70	31.0	18.5
*-BKEP1890-8R5MT	8.50	±20	100kHz/0.5V	5.55	28.0	18.0
*-BKEP1890-100MT	10.0	±20	100kHz/0.5V	6.90	24.0	16.0
*-BKEP1890-150MT	15.0	±20	100kHz/0.5V	9.43	19.0	14.0
*-BKEP1890-220MT	22.0	±20	100kHz/0.5V	14.1	14.0	11.0
*-BKEP1890-330MT	33.0	±20	100kHz/0.5V	23.0	11.0	8.50
*-BKEP1890-470MT	47.0	±20	100kHz/0.5V	38.8	9.40	6.80
*-BKEP1890-560MT	56.0	±20	100kHz/0.5V	41.2	8.50	6.50

**BKEP2212系列**

型号	电感量L(uH)	公差 (%)	测试条件	直流电阻 (mΩ)Max	饱和电流 (A)	温升电流(A)
*-BKEP2212-3R3MT	3.30	±20	100kHz/0.5V	1.20	50.0	32.0
*-BKEP2212-4R7MT	4.70	±20	100kHz/0.5V	1.75	42.0	30.0
*-BKEP2212-6R8MT	6.80	±20	100kHz/0.5V	2.70	38.0	26.0
*-BKEP2212-8R2MT	8.20	±20	100kHz/0.5V	3.20	34.0	24.0
*-BKEP2212-100MT	10.0	±20	100kHz/0.5V	3.88	31.0	21.0
*-BKEP2212-120MT	12.0	±20	100kHz/0.5V	4.80	28.0	19.5
*-BKEP2212-150MT	15.0	±20	100kHz/0.5V	5.45	26.0	18.0
*-BKEP2212-220MT	22.0	±20	100kHz/0.5V	8.25	21.0	15.0
*-BKEP2212-330MT	33.0	±20	100kHz/0.5V	13.5	18.0	11.5
*-BKEP2212-390MT	39.0	±20	100kHz/0.5V	19.8	16.0	9.50
*-BKEP2212-470MT	47.0	±20	100kHz/0.5V	21.4	15.0	9.00
*-BKEP2212-560MT	56.0	±20	100kHz/0.5V	23.3	13.0	8.20
*-BKEP2212-680MT	68.0	±20	100kHz/0.5V	30.3	12.5	7.50
*-BKEP2212-820MT	82.0	±20	100kHz/0.5V	33.7	10.0	7.00
*-BKEP2212-101MT	100.0	±20	100kHz/0.5V	40.8	9.00	6.10

注：1、加饱和电流时，电感量≤30%。  
2、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。

### “军用” BKMSTC系列差模电感器



工作温度范围 -55℃ ~ 125℃

#### 1. 特点及执行标准

- (1) 低电压电源有效保护;
- (2) 屏蔽结构;
- (3) 适合于表面贴装, 适合于回流焊;
- (4) Q/FH 20025A.15-2019《军用BKMSTC系列差模电感器筛选详细规范》。

#### 2. 应用

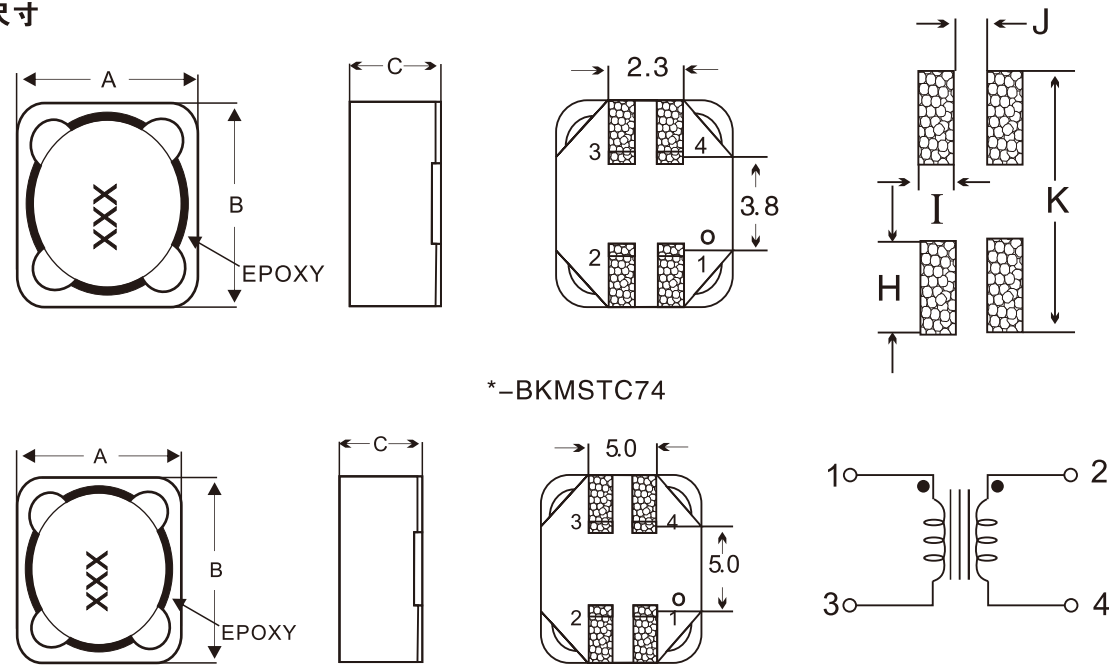
- (1) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备;
- (2) 逻辑IC电源的滤波等。

#### 3. 产品规格型号表示方法

*-BKMSTC	127-	101	M	T	-
①	②	③	④	⑤	⑥

①		②		③		④		⑤		⑥		
产品代号		规格尺寸(mm) (L×W×T)		感量 (μH)		公差(%)		包装方式		电路结构		
BKMSTC	工业级	74	7.3×7.3×4.8	150	15	M	±20	T	卷带盘装	无:	-1:	-2:
J-BKMSTC	普军级	125	12.0×12.0×6.5	101	100	N	±30	B	散装	1-3	1-2	2-3
S-BKMSTC	军筛级	127	12.0×12.0×8.5	102	1000					2-4	3-4	1-4
G-BKMSTC	七专级											

#### 4. 外形尺寸



\*-BKMSTC125和\*-BKMSTC127

单位: mm

型号	A	B	C max	I	J	H	K
*-BKMSTC74	7.3±0.3	7.3±0.3	4.8	1.1±0.2	0.8±0.2	2.1±0.2	7.5±0.2
*-BKMSTC125	12.0±0.3	12.0±0.3	6.5	2.0±0.2	1.5±0.2	4.0±0.2	12.5±0.2
*-BKMSTC127	12.0±0.3	12.0±0.3	8.5	2.0±0.2	1.5±0.2	4.0±0.2	12.5±0.2

#### 5. 电性能参数 BKMSTC74系列

型号规格	L1-3					L2-4				
	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)
*-BKMSTC74-2R5MT	2.5	0.018	6.30	55.0	4.33	10.0	0.072	3.15	17.60	2.17
*-BKMSTC74-3R3MT	3.3	0.022	5.40	43.0	4.09	13.2	0.088	2.70	12.90	2.05
*-BKMSTC74-4R7MT	4.7	0.026	4.60	35.0	3.48	18.8	0.102	2.30	9.80	1.74
*-BKMSTC74-5R6MT	5.6	0.032	4.20	32.0	3.14	22.4	0.126	2.10	8.48	1.57
*-BKMSTC74-6R8MT	6.8	0.035	3.90	30.0	2.97	27.2	0.140	1.95	7.92	1.49
*-BKMSTC74-8R2MT	8.2	0.043	3.50	27.0	2.87	32.8	0.172	1.75	7.10	1.44
*-BKMSTC74-100MT	10	0.050	3.00	22.0	2.49	40	0.20	1.50	5.75	1.24
*-BKMSTC74-120MT	12	0.060	2.70	20.0	2.28	48	0.24	1.35	5.18	1.14
*-BKMSTC74-150MT	15	0.070	2.40	18.0	2.18	60	0.28	1.20	4.59	1.09
*-BKMSTC74-180MT	18	0.085	2.30	15.0	1.91	72	0.34	1.15	3.80	0.95
*-BKMSTC74-220MT	22	0.110	2.10	13.5	1.68	88	0.44	1.05	3.38	0.84
*-BKMSTC74-270MT	27	0.125	1.90	12.0	1.57	108	0.50	0.95	2.98	0.79
*-BKMSTC74-330MT	33	0.150	1.70	11.0	1.51	132	0.60	0.85	2.68	0.76
*-BKMSTC74-390MT	39	0.190	1.50	10.0	1.27	156	0.76	0.75	2.40	0.64
*-BKMSTC74-470MT	47	0.21	1.40	9.50	1.22	188	0.84	0.70	2.23	0.61
*-BKMSTC74-560MT	56	0.27	1.30	8.70	1.16	224	1.08	0.65	2.16	0.58
*-BKMSTC74-680MT	68	0.32	1.20	7.30	1.02	272	1.28	0.60	1.73	0.51
*-BKMSTC74-820MT	82	0.36	1.10	6.20	0.95	328	1.44	0.55	1.35	0.49
*-BKMSTC74-101MT	100	0.45	0.98	5.50	0.89	400	1.80	0.49	1.18	0.45
*-BKMSTC74-121MT	120	0.56	0.90	4.50	0.78	480	2.24	0.45	1.10	0.39
*-BKMSTC74-151MT	150	0.675	0.80	4.00	0.68	600	2.70	0.40	0.82	0.34
*-BKMSTC74-181MT	180	0.83	0.73	3.80	0.61	720	3.32	0.36	0.72	0.32
*-BKMSTC74-221MT	220	1.10	0.66	3.50	0.59	880	4.40	0.33	0.63	0.30
*-BKMSTC74-271MT	270	1.30	0.60	3.30	0.51	1080	5.20	0.30	0.58	0.25
*-BKMSTC74-331MT	330	1.60	0.54	3.00	0.48	1320	6.40	0.27	0.53	0.24
*-BKMSTC74-391MT	390	2.10	0.50	2.80	0.45	1560	8.40	0.25	0.48	0.23
*-BKMSTC74-471MT	470	2.35	0.46	2.60	0.40	1880	9.40	0.23	0.42	0.20
*-BKMSTC74-561MT	560	2.65	0.42	2.50	0.37	2240	10.6	0.21	0.39	0.19
*-BKMSTC74-681MT	680	3.50	0.38	2.30	0.35	2720	14.0	0.19	0.34	0.18
*-BKMSTC74-821MT	820	3.90	0.35	2.20	0.30	3280	15.6	0.175	0.32	0.15
*-BKMSTC74-102MT	1000	5.40	0.31	2.00	0.28	4000	21.6	0.155	0.28	0.144

**BKMSTC125系列**

型号规格	L1-3					L2-4				
	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)
*-BKMSTC125-4R7MT	4.7	0.018	10.30	32.0	7.2	18.8	0.072	5.15	12.00	3.4
*-BKMSTC125-5R6MT	5.6	0.020	9.66	31.0	7.0	22.4	0.080	4.83	10.30	3.3
*-BKMSTC125-6R8MT	6.8	0.024	9.21	28.0	6.6	27.2	0.095	4.61	8.40	3.2
*-BKMSTC125-8R2MT	8.2	0.026	8.55	25.0	6.4	32.8	0.104	4.28	7.10	3.1
*-BKMSTC125-100MT	10	0.030	7.40	22.0	5.40	40.0	0.120	3.70	6.00	2.8
*-BKMSTC125-120MT	12	0.037	6.86	21.0	5.2	48.0	0.147	3.43	5.80	2.7
*-BKMSTC125-150MT	15	0.042	6.09	17.6	4.6	60	0.170	3.05	5.50	2.5
*-BKMSTC125-180MT	18	0.048	5.30	17.0	4.4	72	0.194	2.65	5.00	2.2
*-BKMSTC125-220MT	22	0.058	5.01	15.0	4.2	88	0.232	2.51	4.10	2.1
*-BKMSTC125-270MT	27	0.062	4.66	13.6	3.7	108	0.248	2.33	3.50	1.9
*-BKMSTC125-330MT	33	0.067	4.22	12.7	3.6	132	0.268	2.11	3.10	1.6
*-BKMSTC125-390MT	39	0.071	3.80	11.7	3.2	156	0.284	1.90	2.80	1.5
*-BKMSTC125-470MT	47	0.087	3.25	8.7	2.9	188	0.348	1.63	2.00	1.4
*-BKMSTC125-560MT	56	0.099	3.07	7.6	2.7	224	0.396	1.54	2.00	1.3
*-BKMSTC125-680MT	68	0.108	2.83	6.1	2.5	272	0.432	1.42	1.80	1.2
*-BKMSTC125-820MT	82	0.137	2.55	5.3	2.3	328	0.548	1.28	1.60	1.1
*-BKMSTC125-101MT	100	0.161	2.20	5.0	1.9	400	0.642	1.10	1.40	1.0
*-BKMSTC125-121KT	120	0.209	2.05	4.4	1.8	480	0.834	1.03	1.20	0.8
*-BKMSTC125-151KT	150	0.238	1.82	4.0	1.7	600	0.952	0.91	1.10	0.78
*-BKMSTC125-181KT	180	0.268	1.60	3.6	1.6	720	1.072	0.80	0.81	0.75
*-BKMSTC125-221KT	220	0.346	1.51	3.2	1.5	880	1.382	0.76	0.74	0.71
*-BKMSTC125-271KT	270	0.403	1.41	2.8	1.4	1080	1.61	0.71	0.63	0.65
*-BKMSTC125-331KT	330	0.545	1.28	2.5	1.2	1320	2.18	0.64	0.60	0.56
*-BKMSTC125-391KT	390	0.600	1.16	2.3	1.0	1560	2.40	0.58	0.52	0.50
*-BKMSTC125-471KT	470	0.795	1.00	2.1	0.86	1880	3.18	0.50	0.43	0.41
*-BKMSTC125-561KT	560	0.905	0.95	2.0	0.80	2240	3.62	0.48	0.36	0.38
*-BKMSTC125-681KT	680	1.030	0.88	1.8	0.74	2720	4.12	0.44	0.32	0.35
*-BKMSTC125-821KT	820	1.325	0.79	1.5	0.67	3280	5.30	0.40	0.27	0.32
*-BKMSTC125-102KT	1000	1.530	0.69	1.20	0.50	4000	6.12	0.35	0.23	0.29

**BKMSTC127系列**

型号规格	L1-3					L2-4				
	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)
*-BKMSTC127-4R7MT	4.7	0.019	14.90	32.0	7.4	18.8	0.076	7.70	12.0	3.6
*-BKMSTC127-5R6MT	5.6	0.023	13.40	25.0	7.2	22.4	0.092	6.60	10.4	3.5
*-BKMSTC127-6R8MT	6.8	0.024	13.10	24.0	6.9	27.2	0.096	6.40	9.5	3.4
*-BKMSTC127-8R2MT	8.2	0.025	10.80	18.0	6.6	32.8	0.100	5.60	7.2	3.3
*-BKMSTC127-100MT	10	0.029	10.50	16.5	6.2	40.0	0.116	5.40	6.6	3.2
*-BKMSTC127-150MT	15	0.036	9.10	11.8	5.8	60	0.144	4.30	5.0	2.7
*-BKMSTC127-180MT	18	0.040	8.00	10.5	5.5	72	0.158	3.90	3.8	2.5
*-BKMSTC127-220MT	22	0.048	6.80	9.0	5.2	88	0.190	3.50	3.4	2.2
*-BKMSTC127-270MT	27	0.060	6.50	8.4	4.7	108	0.240	3.40	3.2	2.0
*-BKMSTC127-330MT	33	0.075	5.60	7.6	4.2	132	0.300	3.10	3.0	1.4

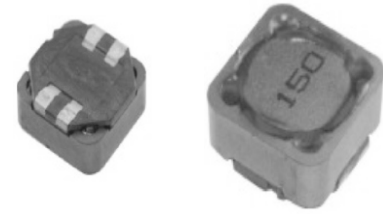
型号规格	L1-3					L2-4				
	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)
*-BKMSTC127-390MT	39	0.080	5.50	6.5	3.6	156	0.320	2.80	2.6	1.6
*-BKMSTC127-470MT	47	0.090	5.20	6.0	3.0	188	0.360	2.60	2.1	1.5
*-BKMSTC127-560MT	56	0.095	4.50	5.6	2.8	224	0.380	2.4	2.0	1.4
*-BKMSTC127-680MT	68	0.105	4.10	5.0	2.6	272	0.420	2.10	1.6	1.3
*-BKMSTC127-820MT	82	0.140	3.80	4.1	2.3	328	0.560	1.90	1.3	1.2
*-BKMSTC127-101MT	100	0.150	3.40	3.6	2.0	400	0.600	1.70	1.1	1.1
*-BKMSTC127-121KT	120	0.205	3.20	3.2	1.9	480	0.820	1.60	1.0	1.0
*-BKMSTC127-151KT	150	0.230	2.80	3.0	1.8	600	0.92	1.40	0.82	0.89
*-BKMSTC127-181KT	180	0.255	2.50	2.7	1.7	720	1.020	1.30	0.70	0.84
*-BKMSTC127-221KT	220	0.345	2.30	2.5	1.6	880	1.380	1.10	0.64	0.75
*-BKMSTC127-271KT	270	0.450	2.10	2.1	1.5	1080	1.80	1.00	0.55	0.71
*-BKMSTC127-331KT	330	0.510	1.90	2.0	1.3	1320	2.04	0.92	0.47	0.62
*-BKMSTC127-391KT	390	0.560	1.70	1.8	1.1	1560	2.24	0.84	0.41	0.53
*-BKMSTC127-471KT	470	0.765	1.60	1.6	0.87	1880	3.06	0.80	0.36	0.43
*-BKMSTC127-561KT	560	0.845	1.50	1.5	0.83	2240	3.38	0.73	0.31	0.40
*-BKMSTC127-681KT	680	1.145	1.30	1.4	0.76	2720	4.58	0.63	0.30	0.36
*-BKMSTC127-821KT	820	1.275	1.20	1.3	0.69	3280	5.10	0.58	0.24	0.33
*-BKMSTC127-102KT	1000	1.415	1.10	1.1	0.60	4000	5.66	0.56	0.20	0.30

- 注：1、测试频率/测试电压100KHz.0.1Vrms。  
 2、加饱和电流时，电感量≤30%。  
 3、加温升电流，器件温度升高40℃。  
 4、4.7μH~100μH公差为“M”，120μH~1000μH公差为“K”。  
 5、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。



### “军用” BKMSTG系列共模电感器

工作温度范围 -55℃ ~ 125℃



#### 1. 特点及执行标准

- (1) 低电压电源有效保护;
- (2) 屏蔽结构;
- (3) 适合于表面贴装, 适合于回流焊;
- (4) Q/FH 20025A.14-2019《军用BKMSTG系列共模电感器筛选详细规范》。

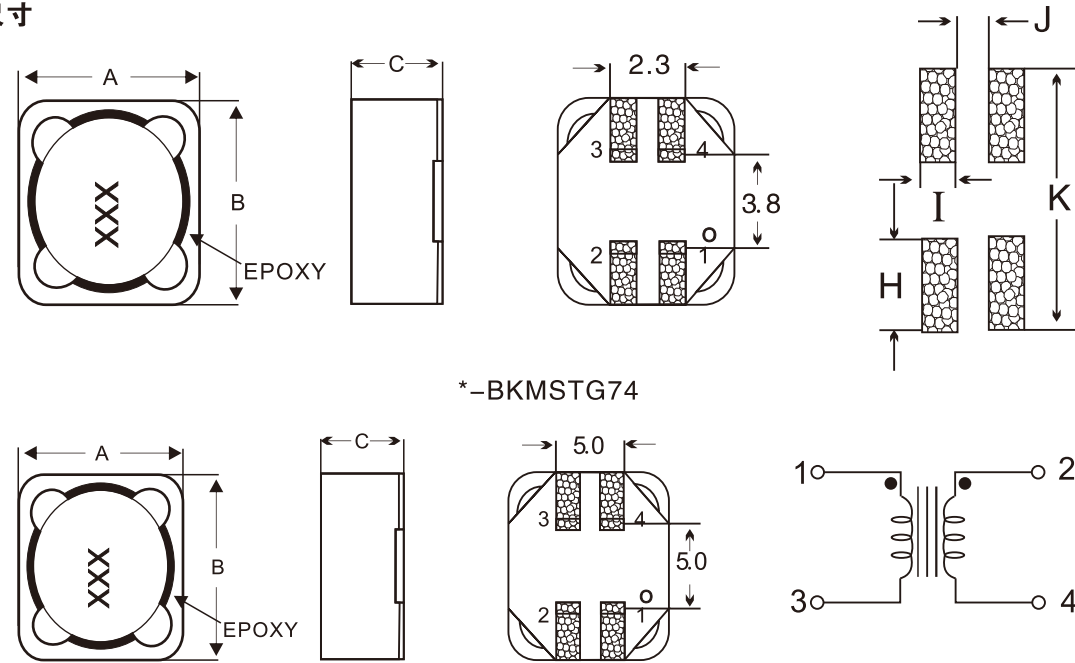
#### 2. 应用

- (1) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备;
- (2) 逻辑IC电源的滤波等。

#### 3. 产品规格型号表示方法

*-BKMSTG		127-		101		M		T		-		
①		②		③		④		⑤		⑥		
①		②		③		④		⑤		⑥		
产品代号		规格尺寸(mm) (L×W×T)		感量 (μH)		公差(%)		包装方式		电路结构		
BKMSTG	工业级	74	7.3×7.3×4.8	150	15	M	±20	T	卷带盘装	无:	-1:	-2:
J-BKMSTG	普军级	125	12.0×12.0×6.5	101	100					1-3	1-2	2-3
S-BKMSTG	军筛级	127	12.0×12.0×8.5	102	1000	N	±30	B	散装	2-4	3-4	1-4
G-BKMSTG	七专级											

#### 4. 外形尺寸



\*-BKMSTG125和\*-BKMSTG127

单位: mm

型号	A	B	C max	I	J	H	K
*-BKMSTG74	7.3±0.3	7.3±0.3	4.8	1.1±0.2	0.8±0.2	2.1±0.2	7.5±0.2
*-BKMSTG125	12.0±0.3	12.0±0.3	6.5	2.0±0.2	1.5±0.2	4.0±0.2	12.5±0.2
*-BKMSTG127	12.0±0.3	12.0±0.3	8.5	2.0±0.2	1.5±0.2	4.0±0.2	12.5±0.2

#### 5. 电性能参数 BKMSTG74系列

型号规格	L1-3					L2-4				
	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)
*-BKMSTG74-2R5MT	2.5	0.036	6.30	55.0	4.33	2.5	0.036	6.30	55.0	4.33
*-BKMSTG74-3R3MT	3.3	0.044	5.40	43.0	4.09	3.3	0.044	5.40	43.0	4.09
*-BKMSTG74-4R7MT	4.7	0.052	4.60	35.0	3.48	4.7	0.052	4.60	35.0	3.48
*-BKMSTG74-5R6MT	5.6	0.064	4.20	32.0	3.14	5.6	0.064	4.20	32.0	3.14
*-BKMSTG74-6R8MT	6.8	0.070	3.90	30.0	2.97	6.8	0.070	3.90	30.0	2.97
*-BKMSTG74-8R2MT	8.2	0.086	3.50	27.0	2.87	8.2	0.086	3.50	27.0	2.87
*-BKMSTG74-100MT	10	0.10	3.00	22.0	2.49	10	0.10	3.00	22.0	2.49
*-BKMSTG74-120MT	12	0.12	2.70	20.0	2.28	12	0.12	2.70	20.0	2.28
*-BKMSTG74-150MT	15	0.14	2.40	18.0	2.18	15	0.14	2.40	18.0	2.18
*-BKMSTG74-180MT	18	0.17	2.30	15.0	1.91	18	0.17	2.30	15.0	1.91
*-BKMSTG74-220MT	22	0.22	2.10	13.5	1.68	22	0.22	2.10	13.5	1.68
*-BKMSTG74-270MT	27	0.25	1.90	12.0	1.57	27	0.25	1.90	12.0	1.57
*-BKMSTG74-330MT	33	0.30	1.70	11.0	1.51	33	0.30	1.70	11.0	1.51
*-BKMSTG74-390MT	39	0.38	1.50	10.0	1.27	39	0.38	1.50	10.0	1.27
*-BKMSTG74-470MT	47	0.42	1.40	9.50	1.22	47	0.42	1.40	9.50	1.22
*-BKMSTG74-560MT	56	0.54	1.30	8.70	1.16	56	0.54	1.30	8.70	1.16
*-BKMSTG74-680MT	68	0.64	1.20	7.30	1.02	68	0.64	1.20	7.30	1.02
*-BKMSTG74-820MT	82	0.72	1.10	6.20	0.95	82	0.72	1.10	6.20	0.95
*-BKMSTG74-101MT	100	0.90	0.98	5.50	0.89	100	0.90	0.98	5.50	0.89
*-BKMSTG74-121KT	120	1.12	0.90	4.50	0.78	120	1.12	0.90	4.50	0.78
*-BKMSTG74-151KT	150	1.35	0.80	4.00	0.68	150	1.35	0.80	4.00	0.68
*-BKMSTG74-181KT	180	1.66	0.73	3.80	0.61	180	1.66	0.73	3.80	0.61
*-BKMSTG74-221KT	220	2.20	0.66	3.50	0.59	220	2.20	0.66	3.50	0.59
*-BKMSTG74-271KT	270	2.60	0.60	3.30	0.51	270	2.60	0.60	3.30	0.51
*-BKMSTG74-331KT	330	3.20	0.54	3.00	0.48	330	3.20	0.54	3.00	0.48
*-BKMSTG74-391KT	390	4.20	0.50	2.80	0.45	390	4.20	0.50	2.80	0.45
*-BKMSTG74-471KT	470	4.70	0.46	2.60	0.40	470	4.70	0.46	2.60	0.40
*-BKMSTG74-561KT	560	5.30	0.42	2.50	0.37	560	5.30	0.42	2.50	0.37
*-BKMSTG74-681KT	680	7.00	0.38	2.30	0.35	680	7.00	0.38	2.30	0.35
*-BKMSTG74-821KT	820	7.80	0.35	2.20	0.30	820	7.80	0.35	2.20	0.30
*-BKMSTG74-102KT	1000	13.5	0.31	2.00	0.28	1000	13.5	0.31	2.00	0.28



**BKMSTG125系列**

型号规格	L1-3					L2-4				
	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)
*-BKMSTG125-4R7MT	4.7	0.018	10.30	32.0	7.2	4.7	0.018	10.30	32.0	7.2
*-BKMSTG125-5R6MT	5.6	0.020	9.66	31.0	7.0	5.6	0.020	9.66	31.0	7.0
*-BKMSTG125-6R8MT	6.8	0.024	9.21	28.0	6.6	6.8	0.024	9.21	28.0	6.6
*-BKMSTG125-8R2MT	8.2	0.026	8.55	25.0	6.4	8.2	0.026	8.55	25.0	6.4
*-BKMSTG125-100MT	10	0.030	7.40	22.0	5.40	10	0.030	7.40	22.0	5.40
*-BKMSTG125-120MT	12	0.037	6.86	21.0	5.2	12	0.037	6.86	21.0	5.2
*-BKMSTG125-150MT	15	0.042	6.09	17.6	4.6	15	0.042	6.09	17.6	4.6
*-BKMSTG125-180MT	18	0.048	5.30	17.0	4.4	18	0.048	5.30	17.0	4.4
*-BKMSTG125-220MT	22	0.058	5.01	15.0	4.2	22	0.058	5.01	15.0	4.2
*-BKMSTG125-270MT	27	0.062	4.66	13.6	3.7	27	0.062	4.66	13.6	3.7
*-BKMSTG125-330MT	33	0.067	4.22	12.7	3.6	33	0.067	4.22	12.7	3.6
*-BKMSTG125-390MT	39	0.071	3.80	11.7	3.2	39	0.071	3.80	11.7	3.2
*-BKMSTG125-470MT	47	0.087	3.25	8.7	2.9	47	0.087	3.25	8.7	2.9
*-BKMSTG125-560MT	56	0.099	3.07	7.6	2.7	56	0.099	3.07	7.6	2.7
*-BKMSTG125-680MT	68	0.108	2.83	6.1	2.5	68	0.108	2.83	6.1	2.5
*-BKMSTG125-820MT	82	0.137	2.55	5.3	2.3	82	0.137	2.55	5.3	2.3
*-BKMSTG125-101MT	100	0.161	2.20	5.0	1.9	100	0.161	2.20	5.0	1.9
*-BKMSTG125-121KT	120	0.209	2.05	4.4	1.8	120	0.209	2.05	4.4	1.8
*-BKMSTG125-151KT	150	0.238	1.82	4.0	1.7	150	0.238	1.82	4.0	1.7
*-BKMSTG125-181KT	180	0.268	1.60	3.6	1.6	180	0.268	1.60	3.6	1.6
*-BKMSTG125-221KT	220	0.346	1.51	3.2	1.5	220	0.346	1.51	3.2	1.5
*-BKMSTG125-271KT	270	0.403	1.41	2.8	1.4	270	0.403	1.41	2.8	1.4
*-BKMSTG125-331KT	330	0.545	1.28	2.5	1.2	330	0.545	1.28	2.5	1.2
*-BKMSTG125-391KT	390	0.600	1.16	2.3	1.0	390	0.600	1.16	2.3	1.0
*-BKMSTG125-471KT	470	0.795	1.00	2.1	0.86	470	0.795	1.00	2.1	0.86
*-BKMSTG125-561KT	560	0.905	0.95	2.0	0.80	560	0.905	0.95	2.0	0.80
*-BKMSTG125-681KT	680	1.030	0.88	1.8	0.74	680	1.030	0.88	1.8	0.74
*-BKMSTG125-821KT	820	1.325	0.79	1.5	0.67	820	1.325	0.79	1.5	0.67
*-BKMSTG125-102KT	1000	1.530	0.69	1.20	0.50	1000	1.530	0.69	1.20	0.50

**BKMSTG127系列**

型号规格	L1-3					L2-4				
	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)
*-BKMSTG127-4R7MT	4.7	0.019	14.90	32.0	7.4	4.7	0.019	14.90	32.0	7.4
*-BKMSTG127-5R6MT	5.6	0.023	13.40	25.0	7.2	5.6	0.023	13.40	25.0	7.2
*-BKMSTG127-6R8MT	6.8	0.024	13.10	24.0	6.9	6.8	0.024	13.10	24.0	6.9
*-BKMSTG127-8R2MT	8.2	0.025	10.80	18.0	6.6	8.2	0.025	10.80	18.0	6.6
*-BKMSTG127-100MT	10	0.029	10.50	16.5	6.2	10	0.029	10.50	16.5	6.2
*-BKMSTG127-150MT	15	0.036	9.10	11.8	5.8	15	0.036	9.10	11.8	5.8
*-BKMSTG127-180MT	18	0.040	8.00	10.5	5.5	18	0.040	8.00	10.5	5.5
*-BKMSTG127-220MT	22	0.048	6.80	9.0	5.2	22	0.048	6.80	9.0	5.2
*-BKMSTG127-270MT	27	0.060	6.50	8.4	4.7	27	0.060	6.50	8.4	4.7
*-BKMSTG127-330MT	33	0.075	5.60	7.6	4.2	33	0.075	5.60	7.6	4.2

型号规格	L1-3					L2-4				
	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)	电感量 L(μH)	直流电阻 (Ω)Max	饱和电流 (A)	谐振频率 (MHz)Min	温升电流 (A)
*-BKMSTG127-390MT	39	0.080	5.50	6.5	3.6	39	0.080	5.50	6.5	3.6
*-BKMSTG127-470MT	47	0.090	5.20	6.0	3.0	47	0.090	5.20	6.0	3.0
*-BKMSTG127-560MT	56	0.095	4.50	5.6	2.8	56	0.095	4.50	5.6	2.8
*-BKMSTG127-680MT	68	0.105	4.10	5.0	2.6	68	0.105	4.10	5.0	2.6
*-BKMSTG127-820MT	82	0.140	3.80	4.1	2.3	82	0.140	3.80	4.1	2.3
*-BKMSTG127-101MT	100	0.150	3.40	3.6	2.0	100	0.150	3.40	3.6	2.0
*-BKMSTG127-121KT	120	0.205	3.20	3.2	1.9	120	0.205	3.20	3.2	1.9
*-BKMSTG127-151KT	150	0.230	2.80	3.0	1.8	150	0.230	2.80	3.0	1.8
*-BKMSTG127-181KT	180	0.255	2.50	2.7	1.7	180	0.255	2.50	2.7	1.7
*-BKMSTG127-221KT	220	0.345	2.30	2.5	1.6	220	0.345	2.30	2.5	1.6
*-BKMSTG127-271KT	270	0.450	2.10	2.1	1.5	270	0.450	2.10	2.1	1.5
*-BKMSTG127-331KT	330	0.510	1.90	2.0	1.3	330	0.510	1.90	2.0	1.3
*-BKMSTG127-391KT	390	0.560	1.70	1.8	1.1	390	0.560	1.70	1.8	1.1
*-BKMSTG127-471KT	470	0.765	1.60	1.6	0.87	470	0.765	1.60	1.6	0.87
*-BKMSTG127-561KT	560	0.845	1.50	1.5	0.83	560	0.845	1.50	1.5	0.83
*-BKMSTG127-681KT	680	1.145	1.30	1.4	0.76	680	1.145	1.30	1.4	0.76
*-BKMSTG127-821KT	820	1.275	1.20	1.3	0.69	820	1.275	1.20	1.3	0.69
*-BKMSTG127-102KT	1000	1.415	1.10	1.1	0.60	1000	1.415	1.10	1.1	0.60

- 注：1、测试频率/测试电压100KHz.0.1Vrms。  
 2、加饱和电流时，电感量≤30%。  
 3、加温升电流，器件温度升高40℃。  
 4、4.7μH~100μH公差为“M”，120μH~1000μH公差为“K”。  
 5、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。

### “军用”BKCCM系列贴片共模电感器

工作温度范围 -55℃ ~ 125℃



#### 1. 特点及执行标准

- (1) 低阻抗，大电流，稳定性好；
- (2) 高频下有较高的共模阻抗，良好的噪声抑制功能；
- (3) 适用于表面贴装；
- (4) Q/FH20025A.13-2019《军用BKCCM系列共模电感器筛选详细规范》。

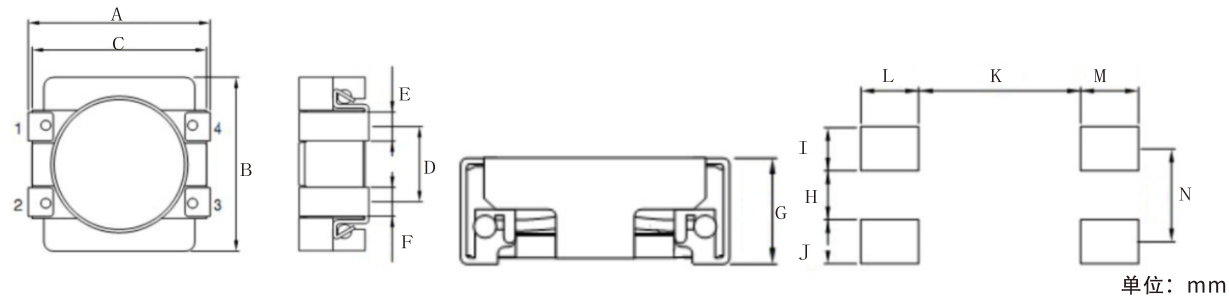
#### 2. 应用

- (1) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备；
- (2) 逻辑IC电源的滤波等。

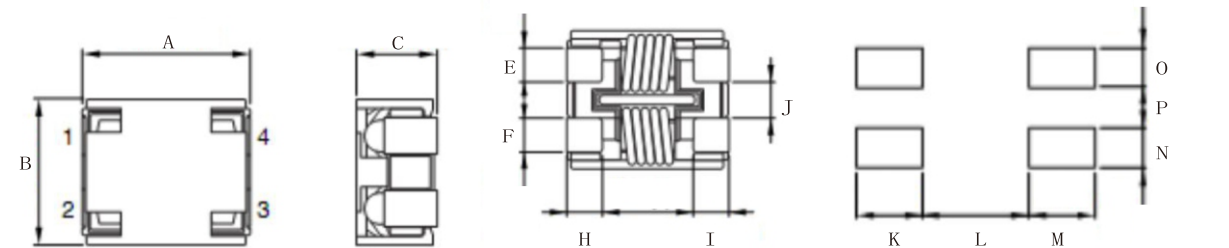
#### 3. 产品规格型号表示方法

*-BKCCM		9070-		701		T	
①		②		③		④	
产品代号		规格尺寸(mm) (L×W)		阻抗(Ω)		包装方式	
BKCCM	工业级	代码	尺寸	代码	阻抗值	T	编带包装
J-BKCCM	普军级	4520	4.7×4.5	231	230		
S-BKCCM	军筛级	7060	7.0×6.0	301	300	B	散装
G-BKCCM	七专级	9070	9.0×7.0	701	700		
		1211	12.0×11.0				
		1513	15.0×13.0	102	1000		

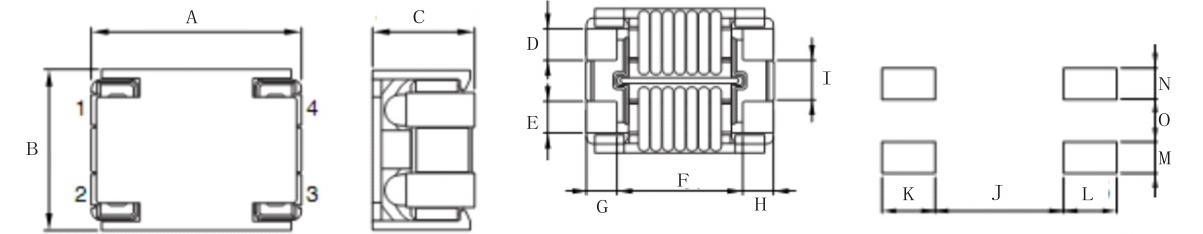
#### 4. 外形尺寸



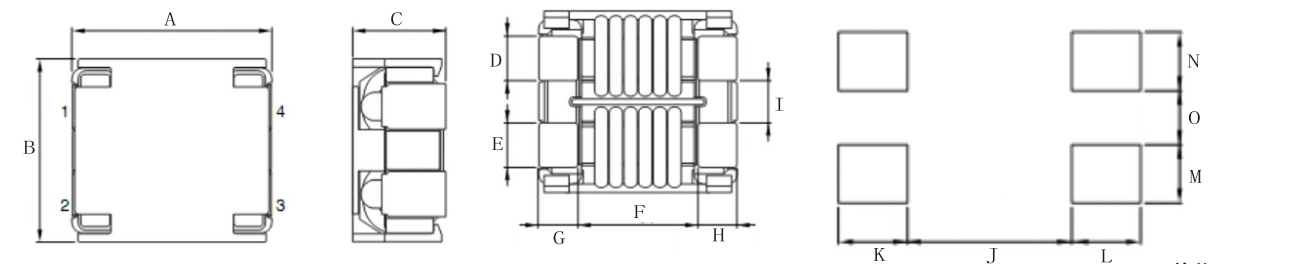
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BKCCM4520	4.7±0.2	4.5±0.2	4.5	2.0	0.75	0.75	2.0max	1.05	0.95	0.95	3.5	1.25	1.25	2.0



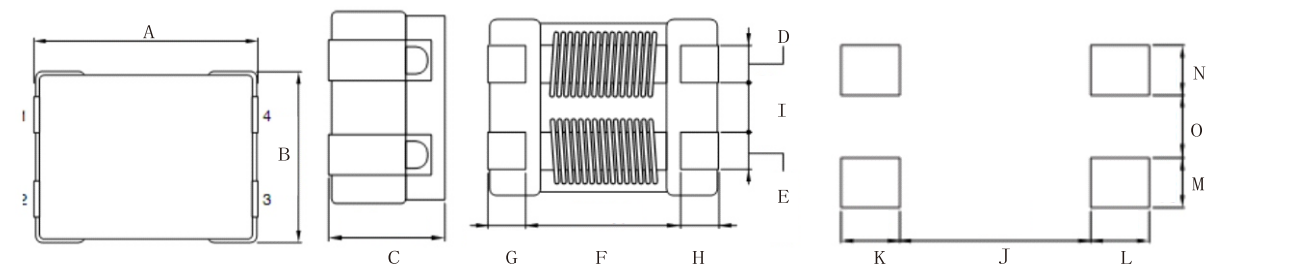
型号	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
BKCCM7060	7.0±0.2	6.0±0.2	3.5max	1.5±0.2	1.5±0.2	4.0typ.	1.5±0.2	1.5±0.2	1.5±0.2	2.5	4.0	2.5	1.5	1.5	1.5



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
BKCCM9070	9.0±0.2	7.0±0.2	4.5max	1.5±0.2	1.5±0.2	6.0typ.	1.5±0.2	1.5±0.2	2.0±0.2	6.0	2.5	2.5	1.5	1.5	2.0

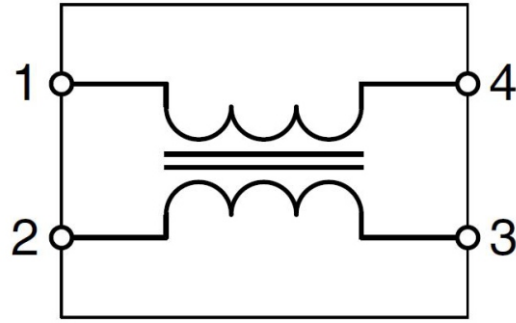


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
BKCCM1211	12.0±0.3	11.0±0.2	6.0max	2.7±0.2	2.7±0.2	7.4typ.	2.3±0.2	2.3±0.2	2.5±0.2	7.6	32	32	27	2.7	2.5



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
BKCCM1513	15.0±0.5	13.0±0.4	6.0max	2.7±0.2	2.7±0.2	10.4typ.	2.3±0.2	2.3±0.2	3.8±0.2	10.4	33	3.3	2.7	2.7	3.8

等效电路



5.电性能参数

\*-BKCCM4520系列

型号规格	共模阻抗 ( $\Omega$ )/100MHz		额定电流 IDC (A) /max	直流电阻 RDC ( $\Omega$ ) /max	绝缘电阻 IR (M $\Omega$ ) /min	额定电压 EDC (V) max
	min	typ				
*-BKCCM4520-231T	180	230	3.0	0.050	10	50
*-BKCCM4520-421T	300	420	2.8	0.055	10	50
*-BKCCM4520-901T	650	900	2.3	0.060	10	50
*-BKCCM4520-142T	1000	1400	1.7	0.080	10	50

\*-BKCCM7060系列

型号规格	共模阻抗 ( $\Omega$ )/100MHz		额定电流 IDC (A) /max	直流电阻 RDC ( $\Omega$ ) /max	绝缘电阻 IR (M $\Omega$ ) /min	额定电压 EDC (V) max
	min	typ				
*-BKCCM7060-301T	225	300	5.0	0.010	10	80
*-BKCCM7060-701T	500	700	4.0	0.015	10	80

\*-BKCCM9070系列

型号规格	共模阻抗 ( $\Omega$ )/100MHz		额定电流 IDC (A) /max	直流电阻 RDC ( $\Omega$ ) /max	绝缘电阻 IR (M $\Omega$ ) /min	额定电压 EDC (V) max
	min	typ				
*-BKCCM9070-701T	500	700	5.0	0.010	10	80

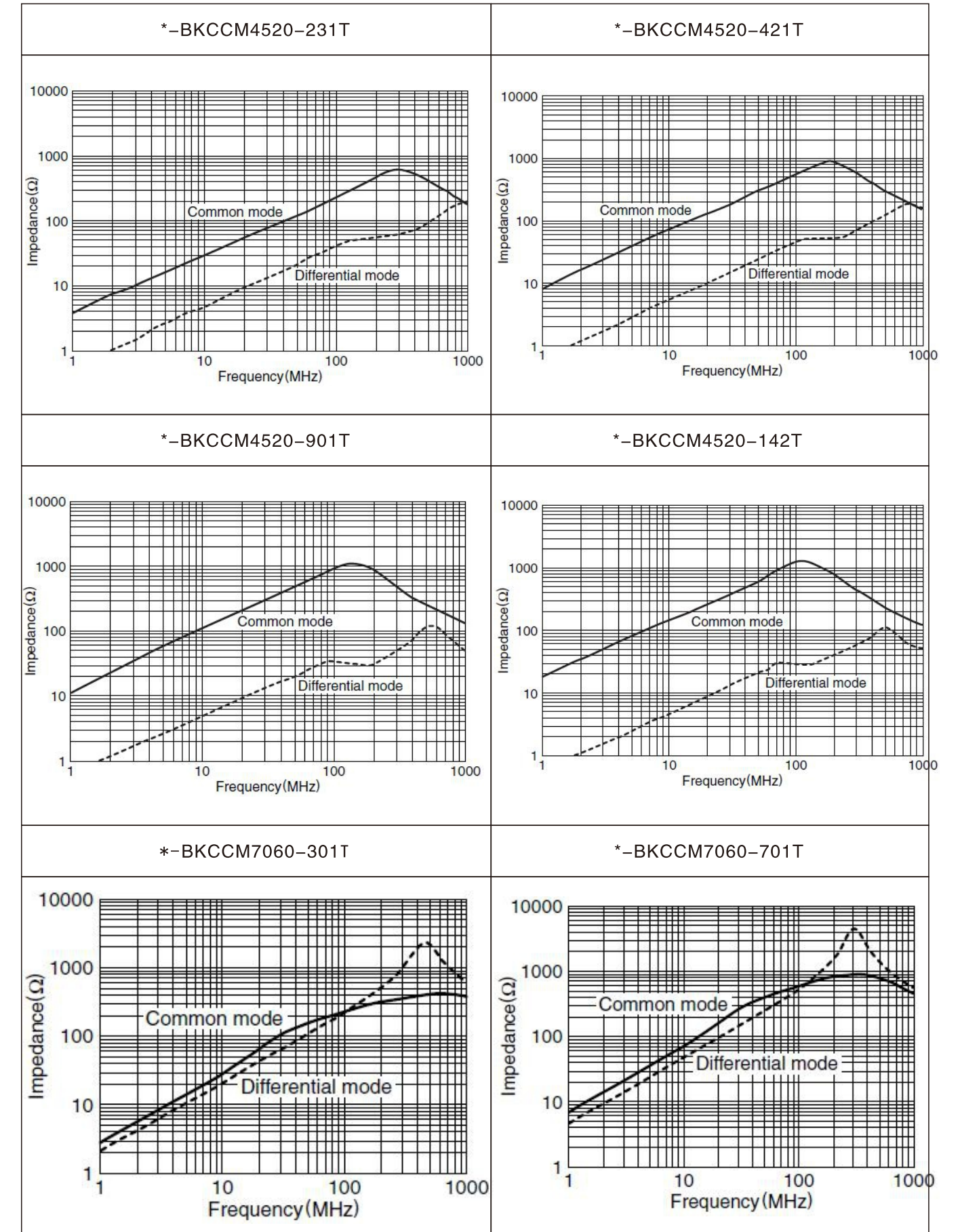
\*-BKCCM211系列

型号规格	共模阻抗 ( $\Omega$ )/100MHz		额定电流 IDC (A) /max	直流电阻 RDC ( $\Omega$ ) /max	绝缘电阻 IR (M $\Omega$ ) /min	额定电压 EDC (V) max
	min	typ				
*-BKCCM1211-701T	500	700	8.0	0.006	10	80
*-BKCCM1211-102T	750	1000	6.0	0.014	10	80

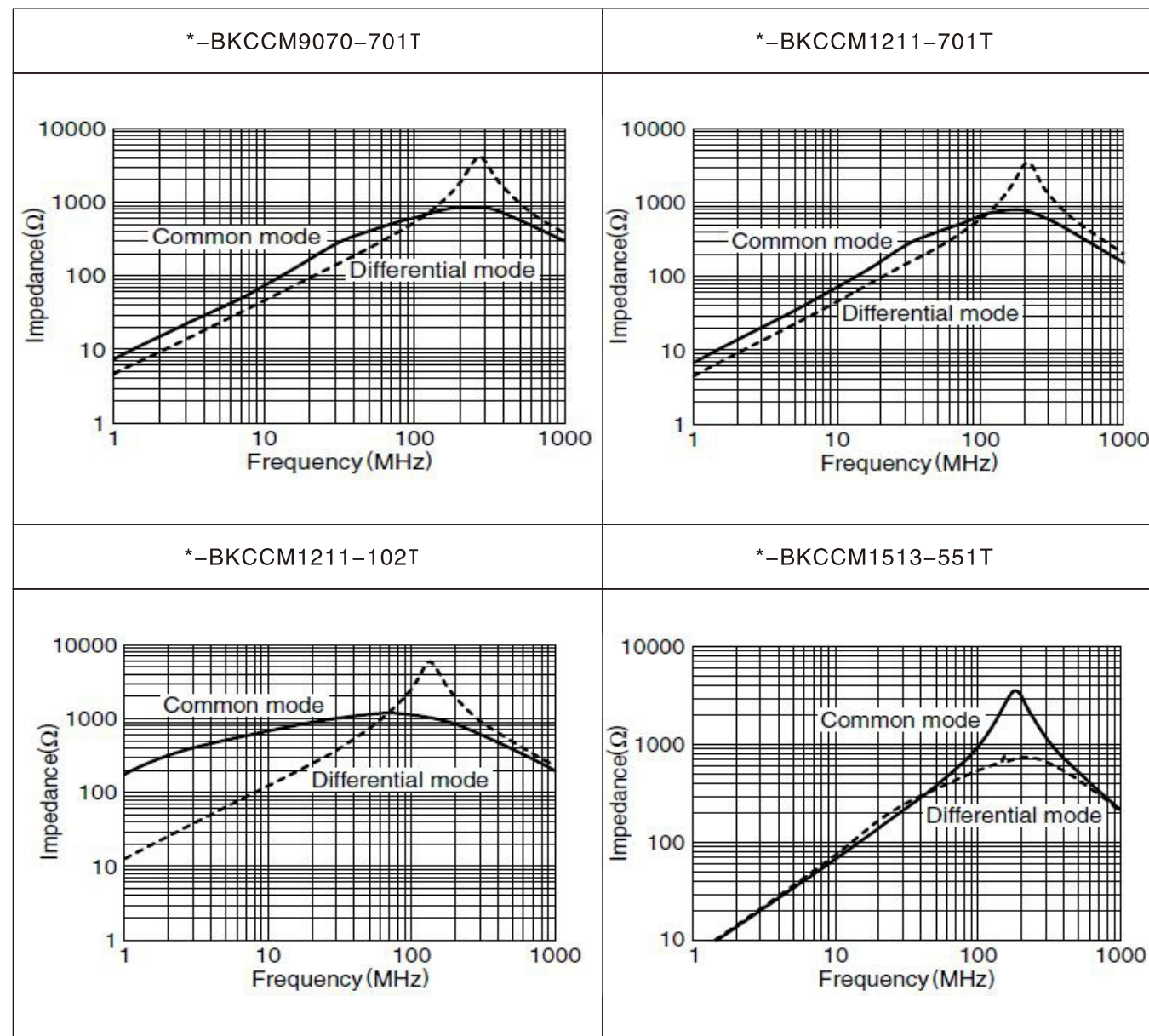
\*-BKCCM1513系列

型号规格	共模阻抗 ( $\Omega$ )/100MHz		额定电流 IDC (A) /max	直流电阻 RDC ( $\Omega$ ) /max	绝缘电阻 IR (M $\Omega$ ) /min	额定电压 EDC (V) max
	min	typ				
*-BKCCM1513-551T	450	550	10.0	0.004	10	50

6.电性能特性曲线图







### “军用” BKCCMT系列贴片共模电感



工作温度范围 -25℃ ~ 85℃

#### 1. 特点及执行标准

- (1) 两个相同圈数的线圈绕制在同一磁体上, 实现共模噪声的抑制;
- (2) 采用紧凑的SMD封装工艺, 节省PCB空间;
- (3) 适用于表面贴装;
- (4) Q/FH20025A.13-2019《军用BKCCMT系列功率电感器筛选详细规范》。

#### 2. 应用

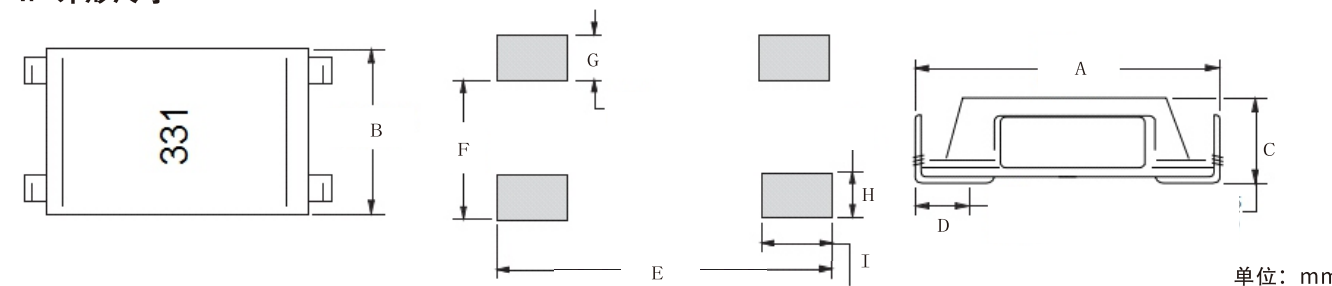
- (1) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备;
- (2) 线路的电磁干扰抑制等。

#### 3. 产品规格型号表示方法

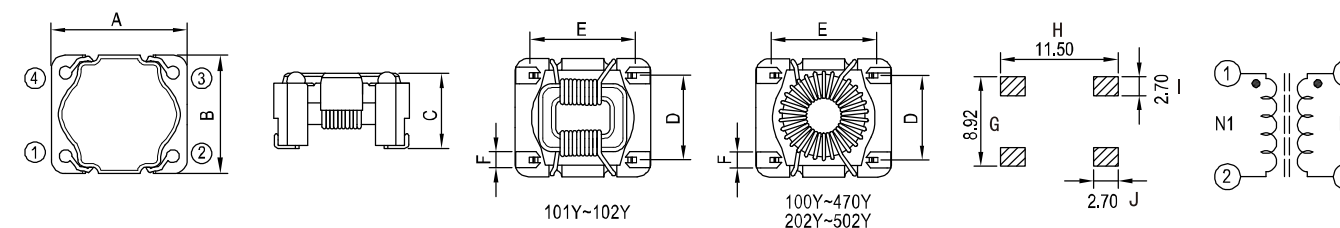
*-BKCCMT	0602 -	100	Y	T
①	②	③	④	⑤

①		②		③		④	⑤	
产品代号		规格尺寸(mm) (L × T)		感量(uH)		公差	包装方式	
BKCCMT	工业级	工业级	尺寸	代码	感量	±50%	T	编带包装
J-BKCCMT	普军级	0602	6.5 × 1.65	100	10		B	散装
S-BKCCMT	军筛级	1006	10.0 × 6.5	470	47			
G-BKCCMT	七专级			101	100			
				331	330			

#### 4. 外形尺寸



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BKCCMT0602	6.50 max.	3.60 ± 0.15	1.65 ± 0.15	0.90 min	6.6	2.5	1.0	1.0	1.5



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
BKCCMT1006	10.00 ± 0.50	8.70 ± 0.30	6.50 max	6.22 ± 0.10	7.62 ± 0.10	1.40	8.92	11.50	2.70	2.70



5.电性能参数  
\*-BKCCMT0602系列

规格型号	电感量 (uH)	公差(%)	漏电感 (uH) Max.	单组直流电阻 (Ω)Max	额定电流 (mA)	阻抗 (Z)	
						频率范围(MHz)	最小值 (Ω)
BKCCMT0602-100YT	10	± 50	1	0.24	300	35 - 570	600
BKCCMT0602-470YT	47	± 50	4	0.16	300	4 - 1600	140
BKCCMT0602-820YT	82	± 50	4	0.02	300	3 - 850	220
BKCCMT0602-101YT	100	± 50	8	0.22	300	3 - 660	260
BKCCMT0602-181YT	180	± 50	8	0.25	300	3 - 250	500
BKCCMT0602-221YT	220	± 50	10	0.28	300	3 - 210	600
BKCCMT0602-331YT	330	± 50	10	0.30	300	3 - 120	900

测试条件: 2 mV, 10 KHz

-BKCCMT1006系列

规格型号	电感量 (uH)	公差(%)	直流电阻 (Ω)Max	额定电流 (A)	阻抗 (Z)	
					频率范围(MHz)	最小值 (Ω)
BKCCMT1006-100YT	10	± 50	0.030	4.00	10 - 300	100
BKCCMT1006-220YT	22	± 50	0.035	3.80	10 - 200	300
BKCCMT1006-470YT	47	± 50	0.040	3.20	10 - 100	800
BKCCMT1006-101YT	100	± 50	0.025	3.00	10 - 300	100
BKCCMT1006-121YT	120	± 50	0.025	2.50	10 - 200	200
BKCCMT1006-221YT	220	± 50	0.032	2.20	7 - 150	350
BKCCMT1006-251YT	250	± 50	0.035	2.00	5 - 100	400
BKCCMT1006-471YT	470	± 50	0.065	1.60	2 - 40	900
BKCCMT1006-501YT	500	± 50	0.070	1.50	2 - 50	800
BKCCMT1006-102YT	1000	± 50	0.180	0.95	1 - 40	1400
BKCCMT1006-202YT	2000	± 50	0.270	0.80	0.5 - 15	2000
BKCCMT1006-222YT	2200	± 50	0.300	0.75	1 - 11	3400
BKCCMT1006-302YT	3000	± 50	0.330	0.70	0.5 - 10	3000
BKCCMT1006-332YT	3300	± 50	0.360	0.65	0.9-7	4400
BKCCMT1006-392YT	3900	± 50	0.540	0.52	0.7-6	5000
BKCCMT1006-402YT	4000	± 50	0.550	0.45	0.5 - 5	4000
BKCCMT1006-472YT	4700	± 50	0.720	0.35	0.6-3	6200
BKCCMT1006-502YT	5000	± 50	0.620	0.30	0.5-3	5000

测试条件: 0.1 V, 100KHz

“军用” BKCC系列贴片共模电感器



工作温度范围 -55℃ ~ 125℃

1. 特点及执行标准

- (1) 低阻抗, 高电流, 稳定性好;
- (2) 高频下有较高的共模阻抗, 良好的噪声抑制性能, 外形尺寸;
- (3) Q/FH20025A.12-2019《军用BKCC系列共模电感器筛选详细规范》。

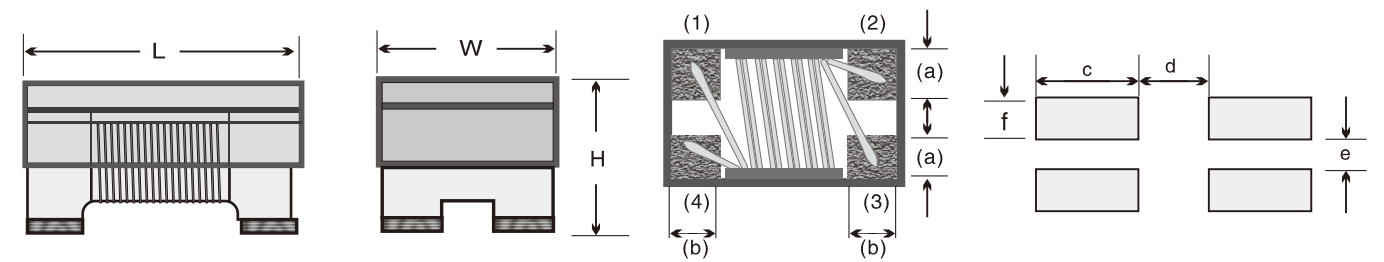
2. 应用

- (1) 应用于USB2.0、IEE1394、LVDS等接口;
- (2) 适用于数据线路和信号线路中起抑制电磁干扰;
- (3) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、导弹、通讯等军用电子设备。

3. 产品规格型号表示方法

*-BKCC		0603		A	121		S	T		
①		②		③	④		⑤		⑥	
产品代号		规格尺寸(mm) (L x W)		材料	阻抗(Ω)		公差(%)		包装方式	
BKCC	工业级	0603	1.6 x 0.85	A 料	110	11	S	± 25%	T	编带包装
J-BKCC	普军级	0805	2.0 x 1.2		121	120				
S-BKCC	军筛级	1206	3.2 x 1.6	H 料	601	600			B	散装
G-BKCC	七专级	1812	4.5 x 3.2		102	1000				

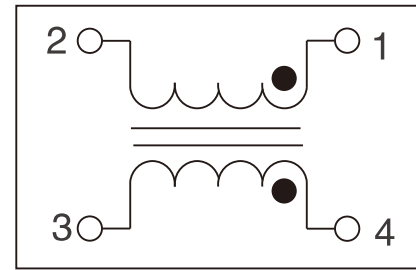
4. 外形尺寸



单位: mm

型号	L	W	H	a	b	c	d	e	f
0603A	1.60 ± 0.10	0.85 ± 0.10	1.10 ± 0.10	0.25 ± 0.1	0.33 ± 0.1	0.85 ± 0.1	0.60 ± 0.1	0.25 ± 0.1	0.25 ± 0.1
0805H	2.00 ± 0.20	1.20 ± 0.20	1.00 ± 0.20	0.40 ± 0.1	0.45 ± 0.1	0.90 ± 0.1	0.80 ± 0.1	0.40 ± 0.1	0.40 ± 0.1
0805A	2.00 ± 0.20	1.20 ± 0.20	1.20 ± 0.20	0.40 ± 0.1	0.45 ± 0.1	0.90 ± 0.1	0.80 ± 0.1	0.40 ± 0.1	0.40 ± 0.1
1206A	3.20 ± 0.20	1.60 ± 0.20	1.90 ± 0.20	0.60 ± 0.1	0.60 ± 0.1	1.00 ± 0.1	1.60 ± 0.1	0.40 ± 0.1	0.60 ± 0.1
1812A	4.50 ± 0.20	3.20 ± 0.20	2.80 ± 0.20	1.2 ± 0.1	1.5 ± 0.1	1.1 ± 0.1	2.5 ± 0.1	0.7 ± 0.1	1.5 ± 0.1

5. 等效电路



6. 电性能参数  
\* -BKCC0603系列

型号规格	共模阻抗(Ω) At100MHz	最大直流电阻DCR (Ω)	最大额定电流I(mA)
*-BKCC0603A220ST	22	0.080	500
*-BKCC0603A450ST	45	0.110	500
*-BKCC0603A900ST	90	0.145	500
*-BKCC0603A121ST	120	0.175	500
*-BKCC0603A181ST	180	0.210	500
*-BKCC0603A251ST	250	0.280	400

\* -BKCC0805系列

型号规格	共模阻抗(Ω) At100MHz	最大直流电阻DCR (Ω)	最大额定电流I(mA)
*-BKCC0805H670ST	67	0.35	330
*-BKCC0805H900ST	90	0.40	300
*-BKCC0805H121ST	120	0.45	280
*-BKCC0805H181ST	180	0.50	250
*-BKCC0805A670ST	67	0.25	400
*-BKCC0805A900ST	90	0.35	330
*-BKCC0805A121ST	120	0.30	370
*-BKCC0805A181ST	180	0.35	330
*-BKCC0805A261ST	260	0.40	300
*-BKCC0805A361ST	360	0.45	280

\* -BKCC1206系列

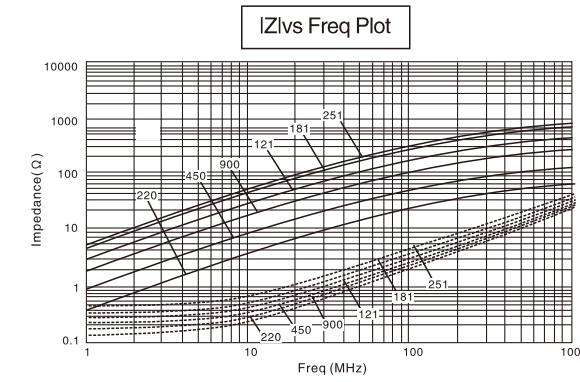
型号规格	共模阻抗(Ω) At100MHz	最大直流电阻DCR (Ω)	最大额定电流I(mA)
*-BKCC1206A900ST	90	0.3	370
*-BKCC1206A161ST	160	0.4	340
*-BKCC1206A261ST	260	0.5	310
*-BKCC1206A601ST	600	0.8	260
*-BKCC1206A102ST	1000	1.0	230
*-BKCC1206A222ST	2200	1.2	200

\* -BKCC1812系列

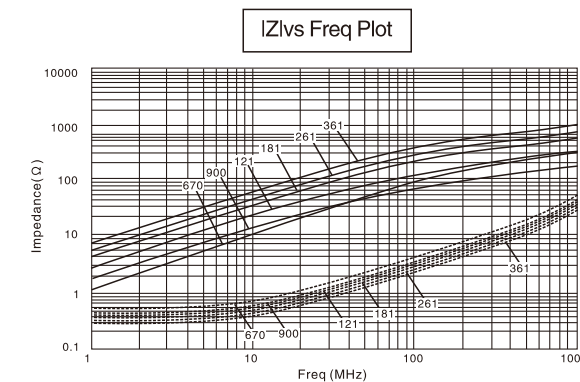
型号规格	共模阻抗(Ω) At100MHz	最大直流电阻DCR (Ω)	最大额定电流I(mA)
*-BKCC1812A600ST	60	0.1	3000
*-BKCC1812A900ST	90	0.1	2000
*-BKCC1812A201ST	200	0.1	1500
*-BKCC1812A601ST	600	0.24	1500
*-BKCC1812A801ST	800	0.24	1500

7. 电性能特性曲线图

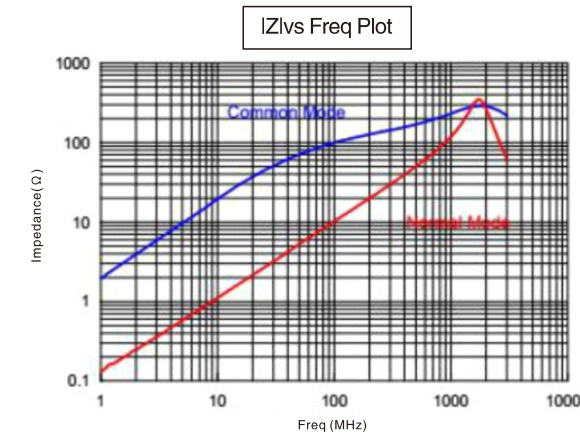
\* -BKCC0603A(1608)系列



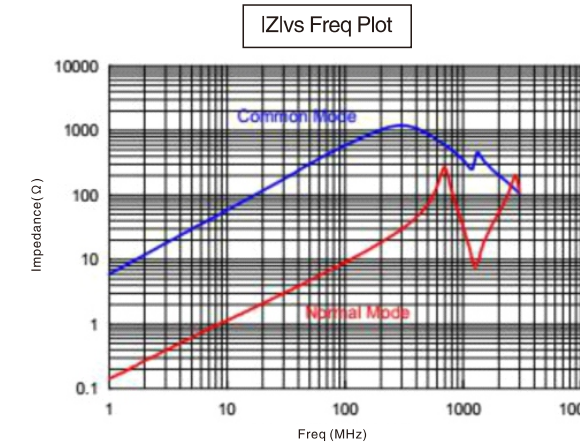
\* -BKCC0805A(2012)系列



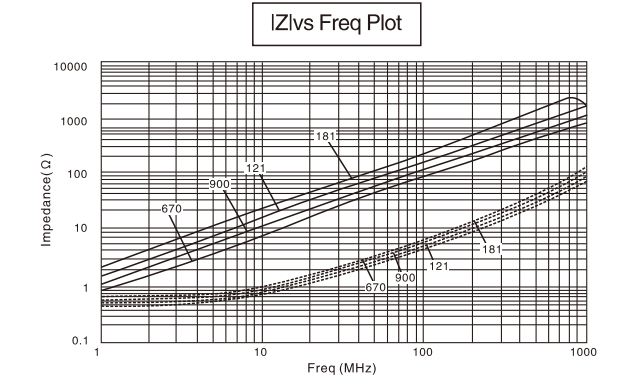
BKCC1812A-900S



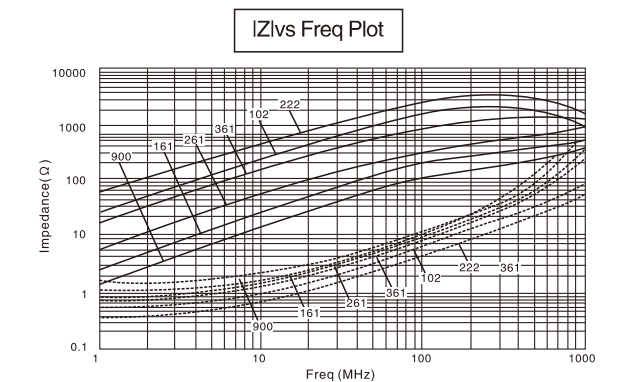
BKCC1812A-601S



\* -BKCC0805H系列



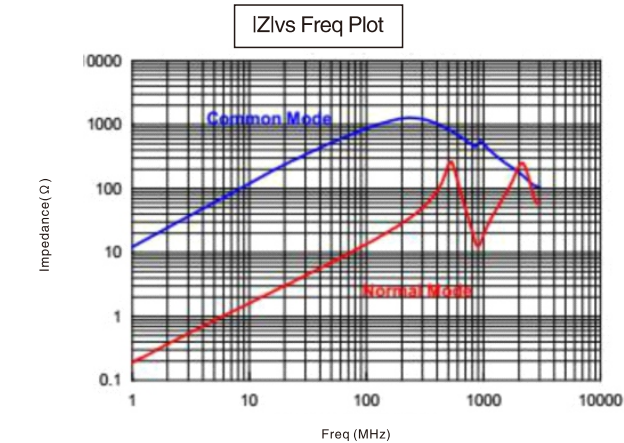
\* -BKCC1206A(3216)系列



BKCC1812A-201S



BKCC1812A-801S



### “军用” BKPIN系列工字型电感器

工作温度范围 -55℃ ~ 125℃



#### 1. 特点及执行标准

- (1) 高频铁氧体材料, 较大电流;
- (2) 开磁路构造设计, 低成本及高可靠性;
- (3) Q/FH20061.1-2019《军用BKPIN系列径向电感器筛选详细规范》。

#### 2. 应用

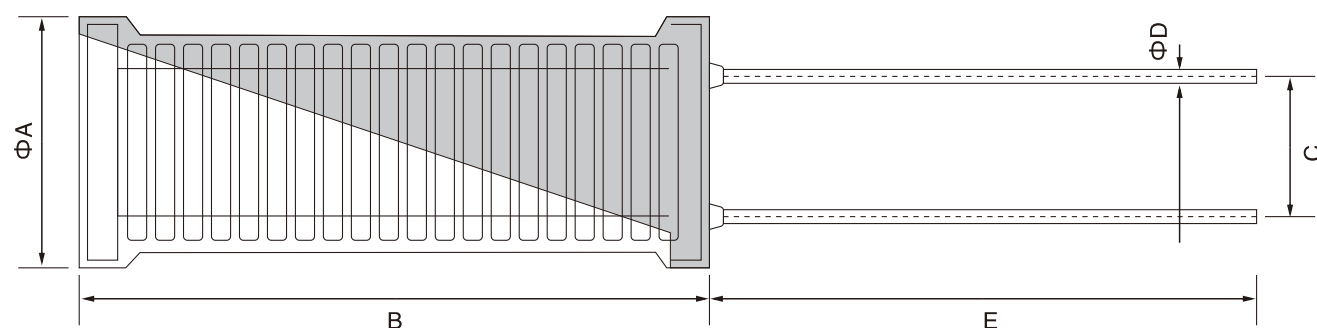
- (1) 差模滤波电源;
- (2) DC-DC转换器;
- (3) 广泛应用于航空、航天、船舶、卫星、雷达、通讯等军用电子设备。

#### 3. 产品规格型号表示方法

*-BKPIN	0304 -	6R8	K	T
①	②	③	④	⑤

①		②		③		④		⑤	
产品代号		规格尺寸(mm)(L×W)		电感量(uH)		公差		包装方式	
BKPIN	工业级	0304	5.0x7.0	6R8	6.8	K	± 10%	T	卷带盘装
J-BKPIN	普军级	0406	6.0x9.0						
S-BKPIN	军筛级	0507	7.0x10.0	121	120	M	± 20%		
G-BKPIN	七专级	0608	8.0x11.0						
		1112	10.5x12.5	102	1000	N	± 30%	B	散装
		1415	14.5x16.5						

#### 4. 外形尺寸



单位: mm

型号规格	φ Amax	Bmax	C	φ D	E
*-BKPIN0304	5.0	7	1.5 ± 0.3	0.50 ± 0.05	8~20
*-BKPIN0406	6.0	9	1.8 ± 0.3	0.50 ± 0.05	15~20
*-BKPIN0507	7.0	10	2.5 ± 0.3	0.50 ± 0.05	15~20
*-BKPIN0608	8.0	11	3.0 ± 0.3	0.65 ± 0.05	15~20
*-BKPIN1112	10.8 ± 0.3	12.5	5.0 ± 0.5	0.65 ± 0.05	15~20
*-BKPIN1415	14.8 ± 0.3	16.5	7.5 ± 0.5	0.80 ± 0.05	15~20

#### 5. 电性能参数

##### \*-BKPIN0304系列

型号	电感量L (uH)	公差(%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)MAX	饱和电流 (mA)
*-BKPIN0304-1R0 MT	1.0	± 20	100KHz	0.10	1000
*-BKPIN0304-1R2 MT	1.2	± 20	100KHz	0.10	1000
*-BKPIN0304-1R5 MT	1.5	± 20	100KHz	0.10	900
*-BKPIN0304-1R8 MT	1.8	± 20	100KHz	0.10	800
*-BKPIN0304-2R2 MT	2.2	± 20	100KHz	0.10	700
*-BKPIN0304-2R7 MT	2.7	± 20	100KHz	0.20	700
*-BKPIN0304-3R3 MT	3.3	± 20	100KHz	0.20	650
*-BKPIN0304-3R9 MT	3.9	± 20	100KHz	0.20	500
*-BKPIN0304-4R7 MT	4.7	± 20	100KHz	0.30	450
*-BKPIN0304-5R6 MT	5.6	± 20	100KHz	0.30	400
*-BKPIN0304-6R8 MT	6.8	± 20	100KHz	0.30	350
*-BKPIN0304-8R2 MT	8.2	± 20	100KHz	0.40	350
*-BKPIN0304-100 MT	10	± 20	100KHz	0.50	300
*-BKPIN0304-120 MT	12	± 20	100KHz	0.60	300
*-BKPIN0304-150 MT	15	± 20	100KHz	0.60	300
*-BKPIN0304-180 MT	18	± 20	100KHz	0.70	290
*-BKPIN0304-220 MT	22	± 20	100KHz	0.80	270
*-BKPIN0304-270 MT	27	± 20	100KHz	0.90	270
*-BKPIN0304-330 MT	33	± 20	100KHz	2.00	260
*-BKPIN0304-390 MT	39	± 20	100KHz	2.00	250
*-BKPIN0304-470 MT	47	± 20	100KHz	3.00	180
*-BKPIN0304-560 MT	56	± 20	100KHz	3.00	170
*-BKPIN0304-680 MT	68	± 20	1KHz	3.00	170
*-BKPIN0304-820 MT	82	± 20	1KHz	4.00	160
*-BKPIN0304-101 KT	100	± 10	1KHz	4.00	150
*-BKPIN0304-121 KT	120	± 10	1KHz	4.00	150
*-BKPIN0304-151 KT	150	± 10	1KHz	5.00	130
*-BKPIN0304-181 KT	180	± 10	1KHz	5.00	130
*-BKPIN0304-221 KT	220	± 10	1KHz	8.00	100
*-BKPIN0304-271 KT	270	± 10	1KHz	9.00	90
*-BKPIN0304-331 KT	330	± 10	1KHz	10.0	90
*-BKPIN0304-391 KT	390	± 10	1KHz	10.0	80
*-BKPIN0304-471 KT	470	± 10	1KHz	11.0	80
*-BKPIN0304-561 KT	560	± 10	1KHz	15.0	70
*-BKPIN0304-681 KT	680	± 10	1KHz	23.0	50
*-BKPIN0304-821 KT	820	± 10	1KHz	26.0	50
*-BKPIN0304-102 KT	1000	± 10	1KHz	29.0	50
*-BKPIN0304-122 KT	1200	± 10	1KHz	33.0	40
*-BKPIN0304-152 KT	1500	± 10	1KHz	37.0	40
*-BKPIN0304-182 KT	1800	± 10	1KHz	41.0	40
*-BKPIN0304-222 KT	2200	± 10	1KHz	46.0	30
*-BKPIN0304-272 KT	2700	± 10	1KHz	51.0	30



\*-BKPIN0406系列

型号	电感量L (uH)	公差(%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)MAX	饱和电流 (mA)
*-BKPIN0406-1R0 MT	1.0	±20	100KHz	0.10	1400
*-BKPIN0406-1R2 MT	1.2	±20	100KHz	0.12	1200
*-BKPIN0406-1R5 MT	1.5	±20	100KHz	0.15	1200
*-BKPIN0406-1R8 MT	1.8	±20	100KHz	0.17	1100
*-BKPIN0406-2R2 MT	2.2	±20	100KHz	0.20	1100
*-BKPIN0406-2R7 MT	2.7	±20	100KHz	0.20	1300
*-BKPIN0406-3R3 MT	3.3	±20	100KHz	0.22	1300
*-BKPIN0406-3R9 MT	3.9	±20	100KHz	0.24	1300
*-BKPIN0406-4R7 MT	4.7	±20	100KHz	0.26	800
*-BKPIN0406-5R6 MT	5.6	±20	100KHz	0.28	800
*-BKPIN0406-6R8 MT	6.8	±20	100KHz	0.30	800
*-BKPIN0406-8R2 MT	8.2	±20	100KHz	0.35	800
*-BKPIN0406-100 MT	10	±20	100KHz	0.46	700
*-BKPIN0406-120 MT	12	±20	100KHz	0.48	600
*-BKPIN0406-150 MT	15	±20	100KHz	0.55	600
*-BKPIN0406-180 MT	18	±20	100KHz	0.65	500
*-BKPIN0406-220 MT	22	±20	100KHz	0.72	500
*-BKPIN0406-270 MT	17	±20	100KHz	0.78	400
*-BKPIN0406-330 MT	33	±20	100KHz	0.87	400
*-BKPIN0406-390 MT	39	±20	100KHz	0.90	400
*-BKPIN0406-470 MT	47	±20	100KHz	0.98	400
*-BKPIN0406-560 MT	56	±20	100KHz	1.50	320
*-BKPIN0406-680 MT	68	±20	1KHz	1.90	300
*-BKPIN0406-820 MT	82	±20	1KHz	2.50	300
*-BKPIN0406-101 KT	100	±10	1KHz	3.00	200
*-BKPIN0406-121 KT	120	±10	1KHz	3.80	200
*-BKPIN0406-151 KT	150	±10	1KHz	4.50	200
*-BKPIN0406-181 KT	180	±10	1KHz	5.00	200
*-BKPIN0406-221 KT	220	±10	1KHz	5.80	200
*-BKPIN0406-271 KT	270	±10	1KHz	6.50	150
*-BKPIN0406-331 KT	330	±10	1KHz	7.00	150
*-BKPIN0406-391 KT	390	±10	1KHz	7.70	150
*-BKPIN0406-471 KT	470	±10	1KHz	8.00	120
*-BKPIN0406-561 KT	560	±10	1KHz	8.50	120
*-BKPIN0406-681 KT	680	±10	1KHz	9.50	120
*-BKPIN0406-821 KT	820	±10	1KHz	15	100
*-BKPIN0406-102 KT	1000	±10	1KHz	17	100
*-BKPIN0406-122 KT	1200	±10	1KHz	20	80
*-BKPIN0406-152 KT	1500	±10	1KHz	22	80
*-BKPIN0406-182 KT	1800	±10	1KHz	25	70
*-BKPIN0406-222 KT	2200	±10	1KHz	26	60
*-BKPIN0406-272 KT	2700	±10	1KHz	46	40
*-BKPIN0406-332KT	3300	±10	1KHz	50	30
*-BKPIN0406-392KT	3900	±10	1KHz	54	30
*-BKPIN0406-472 KT	4700	±10	1KHz	60	30
*-BKPIN0406-562KT	5600	±10	1KHz	65	30
*-BKPIN0406-682KT	6800	±10	1KHz	72	30
*-BKPIN0406-822KT	8200	±10	1KHz	80	20
*-BKPIN0406-103KT	10000	±10	1KHz	95	10

\*-BKPIN0507系列

型号	电感量L (uH)	公差(%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)MAX	饱和电流 (mA)
*-BKPIN0507-1R0 MT	1.0	±20	100KHz	0.014	3500
*-BKPIN0507-1R5 MT	1.5	±20	100KHz	0.02	3000
*-BKPIN0507-2R2 MT	2.2	±20	100KHz	0.02	2500
*-BKPIN0507-3R3 MT	3.3	±20	100KHz	0.03	2000
*-BKPIN0507-4R7 MT	4.7	±20	100KHz	0.04	1700
*-BKPIN0507-6R8 MT	6.8	±20	100KHz	0.06	1300
*-BKPIN0507-100 MT	10	±20	100KHz	0.08	1000
*-BKPIN0507-120 MT	12	±20	100KHz	0.10	950
*-BKPIN0507-150 MT	15	±20	100KHz	0.11	900
*-BKPIN0507-180 MT	18	±20	100KHz	0.11	800
*-BKPIN0507-220 MT	22	±20	100KHz	0.12	700
*-BKPIN0507-270 MT	17	±20	100KHz	0.14	600
*-BKPIN0507-330 MT	33	±20	100KHz	0.16	550
*-BKPIN0507-390 MT	39	±20	100KHz	0.18	500
*-BKPIN0507-470 MT	47	±20	100KHz	0.20	500
*-BKPIN0507-560 MT	56	±20	100KHz	0.22	450
*-BKPIN0507-680 MT	68	±20	100KHz	0.30	450
*-BKPIN0507-820 MT	82	±20	100KHz	0.34	400
*-BKPIN0507-101 KT	100	±10	1KHz	0.36	400
*-BKPIN0507-121 KT	120	±10	1KHz	0.44	350
*-BKPIN0507-151 KT	150	±10	1KHz	0.52	300
*-BKPIN0507-181 KT	180	±10	1KHz	0.65	300
*-BKPIN0507-221 KT	220	±10	1KHz	0.75	250
*-BKPIN0507-271 KT	270	±10	1KHz	0.10	240
*-BKPIN0507-331 KT	330	±10	1KHz	1.3	200
*-BKPIN0507-391 KT	390	±10	1KHz	1.4	180
*-BKPIN0507-471 KT	470	±10	1KHz	1.6	160
*-BKPIN0507-561 KT	560	±10	1KHz	2.0	160
*-BKPIN0507-681 KT	680	±10	1KHz	2.3	140
*-BKPIN0507-821 KT	820	±10	1KHz	2.7	130
*-BKPIN0507-102 KT	1000	±10	1KHz	3.1	120
*-BKPIN0507-122 KT	1200	±10	1KHz	4.6	110
*-BKPIN0507-152 KT	1500	±10	1KHz	5.3	100
*-BKPIN0507-182 KT	1800	±10	1KHz	6.2	90
*-BKPIN0507-222 KT	2200	±10	1KHz	6.8	80
*-BKPIN0507-272 KT	2700	±10	1KHz	10	60
*-BKPIN0507-332 KT	3300	±10	1KHz	12	60
*-BKPIN0507-392 KT	3900	±10	1KHz	13	55
*-BKPIN0507-472 KT	4700	±10	1KHz	15	55
*-BKPIN0507-562 KT	5600	±10	1KHz	22	50
*-BKPIN0507-682 KT	6800	±10	1KHz	25	45
*-BKPIN0507-822 KT	8200	±10	1KHz	28	45
*-BKPIN0507-103 KT	10000	±10	1KHz	35	35
*-BKPIN0507-123 KT	12000	±10	1KHz	45	30
*-BKPIN0507-153 KT	15000	±10	1KHz	52	30
*-BKPIN0507-183 KT	18000	±10	1KHz	58	30
*-BKPIN0507-223 KT	22000	±10	1KHz	80	20
*-BKPIN0507-273 KT	27000	±10	1KHz	90	20
*-BKPIN0507-333 KT	33000	±10	1KHz	135	15
*-BKPIN0507-393 KT	39000	±10	1KHz	150	15
*-BKPIN0507-473 KT	47000	±10	1KHz	170	15

\*-BKPIN0608系列

型号	电感量L ( uH )	公差(%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)MAX	饱和电流 ( mA )
*-BKPIN0608-4R7 MT	4.7	±20	100KHz	0.028	3000
*-BKPIN0608-100 MT	10	±20	100KHz	0.09	1300
*-BKPIN0608-120 MT	12	±20	100KHz	0.10	1100
*-BKPIN0608-150 MT	15	±20	100KHz	0.11	1050
*-BKPIN0608-180 MT	18	±20	100KHz	0.12	1000
*-BKPIN0608-220 MT	22	±20	100KHz	0.12	960
*-BKPIN0608-270 MT	17	±20	100KHz	0.17	920
*-BKPIN0608-330 MT	33	±20	100KHz	0.19	880
*-BKPIN0608-390 MT	39	±20	100KHz	0.22	860
*-BKPIN0608-470 MT	47	±20	100KHz	0.23	830
*-BKPIN0608-560 MT	56	±20	100KHz	0.29	810
*-BKPIN0608-680 MT	68	±20	1KHz	0.37	750
*-BKPIN0608-820 MT	82	±20	1KHz	0.39	740
*-BKPIN0608-101 KT	100	±10	1KHz	0.44	710
*-BKPIN0608-121 KT	120	±10	1KHz	0.64	680
*-BKPIN0608-151 KT	150	±10	1KHz	0.73	600
*-BKPIN0608-181 KT	180	±10	1KHz	0.83	540
*-BKPIN0608-221 KT	220	±10	1KHz	0.92	450
*-BKPIN0608-271 KT	270	±10	1KHz	1.3	420
*-BKPIN0608-331 KT	330	±10	1KHz	1.5	400
*-BKPIN0608-391 KT	390	±10	1KHz	1.8	370
*-BKPIN0608-471 KT	470	±10	1KHz	2.3	340
*-BKPIN0608-561 KT	560	±10	1KHz	3.0	280
*-BKPIN0608-681 KT	680	±10	1KHz	3.25	250
*-BKPIN0608-821 KT	820	±10	1KHz	4.16	230
*-BKPIN0608-102 KT	1000	±10	1KHz	4.55	210
*-BKPIN0608-122 KT	1200	±10	1KHz	5.20	200
*-BKPIN0608-152 KT	1500	±10	1KHz	7.54	180
*-BKPIN0608-182 KT	1800	±10	1KHz	7.54	160
*-BKPIN0608-222 KT	2200	±10	1KHz	8.32	150
*-BKPIN0608-272 KT	2700	±10	1KHz	9.62	130
*-BKPIN0608-332 KT	3300	±10	1KHz	10.92	130
*-BKPIN0608-392 KT	3900	±10	1KHz	16.12	100
*-BKPIN0608-472 KT	4700	±10	1KHz	17.81	85
*-BKPIN0608-562 KT	5600	±10	1KHz	20.0	70
*-BKPIN0608-682 KT	6800	±10	1KHz	27.3	65
*-BKPIN0608-822 KT	8200	±10	1KHz	31.2	60
*-BKPIN0608-103 KT	10000	±10	1KHz	39.0	58
*-BKPIN0608-123 KT	12000	±10	1KHz	42.9	56
*-BKPIN0608-153 KT	15000	±10	1KHz	65.0	53
*-BKPIN0608-183 KT	18000	±10	1KHz	72.8	50
*-BKPIN0608-223 KT	22000	±10	1KHz	82.55	46
*-BKPIN0608-273 KT	27000	±10	1KHz	95.42	42
*-BKPIN0608-333 KT	33000	±10	1KHz	135.2	38
*-BKPIN0608-393 KT	39000	±10	1KHz	154.7	37
*-BKPIN0608-473 KT	47000	±10	1KHz	172.9	35

\*-BKPIN1112系列

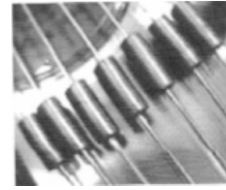
型号	电感量L ( uH )	公差(%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)MAX	饱和电流 ( mA )
*-BKPIN1112-1R0 MT	1.0	±20	1KHz	0.058	9500
*-BKPIN1112-2R2 MT	2.2	±20	1KHz	0.073	7800
*-BKPIN1112-3R3 MT	3.3	±20	1KHz	0.010	6800
*-BKPIN1112-4R7 MT	4.7	±20	1KHz	0.015	6200
*-BKPIN1112-6R8 MT	6.8	±20	1KHz	0.016	4900
*-BKPIN1112-100 MT	10	±20	1KHz	0.025	5000
*-BKPIN1112-150 MT	15	±20	1KHz	0.029	4200
*-BKPIN1112-220 MT	22	±20	1KHz	0.040	3400
*-BKPIN1112-330 MT	33	±20	1KHz	0.062	2800
*-BKPIN1112-470 MT	47	±20	1KHz	0.075	2300
*-BKPIN1112-680 MT	68	±20	1KHz	0.130	1900
*-BKPIN1112-101 KT	100	±10	1KHz	0.160	1600
*-BKPIN1112-151 KT	150	±10	1KHz	0.260	1300
*-BKPIN1112-221 KT	220	±10	1KHz	0.330	1100
*-BKPIN1112-331 KT	330	±10	1KHz	0.520	880
*-BKPIN1112-471 KT	470	±10	1KHz	0.660	750
*-BKPIN1112-681 KT	680	±10	1KHz	1.10	610
*-BKPIN1112-102 KT	1000	±10	1KHz	1.40	510
*-BKPIN1112-152 KT	1500	±10	1KHz	2.40	430
*-BKPIN1112-222 KT	2200	±10	1KHz	3.20	350
*-BKPIN1112-332 KT	3300	±10	1KHz	4.90	280
*-BKPIN1112-472 KT	4700	±10	1KHz	7.60	240
*-BKPIN1112-682 KT	6800	±10	1KHz	9.80	200
*-BKPIN1112-103 KT	10000	±10	1KHz	18.0	170
*-BKPIN1112-153 KT	15000	±10	1KHz	24.0	130

\*-BKPIN1415系列

型号	电感量L ( uH )	公差(%)	测试频率	直流电阻 DCR(Ω)MAX	饱和电流 ( mA )
*-BKPIN1415-100 MT	10	±20	100KHz	0.029	10000
*-BKPIN1415-120 MT	12	±20	100KHz	0.032	9600
*-BKPIN1415-150 MT	15	±20	100KHz	0.035	9000
*-BKPIN1415-180 MT	18	±20	100KHz	0.038	8600
*-BKPIN1415-220 MT	22	±20	100KHz	0.043	8200
*-BKPIN1415-270 MT	27	±20	100KHz	0.047	7100
*-BKPIN1415-330 MT	33	±20	100KHz	0.053	6400
*-BKPIN1415-390 MT	39	±20	100KHz	0.058	5700
*-BKPIN1415-470 MT	47	±20	100KHz	0.065	5200
*-BKPIN1415-500 MT	50	±20	100KHz	0.065	5000
*-BKPIN1415-560 MT	56	±20	100KHz	0.070	4900
*-BKPIN1415-680 MT	68	±20	100KHz	0.080	4700
*-BKPIN1415-820 MT	82	±20	100KHz	0.088	4300
*-BKPIN1415-101 KT	100	±10	1KHz	0.125	4000
*-BKPIN1415-151 KT	150	±10	1KHz	0.150	3000
*-BKPIN1415-221 KT	220	±10	1KHz	0.200	2500
*-BKPIN1415-331 KT	330	±10	1KHz	0.250	2000
*-BKPIN1415-471 KT	470	±10	1KHz	0.500	1500

注：加饱和电流时，电感值相对公称值下降≤30%。

### “军用” BKRH系列穿芯磁珠



工作温度范围 -55℃ ~ 125℃

#### 1. 特点及执行标准

- (1) 穿孔铁氧体;
- (2) 廉价组件应用可分离信号过滤;
- (3) 过滤能力优于贴片产品;
- (4) 卷、带包装便于自动产线使用;
- (5) 高耐流, 高阻抗滤波保护器件;
- (6) 多端口配置, 可以提供高于600欧姆的阻抗;
- (7) 过滤振荡器的电源输入以及用于高速时钟的逻辑设备信号;
- (8) 过滤低频输入/输出信号;
- (9) Q/FH20062-2019《军用RH系列穿芯磁珠筛选详细规范》。

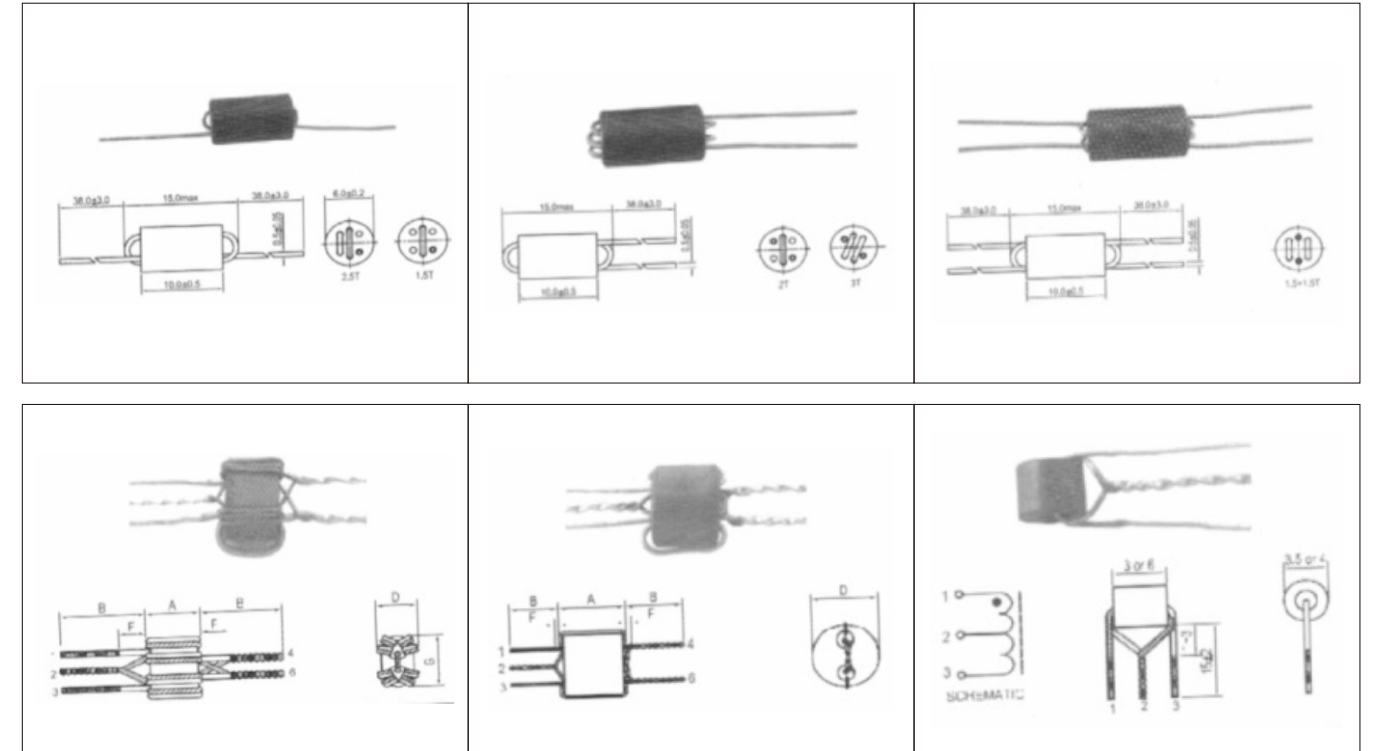
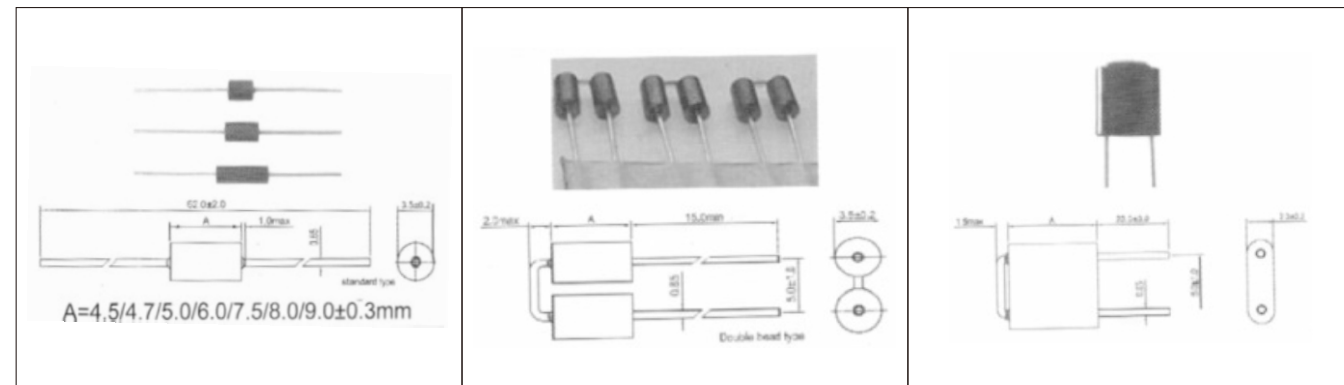
#### 2. 产品规格型号表示方法

*-BKRH	3.5X	6.0X	0.8	
①	②	③	④	
① 产品代号				
BKRH	外径尺寸 φA	磁体长度D	内径尺寸 φC	
J-BKRH				工业级
S-BKRH				普军级
G-BKRH				军筛级
G-BKRH	七专级			

#### 3. 外形尺寸

型号规格	尺寸 (mm)			
	φA	φC	D	φd (线径)
RH3.5 × 4.7 × 0.8	3.5 ± 0.2	0.8 ± 0.1	4.7 ± 0.3	0.60 ± 0.05
RH3.5 × 6.0 × 0.8	3.5 ± 0.2	0.8 ± 0.1	6.0 ± 0.3	0.60 ± 0.05
RH3.5 × 9.0 × 0.8	3.5 ± 0.2	0.8 ± 0.1	9.0 ± 0.3	0.60 ± 0.05
RH3.5 × 12.0 × 1.0	3.5 ± 0.2	1.0 ± 0.1	12.0 ± 0.3	0.60 ± 0.05

#### 4. 外观尺寸

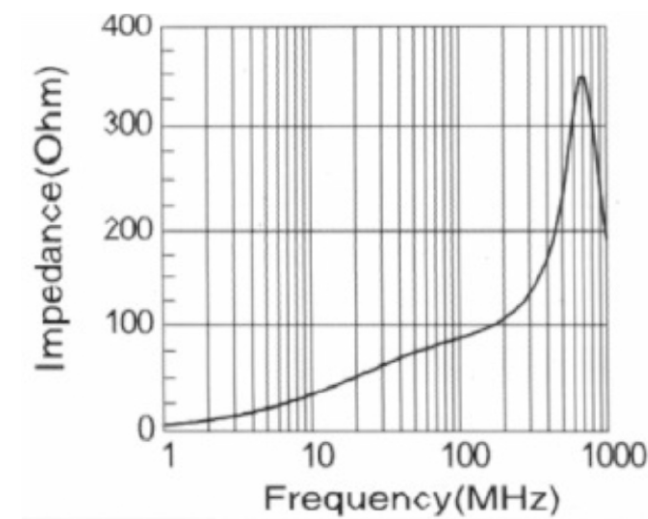


注: 可按客户要求设计。

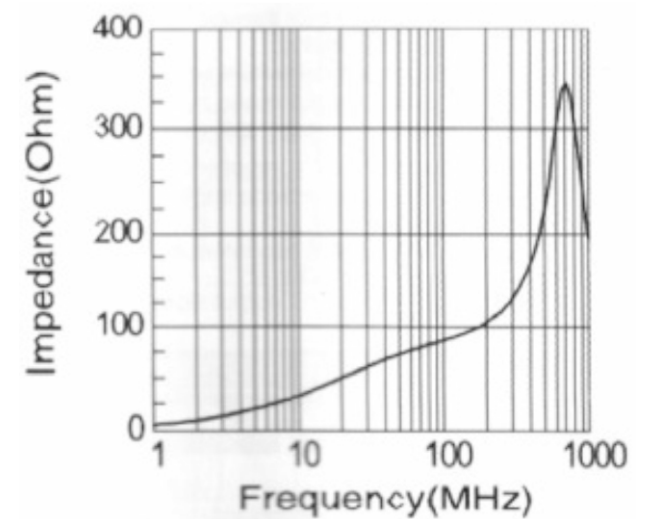
#### 5. 电性能参数

型号规格	阻抗 (Ω) (@100MHz)
BKRH3.5 × 4.7 × 0.8	50.0(Min)
BKRH3.5 × 6.0 × 0.8	70.0(Min)
BKRH3.5 × 9.0 × 0.8	100.0(Min)
BKRH3.5 × 12.0 × 1.0	120.0(Min)

BKRH3.5\*4.5\*0.65

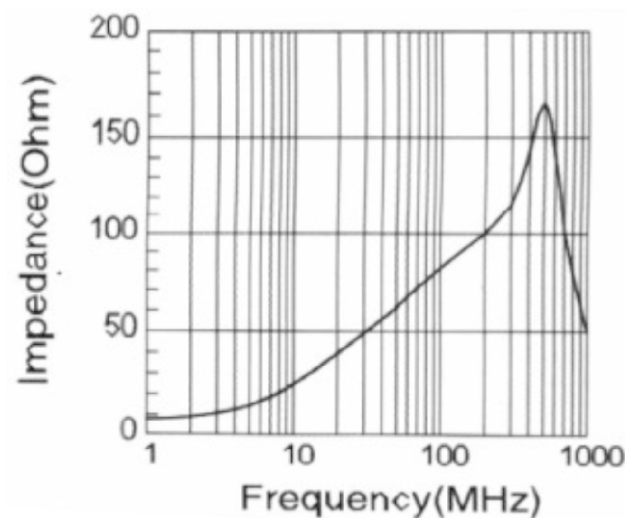


BKRH3.5\*4.7\*0.65

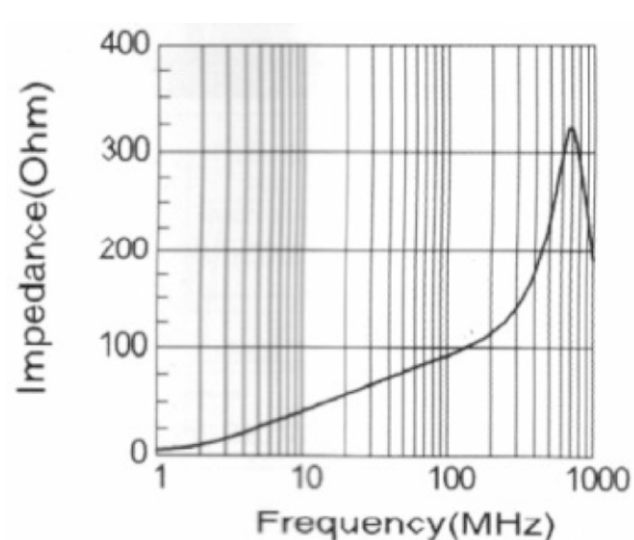




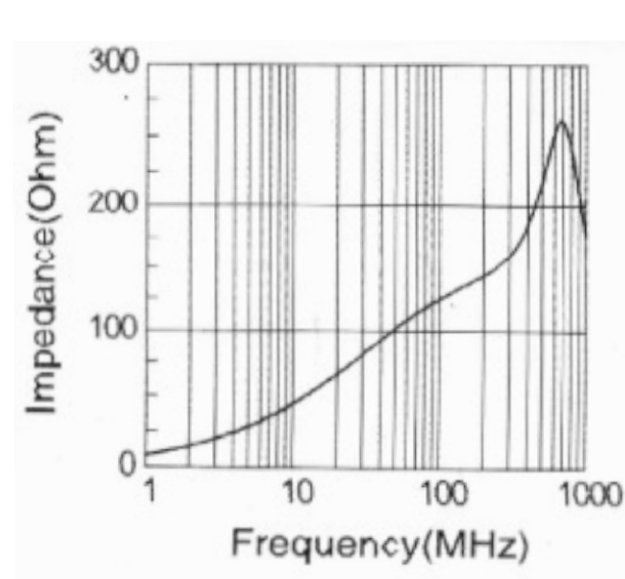
BKRH3.5\*5.0\*0.65



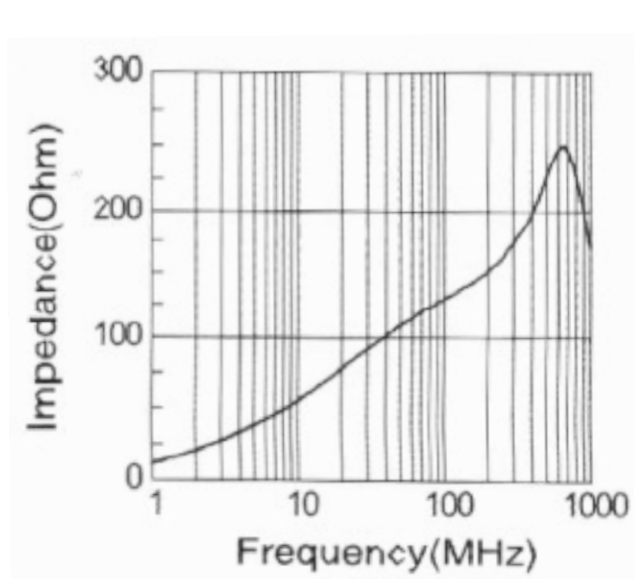
BKRH3.5\*6.0\*0.65



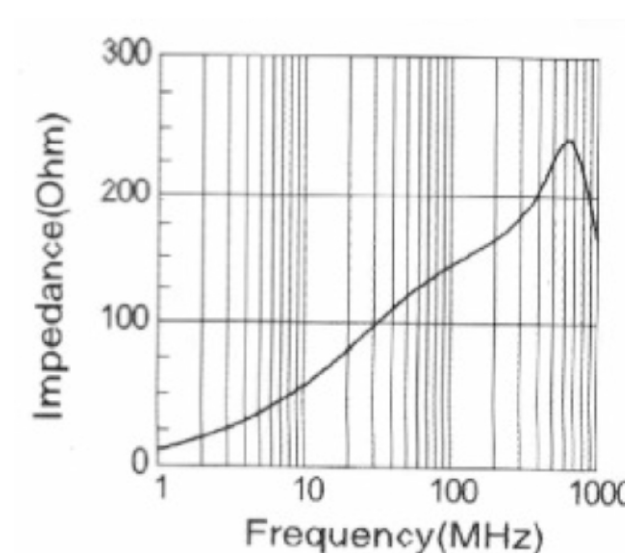
BKRH3.5\*7.5\*0.65



BKRH3.5\*8.0\*0.65



BKRH3.5\*9.0\*0.65



### “军用” BKLGA系列色码电感器

工作温度范围 -55℃ ~ 125℃



#### 1. 特点及执行标准

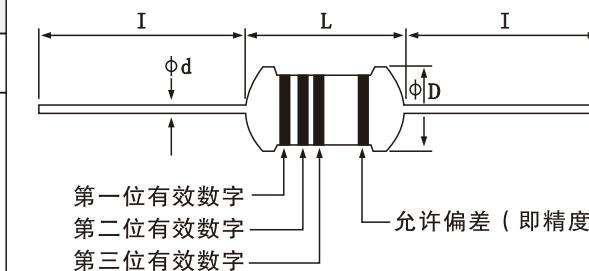
- (1) 高Q值;
- (2) 较高的抗热抗湿性、抗机械振动和抗挤压特性好;
- (3) 体积小、重量轻、结构牢固、安装方便;
- (4) Q/FH 20061.2-2019 《军用BKLGA系列轴向电感器筛选详细规范》。

#### 2. 应用

用于滤波、震荡、延迟和限波等电子回路。

#### 3. 产品规格型号表示方法

*-BKLGA	0307-	R22	M	T
①	②	③	④	⑤
产品代号	规格尺寸 (mm)	感量 (μH)	公差	包装形式
*-BKLGA J-BKLGA S-BKLGA G-BKLGA	工业级 普军级 军筛级 七专级	0307 2.8x7.0 0410 4.0x10.5 0510 5.0x10.5	6R8 6.8 120 12 1000	M: ±20% K: ±10% J: ±5%



型号规格	尺寸			
	Max:ΦD(mm)	Max:L(mm)	Φd(mm)	Max:l(mm)
*-BKLGA0307	2.8	7.0	0.5 ± 0.05	20
*-BKLGA0410	4.0	10.5	0.6 ± 0.05	
*-BKLGA0510	5.0	10.5	0.6 ± 0.05	

#### 色码标记代号

色码	第一色环	第二色环	第三色环	感量公差
	第一数字	第二数字	第三数字	第四色环
黑	0	0	× 10 <sup>0</sup> (1)	M: ± 20%
棕	1	1	× 10 <sup>1</sup> (10)	
红	2	2	× 10 <sup>2</sup> (100)	
橙	3	3	× 10 <sup>3</sup> (1000)	
黄	4	4	× 10 <sup>4</sup> (10000)	
绿	5	5	× 10 <sup>5</sup> (100000)	
蓝	6	6		
紫	7	7		
灰	8	8		
白	9	9		J: ± 5%
金	/	/	× 10 <sup>-1</sup> (0.1)	
银	/	/	× 10 <sup>-2</sup> (0.01)	K: ± 10%

4. 电性能参数  
BKLGA0307系列

型号规格	标称感量 (uH)	公差(%)	Q(min)	直流电阻 DCR max(Ω)	测试频率 (MHZ)	自谐频率 (MHZ)	额定电流 I (mA) max
*-BKLGA0307-R22MT	0.22	±20	35	0.40	25.5	150	400
*-BKLGA0307-R27MT	0.27	±20	35	0.43	25.5	150	380
*-BKLGA0307-R33MT	0.33	±20	35	0.48	25.5	150	370
*-BKLGA0307-R39MT	0.39	±20	35	0.51	25.5	150	350
*-BKLGA0307-R47MT	0.47	±20	40	0.56	25.5	150	330
*-BKLGA0307-R56MT	0.56	±20	40	0.61	25.5	150	320
*-BKLGA0307-R68MT	0.68	±20	40	0.67	25.5	150	310
*-BKLGA0307-R82MT	0.82	±20	40	0.74	25.5	150	290
*-BKLGA0307-1R0MT	1.0	±20	40	0.80	25.5	150	270
*-BKLGA0307-1R2MT	1.2	±20	50	0.90	7.96	144	260
*-BKLGA0307-1R5MT	1.5	±20	50	1.0	7.96	131	250
*-BKLGA0307-1R8MT	1.8	±20	50	1.1	7.96	121	240
*-BKLGA0307-2R2MT	2.2	±20	50	1.2	7.96	110	230
*-BKLGA0307-2R7MT	2.7	±20	50	1.3	7.96	100	220
*-BKLGA0307-3R3MT	3.3	±20	50	1.4	7.96	94	210
*-BKLGA0307-3R9MT	3.9	±20	50	1.6	7.96	65	200
*-BKLGA0307-4R7MT	4.7	±20	50	1.7	7.96	56	190
*-BKLGA0307-5R6MT	5.6	±20	50	1.9	7.96	48	180
*-BKLGA0307-6R8MT	6.8	±20	50	2.0	7.96	37	175
*-BKLGA0307-8R2MT	8.2	±20	50	2.2	7.96	25	165
*-BKLGA0307-100MT	10	±20	50	2.5	7.96	21	160
*-BKLGA0307-120MT	12	±20	50	2.5	2.52	19	150
*-BKLGA0307-150MT	15	±20	50	2.8	2.52	17	145
*-BKLGA0307-180MT	18	±20	50	3.1	2.52	13	140
*-BKLGA0307-220MT	22	±20	50	3.4	2.52	9.6	130
*-BKLGA0307-270MT	27	±20	50	3.8	2.52	7.2	125
*-BKLGA0307-330MT	33	±20	50	4.1	2.52	6.3	120
*-BKLGA0307-390MT	39	±20	50	4.5	2.52	6.3	115
*-BKLGA0307-470MT	47	±20	50	4.9	2.52	6.3	110
*-BKLGA0307-560MT	56	±20	50	5.3	2.52	6.2	105

型号规格	标称感量 (uH)	公差(%)	Q(min)	直流电阻 DCR max(Ω)	测试频率 (MHZ)	自谐频率 (MHZ)	额定电流 I (mA) max
*-BKLGA0307-680MT	68	±20	50	5.8	2.52	5.7	100
*-BKLGA0307-820MT	82	±20	50	6.3	2.52	5.3	95
*-BKLGA0307-101MT	100	±20	50	7.0	2.52	4.8	90
*-BKLGA0307-121MT	120	±20	50	13.0	0.786	3.8	90
*-BKLGA0307-151MT	150	±20	50	15.0	0.786	3.5	85
*-BKLGA0307-181MT	180	±20	50	16.0	0.786	3.3	80
*-BKLGA0307-221MT	220	±20	50	17.0	0.786	3.0	75
*-BKLGA0307-271MT	270	±20	50	19.0	0.786	2.8	65
*-BKLGA0307-331MT	330	±20	50	20.0	0.786	2.6	60
*-BKLGA0307-391MT	390	±20	50	22.0	0.786	2.4	55
*-BKLGA0307-471MT	470	±20	50	24.0	0.786	2.25	55
*-BKLGA0307-561MT	560	±20	50	26.0	0.786	2.10	50
*-BKLGA0307-681MT	680	±20	50	28.0	0.786	1.95	45
*-BKLGA0307-821MT	820	±20	50	30.0	0.786	1.85	40
*-BKLGA0307-102MT	1000	±20	50	33.0	0.786	1.40	40

BKLGA0410系列

型号规格	标称感量 (uH)	公差(%)	Q(min)	直流电阻 DCR max(Ω)	测试频率 (MHZ)	自谐频率 (MHZ)	额定电流 I (mA) max
*-BKLGA0410-R22MT	0.22	±20	45	0.10	25.2	300	1400
*-BKLGA0410-R27MT	0.27	±20	45	0.11	25.2	270	1320
*-BKLGA0410-R33MT	0.33	±20	45	0.12	25.2	250	1280
*-BKLGA0410-R39MT	0.39	±20	45	0.13	25.2	230	1200
*-BKLGA0410-R47MT	0.47	±20	45	0.14	25.2	220	1150
*-BKLGA0410-R56MT	0.56	±20	45	0.15	25.2	200	1122
*-BKLGA0410-R68MT	0.68	±20	45	0.16	25.2	190	1030
*-BKLGA0410-R82MT	0.82	±20	45	0.17	25.2	172	980
*-BKLGA0410-1R0MT	1.0	±20	45	0.19	25.2	157	920
*-BKLGA0410-1R2MT	1.2	±20	50	0.21	7.96	144	880
*-BKLGA0410-1R5MT	1.5	±20	50	0.23	7.96	131	830
*-BKLGA0410-1R8MT	1.8	±20	55	0.25	7.96	121	790
*-BKLGA0410-2R2MT	2.2	±20	55	0.28	7.96	110	750
*-BKLGA0410-2R7MT	2.7	±20	60	0.30	7.96	100	720
*-BKLGA0410-3R3MT	3.3	±20	65	0.34	7.96	94	670
*-BKLGA0410-3R9MT	3.9	±20	65	0.37	7.96	65	640

BKLGA0410系列

型号规格	标称感量 ( $\mu\text{H}$ )	公差(%)	Q(min)	直流电阻 DCR max( $\Omega$ )	测试频率 (MHz)	自谐频率 (MHz)	额定电流 I (mA) max
*-BKLGA0410-4R7MT	4.7	$\pm 20$	70	0.39	7.96	56	620
*-BKLGA0410-5R6MT	5.6	$\pm 20$	70	0.43	7.96	48	590
*-BKLGA0410-6R8MT	6.8	$\pm 20$	75	0.48	7.96	37	550
*-BKLGA0410-8R2MT	8.2	$\pm 20$	80	0.52	7.96	25	530
*-BKLGA0410-100MT	10	$\pm 20$	65	0.58	7.96	21	500
*-BKLGA0410-120MT	12	$\pm 20$	50	0.63	2.52	19	480
*-BKLGA0410-150MT	15	$\pm 20$	50	0.72	2.52	17	460
*-BKLGA0410-180MT	18	$\pm 20$	50	0.77	2.52	13	430
*-BKLGA0410-220MT	22	$\pm 20$	50	0.84	2.52	9.6	410
*-BKLGA0410-270MT	27	$\pm 20$	55	0.94	2.52	7.2	390
*-BKLGA0410-330MT	33	$\pm 20$	55	1.03	2.52	6.3	370
*-BKLGA0410-390MT	39	$\pm 20$	50	1.12	2.52	6.3	350
*-BKLGA0410-470MT	47	$\pm 20$	45	1.22	2.52	6.3	340
*-BKLGA0410-560MT	56	$\pm 20$	40	1.34	2.52	6.2	320
*-BKLGA0410-680MT	68	$\pm 20$	40	1.47	2.52	5.7	305
*-BKLGA0410-820MT	82	$\pm 20$	35	1.62	2.52	5.3	290
*-BKLGA0410-101MT	100	$\pm 20$	30	1.80	2.52	4.8	275
*-BKLGA0410-121MT	120	$\pm 20$	55	3.70	0.796	3.8	185
*-BKLGA0410-151MT	150	$\pm 20$	45	4.20	0.796	3.5	175
*-BKLGA0410-181MT	180	$\pm 20$	50	4.60	0.796	3.3	165
*-BKLGA0410-221MT	220	$\pm 20$	55	5.10	0.796	3.0	155
*-BKLGA0410-271MT	270	$\pm 20$	65	5.80	0.796	2.8	145
*-BKLGA0410-331MT	330	$\pm 20$	65	6.40	0.796	2.6	137
*-BKLGA0410-391MT	390	$\pm 20$	65	7.00	0.796	2.4	133
*-BKLGA0410-471MT	470	$\pm 20$	60	7.70	0.796	2.25	126
*-BKLGA0410-561MT	560	$\pm 20$	60	8.85	0.796	2.10	120
*-BKLGA0410-681MT	680	$\pm 20$	55	9.40	0.796	1.95	113
*-BKLGA0410-821MT	820	$\pm 20$	55	10.50	0.796	1.85	105
*-BKLGA0410-102MT	1000	$\pm 20$	50	14.00	0.796	1.40	100

BKLGA0510系列

型号规格	标称感量 ( $\mu\text{H}$ )	公差(%)	Q(min)	直流电阻 DCR max( $\Omega$ )	测试频率 (MHz)	自谐频率 (MHz)	额定电流 I (mA) max
*-BKLGA0510-471	470	$\pm 20$	60	7.70	0.796	1.9	126
*-BKLGA0510-561	560	$\pm 20$	50	8.50	0.796	1.8	120
*-BKLGA0510-681	680	$\pm 20$	55	9.00	0.796	1.5	113
*-BKLGA0510-821	820	$\pm 20$	45	10.5	0.796	1.2	105
*-BKLGA0510-102	1000	$\pm 20$	45	14.0	0.252	1.0	100
*-BKLGA0510-122	1200	$\pm 20$	40	16.0	0.252	0.95	95
*-BKLGA0510-152	1500	$\pm 20$	40	21.6	0.252	0.90	90
*-BKLGA0510-182	1800	$\pm 20$	40	24.0	0.252	0.85	85
*-BKLGA0510-222	2200	$\pm 20$	40	34.7	0.252	0.80	80
*-BKLGA0510-272	2700	$\pm 20$	40	40.0	0.252	0.75	75
*-BKLGA0510-332	3300	$\pm 20$	40	59.5	0.252	0.70	62
*-BKLGA0510-392	3900	$\pm 20$	40	66.0	0.252	0.65	59
*-BKLGA0510-472	4700	$\pm 20$	40	74.0	0.252	0.60	55
*-BKLGA0510-562	5600	$\pm 20$	30	80.0	0.252	0.50	40
*-BKLGA0510-682	6800	$\pm 20$	30	85.0	0.252	0.45	35
*-BKLGA0510-822	8200	$\pm 20$	30	95.0	0.252	0.40	30