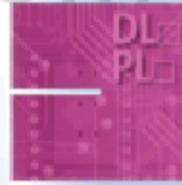
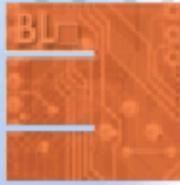


SMD/BLOCK Type EMI Suppression Filters

EMIFIL[®]

 Ixmall
万联芯城

www.wxmall.com



 *Innovator
in Electronics*
Murata
Manufacturing Co., Ltd.

Get Free Forms

Get Free Forms for Legal, Work, Taxes & More freeforms.co



X
A

BI_p

片状铁氧体珠

系列介绍	14
零件编号	16
系列线	17
产品信息	22
！警告/注意事项	90
焊接和安装	91
打包	95
设计套件	96

Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

Get Free Forms

Get Free Forms for Legal, Work, Taxes & More freeforms.co



BL_p系列介绍

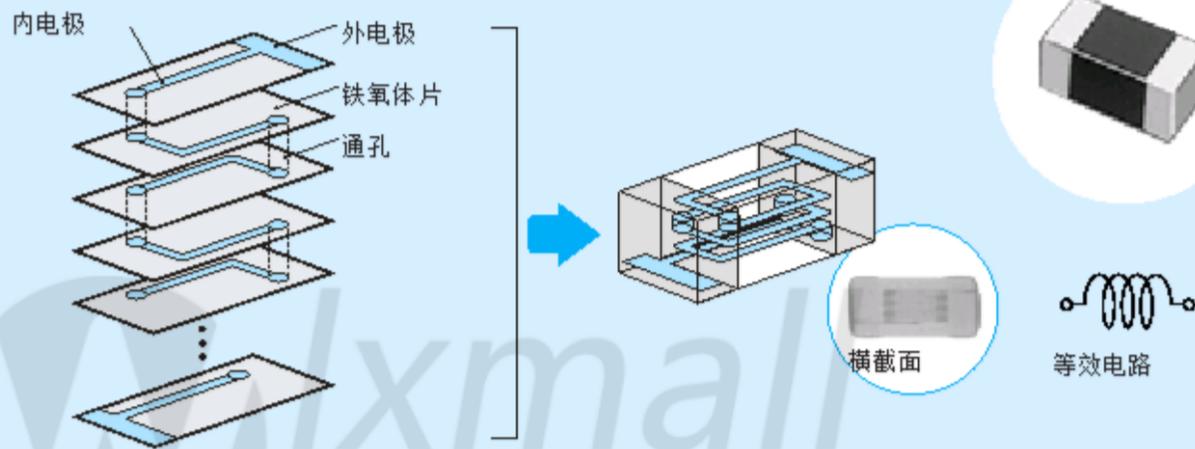
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

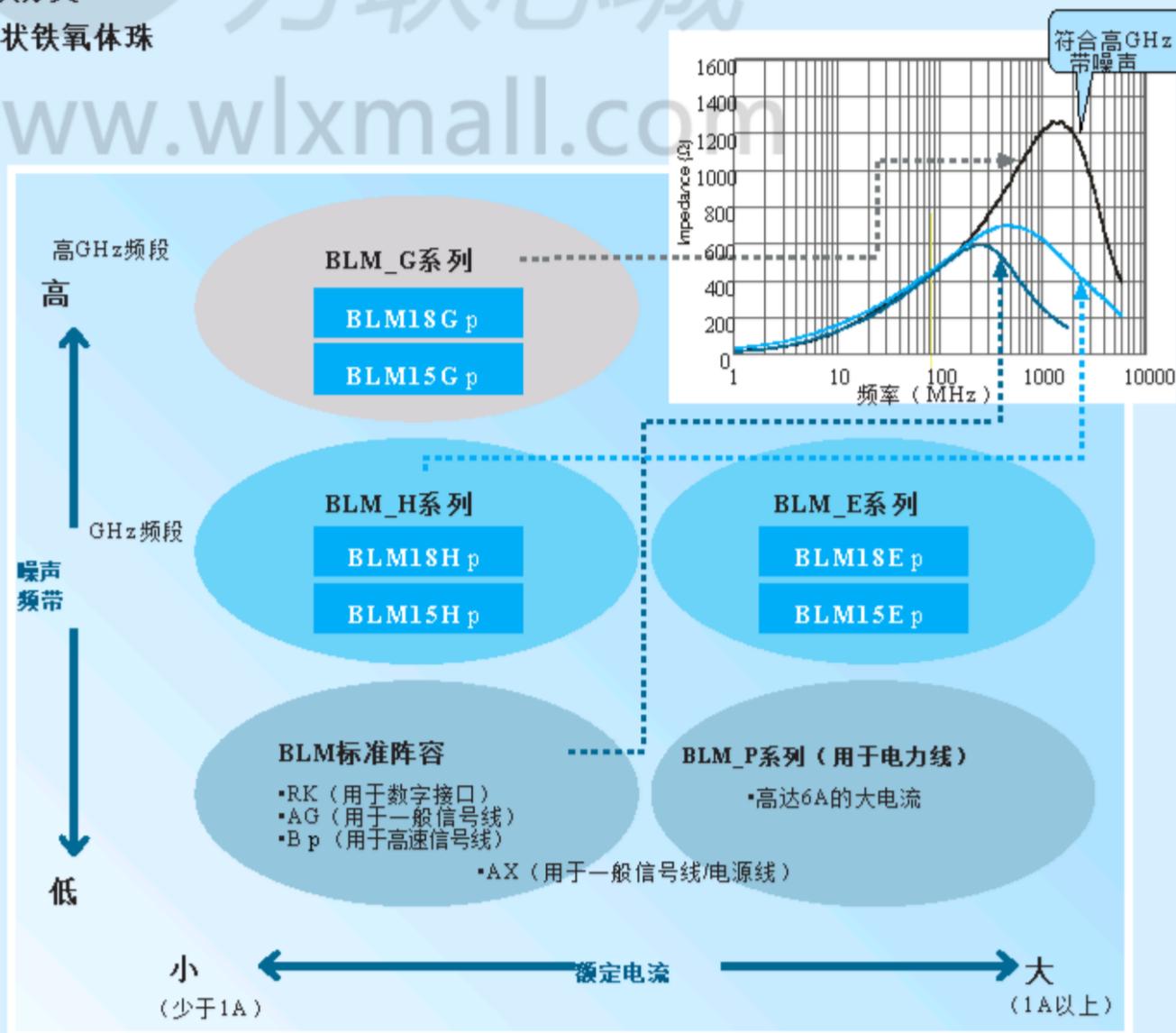
Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

• 片式铁氧体磁珠BLM系列结构示例



• 排队分类 片状铁氧体珠



Start Download - View PDF

Convert From Doc to PDF, PDF to Doc Simply With The Free Online App!
download.fromdoctopdf.com

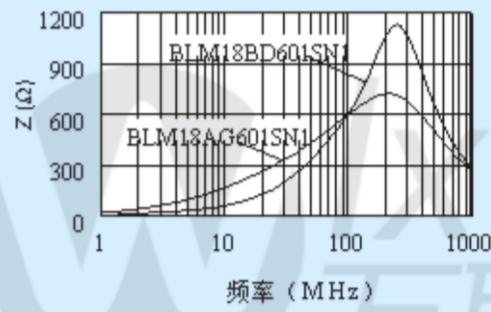


X A

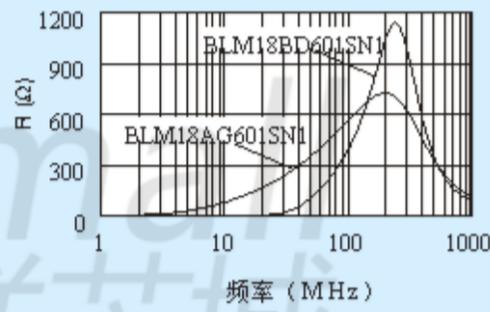
• BLM A型和B型之间的区别 (HG型与HD / HB型)

A型: 阻抗曲线从低频范围上升, 抑制宽频率范围内的噪音.
 B型: 阻抗曲线急剧上升, 对信号波形的损害较小.

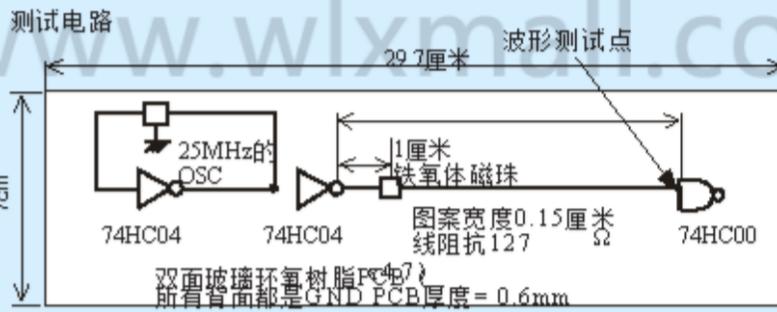
c 阻抗曲线的比较



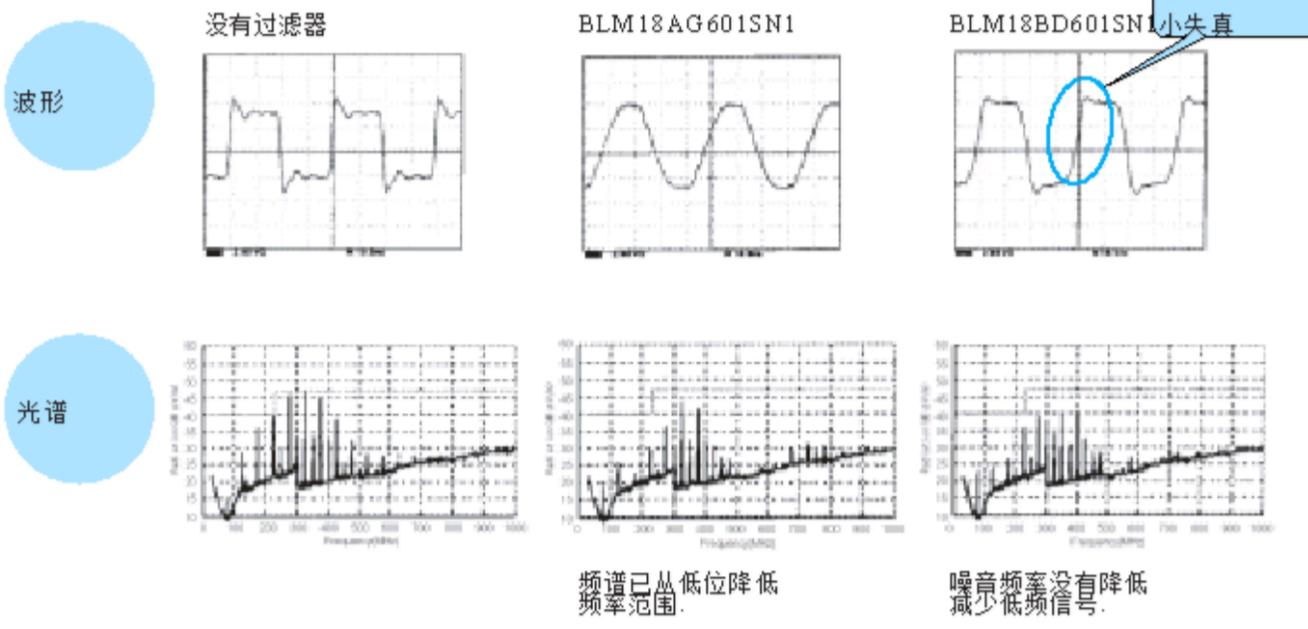
c 阻力元素比较



c 测试效果比较 (25MHz)



BLM_B系列对高速信号波形的损害较小.



Start Download - View PDF

Convert From Doc to PDF, PDF to Doc Simply With The Free Online App!
download.fromdoctopdf.com



BL_p 片状铁氧体珠 零件编号

(零件号) **BL** **中号** **18** **AG** **102** **小号** **n** **1** **d**

g产品ID

产品ID	
BL	片状铁氧体磁珠

WTYPE

码	类型
一个	数组类型
中号	铁氧体磁珠单一型

eDimensions (LgW)

码	尺寸 (LgW)	EIA
02	0.4g0.2mm	01005
03	0.6g0.3mm	0201
15	1.0g0.5mm	0402
18	1.6g0.8mm	0603
2A	2.0g1.0mm	0804
21	2.0g1.25mm	0805
31	3.2g1.6mm	1206
41	4.5g1.6mm	1806

Impedance

用三位数字表示,单位是欧姆(Ω)在100MHz.该第一和第二位数字是有效数字,第三位数字表示两个数字后面的零的数量.

yElectrode

由一封信表达.

例)

码	电极
S/T	锡电镀
一个	镀金

uCategory

码	类别
n	标准类型

电路数

码	电路数
1	1电路
4	4电路

rCharacteristics /应用

代码 * 1	特性/应用	系列
AG	一般用途	BLM02 / 03/15/18/21, BLA2A / 31
斧头		BLM03 / 15
TG		BLM18
BA		BLM15 / 18
BB	用于高速信号线路	BLM03 / 15/18/21, BLA2A
公元前		BLM03 / 15
BD		BLM03 / 15/18/21, BLA2A / 31
PD		BLM15
PG	用于电源	BLM03 / 15 / 二十一分之一十八/41分之31
PX		BLM15
公斤		BLM18
SG	用于电源 (低直流电阻型)	BLM18
RK	数字接口	BLM18 / 21
HG	用于GHz频段一般用途	BLM03 / 一十八分之十五
例如	用于GHz频段一般用途 (低直流电阻型)	BLM15 / 18
HB	用于GHz频段高速信号线	BLM15 / 18
HD		BLM03 / 一十八分之十五
他		BLM18
HK	用于GHz频段数字接口	BLM18
GA	用于高GHz频段高速信号线	BLM15
GG	用于高GHz频段通用	BLM15 / 18

* 1 频率特性因每个代码而异.

o包装规格代号

码	打包	系列
k	压花编带 (ø330mm卷筒)	BLM21 * 1/31/41
大号	压花编带 (ø180mm卷筒)	
乙	块	所有系列
j	纸带 (ø330mm卷筒)	BLM03 / 15/18 * 3/21 * 2, BLA2A/31
d	纸带 (ø180mm卷筒)	BLM02 / 03/15/18/21 * 2, BLA2A/31

* 1 仅限BLM21BD222SN1 / BLM21BD272SN1 除BLM21BD222SN1 / BLM21BD272SN1外

Start Download - View PDF

Convert From Doc to PDF, PDF to Doc Simply With The Free Online App!
download.fromdoctopdf.com



BL_p片状铁氧体珠

系列线

尺寸 代码	厚度 (英寸)(毫米)	类型	零件号	阻抗		额定 当前	New	K	≥1A ≥3A	G _{int} H _{int}	F _{int}	R _{int}				
				在100MHz E20	在1GHz /G0											
01005	0.2	对于一般信号线	P46 BLM02AG100SN1	10欧姆 (典型值)	-	500毫安		K				R _{int}				
			BLM02AG700SN1	70ohm ±2.5%	-	250毫安		K				R _{int}				
			BLM02AG121SN1	120欧姆 ±2.5%	-	200毫安		K				R _{int}				
	0201	0.3	对于一般信号线	P47 BLM03AG100SN1	10欧姆 (典型值)	-	500毫安		K				R _{int}			
				BLM03AG700SN1	70ohm (典型值)	-	200毫安		K				R _{int}			
				BLM03AG800SN1	80ohm ±2.5%	-	200毫安		K				R _{int}			
				BLM03AG121SN1	120欧姆 ±2.5%	-	200毫安		K				R _{int}			
				BLM03AG241SN1	240ohm ±2.5%	-	200毫安		K				R _{int}			
				BLM03AG601SN1	600欧姆 ±2.5%	-	100毫安		K				R _{int}			
BLM03AG102SN1				1000ohm ±2.5%	-	100毫安		K				R _{int}				
P22 BLM03AX100SN1				10欧姆 (典型值)	-	千毫安		K	≥1A				R _{int}			
BLM03AX800SN1				80ohm ±2.5%	-	500毫安		K					R _{int}			
0201	0.3	通用型 [电源线/信号线]	BLM03AX121SN1	120欧姆 ±2.5%	-	450毫安		K				R _{int}				
			BLM03AX241SN1	240ohm ±2.5%	-	350毫安		K				R _{int}				
			BLM03AX601SN1	600欧姆 ±2.5%	-	250毫安		K				R _{int}				
			BLM03AX102SN1	1000ohm ±2.5%	-	200毫安		K				R _{int}				
			P52 BLM03BD750SN1	75欧姆 ±2.5%	-	300毫安		K				R _{int}				
			BLM03BD121SN1	120欧姆 ±2.5%	-	250毫安		K				R _{int}				
			BLM03BD241SN1	240ohm ±2.5%	-	200毫安		K				R _{int}				
			BLM03BD471SN1	470ohm ±2.5%	-	215毫安		K				R _{int}				
			BLM03BD601SN1	600欧姆 ±2.5%	-	200毫安		K				R _{int}				
			BLM03BB100SN1	10欧姆 ±2.5%	-	300毫安		K				R _{int}				
			BLM03BB220SN1	22ohm ±2.5%	-	200毫安		K				R _{int}				
			BLM03BB470SN1	47ohm ±2.5%	-	200毫安		K				R _{int}				
			BLM03BB750SN1	75欧姆 ±2.5%	-	200毫安		K				R _{int}				
			BLM03BB121SN1	120欧姆 ±2.5%	-	100毫安		K				R _{int}				
			0201	0.3	对于高速信号线 (夏普阻抗曲线)	BLM03BC330SN1	33ohm ±2.5%	-	150毫安	New	K				R _{int}	
BLM03BC560SN1	56ohm ±2.5%	-				100毫安	New	K				R _{int}				
BLM03BC800SN1	80ohm ±2.5%	-				100毫安	New	K				R _{int}				
P30 BLM03PG220SN1	22ohm ±2.5%	-				900毫安		K				R _{int}				
BLM03PG330SN1	33ohm ±2.5%	-				750毫安		K				R _{int}				
0201	0.3	对于GHz 带噪声				一般 信号线	P75 BLM03HG601SN1	600欧姆 ±2.5%	1000ohm ±40%	150毫安		K	G _{int}		R _{int}	
							BLM03HG102SN1	1000ohm ±2.5%	1800ohm ±40%	125毫安		K		G _{int}		R _{int}
						对于高速 信号线	P75 BLM03HD331SN1	330ohm ±2.5%	-	200毫安	New	K			G _{int}	R _{int}
							BLM03HD471SN1	470ohm ±2.5%	-	175毫安	New	K			G _{int}	R _{int}
							BLM03HD601SN1	600欧姆 ±2.5%	-	150毫安	New	K			G _{int}	R _{int}
							BLM03HD102SN1	1000ohm ±2.5%	-	120毫安	New	K			G _{int}	R _{int}
0402	0.5	对于一般信号线				P49 BLM15AG100SN1	10欧姆 (典型值)	-	千毫安		K	≥1A			R _{int}	
						BLM15AG700SN1	70ohm (典型值)	-	500毫安		K				R _{int}	
						BLM15AG121SN1	120欧姆 ±2.5%	-	500毫安		K				R _{int}	
						BLM15AG221SN1	220ohm ±2.5%	-	300毫安		K				R _{int}	
			BLM15AG601SN1	600欧姆 ±2.5%	-	300毫安		K				R _{int}				
			BLM15AG102SN1	1000ohm ±2.5%	-	200毫安		K				R _{int}				
			P51 BLM15AG601AN1	600欧姆 ±2.5%	-	300毫安										
			BLM15AG102AN1	1000ohm ±2.5%	-	200毫安										
			0402	0.5	通用型 [电源线/信号线]	P24 BLM15AX100SN1	10欧姆 (典型值)	-	1740毫安		K	≥1A			R _{int}	
	BLM15AX300SN1	30ohm ±2.5%				-	1100毫安	New	K	≥1A			R _{int}			
	BLM15AX700SN1	70ohm ±2.5%				-	780毫安		K				R _{int}			
	BLM15AX121SN1	120欧姆 ±2.5%				-	680毫安		K				R _{int}			
	BLM15AX221SN1	220ohm ±2.5%				-	580毫安		K				R _{int}			
	BLM15AX601SN1	600欧姆 ±2.5%				-	420毫安		K				R _{int}			
	BLM15AX102SN1	1000ohm ±2.5%	-	350毫安		K				R _{int}						

在接下来的页面继续. 

Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

Start Download - View PDF

Convert From Doc to PDF, PDF to Doc Simply With The Free Online App!
download.fromdoctopdf.com



尺寸 代码	厚度 (英寸)(毫米)	类型	零件号	阻抗		额定 当前	New	K	≥1A ≥3A	Gitz Hlex	Flow	R _{PM}	
				在100MHz (Z ₂₀)	在1GHz (Z ₁₀)								
0402	0.5	对于高速信号线 (夏普阻抗曲线)	P59 BLM15BD750SN1	75ohm ±2.5%	-	300毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BD121SN1	120ohm ±2.5%	-	300毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BD221SN1	220ohm ±2.5%	-	300毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BD471SN1	470ohm ±2.5%	-	200毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BD601SN1	600ohm ±2.5%	-	200毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BD102SN1	1000ohm ±2.5%	-	200毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BD182SN1	1800ohm ±2.5%	-	100毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BB050SN1	5ohm ±2.5%	-	500毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BB100SN1	10ohm ±2.5%	-	300毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BB220SN1	22ohm ±2.5%	-	300毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BB470SN1	47ohm ±2.5%	-	300毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BB750SN1	75ohm ±2.5%	-	300毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BB121SN1	120ohm ±2.5%	-	300毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BB221SN1	220ohm ±2.5%	-	200毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BC121SN1	120ohm ±2.5%	-	350毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BC241SN1	240ohm ±2.5%	-	250毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BA050SN1	5ohm ±2.5%	-	300毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BA100SN1	10ohm ±2.5%	-	300毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BA220SN1	22ohm ±2.5%	-	300毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BA330SN1	33ohm ±2.5%	-	300毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BA470SN1	47ohm ±2.5%	-	200毫安		K				R _{PM}	
	0.5		BLM15BA750SN1	75ohm ±2.5%	-	200毫安		K				R _{PM}	
	0.5		对于电力线路	P31 BLM15PX121SN1	120ohm ±2.5%	-	1800毫安	New	K	≥1A			R _{PM}
	0.5			P32 BLM15PG100SN1	10ohm (典型值)	-	千毫安		K	≥1A			R _{PM}
0.5	BLM15PD300SN1	30ohm ±2.5%		-	2200毫安		K	≥1A			R _{PM}		
0.5	BLM15PD600SN1	60ohm ±2.5%		-	1700毫安		K	≥1A			R _{PM}		
0.5	BLM15PD800SN1	80ohm ±2.5%		-	1500毫安		K	≥1A			R _{PM}		
0.5	BLM15PD121SN1	120ohm ±2.5%	-	1300毫安		K	≥1A			R _{PM}			
0.5	对于GHz 带噪声	对于一般信号线	P77 BLM15HG601SN1	600ohm ±2.5%	1000ohm ±40%	300毫安		K	Gitz		R _{PM}		
0.5			BLM15HG102SN1	1000ohm ±2.5%	1400ohm ±40%	250毫安		K	Gitz		R _{PM}		
0.5			对于高速 信号线 (夏普阻抗曲线)	P77 BLM15HD601SN1	600ohm ±2.5%	1400ohm ±40%	300毫安		K	Gitz		R _{PM}	
0.5				BLM15HD102SN1	1000ohm ±2.5%	2000ohm ±40%	250毫安		K	Gitz		R _{PM}	
0.5		BLM15HD182SN1		1800ohm ±2.5%	2700ohm ±40%	200毫安		K	Gitz		R _{PM}		
0.5		BLM15HB121SN1		120ohm ±2.5%	500ohm ±40%	300毫安		K	Gitz		R _{PM}		
0.5		BLM15HB221SN1	220ohm ±2.5%	900ohm ±40%	250毫安		K	Gitz		R _{PM}			
0.5		通用型 (电源线/信号线)	P27 BLM15EG121SN1	120ohm ±2.5%	145ohm (典型值)	1500毫安		K	≥1A	Gitz		R _{PM}	
0.5	BLM15EG221SN1		220ohm ±2.5%	270ohm (典型值)	700毫安		K	Gitz		R _{PM}			
0.5	对于高GHz 带噪声		P83 BLM15GG221SN1	220ohm ±2.5%	600ohm ±40%	300毫安		K	Hlex		R _{PM}		
0.5			BLM15GG471SN1	470ohm ±2.5%	1200ohm ±40%	200毫安		K	Hlex		R _{PM}		
0.5	对于高速信号线	P83 BLM15GA750SN1	75ohm ±2.5%	1000ohm ±40%	200毫安		K	Hlex		R _{PM}			
0603	0.8	对于一般信号线	P52 BLM18AG121SN1	120ohm ±2.5%	-	500毫安		K			Flow	R _{PM}	
	0.8		BLM18AG151SN1	150ohm ±2.5%	-	500毫安		K			Flow	R _{PM}	
	0.8		BLM18AG221SN1	220ohm ±2.5%	-	500毫安		K			Flow	R _{PM}	
	0.8		BLM18AG331SN1	330ohm ±2.5%	-	500毫安		K			Flow	R _{PM}	
	0.8		BLM18AG471SN1	470ohm ±2.5%	-	500毫安		K			Flow	R _{PM}	
	0.8		BLM18AG601SN1	600ohm ±2.5%	-	500毫安		K			Flow	R _{PM}	
	0.8		BLM18AG102SN1	1000ohm ±2.5%	-	400毫安		K			Flow	R _{PM}	
	0.6		P56	BLM18TG121TN1	120ohm ±2.5%	-	200毫安					Flow	R _{PM}
	0.6			BLM18TG221TN1	220ohm ±2.5%	-	200毫安					Flow	R _{PM}
	0.6			BLM18TG601TN1	600ohm ±2.5%	-	200毫安					Flow	R _{PM}
0.6	BLM18TG102TN1	1000ohm ±2.5%		-	100毫安					Flow	R _{PM}		

在接下来的页面继续. 

Download PDF

To View PDF, Download Here free.fromdoctopdf.com



尺寸 代码	厚度 (英寸)(毫米)	类型	零件号	阻抗		额定 当前	New	K ₁	≥1A ≥3A	G ₁ H ₁	F ₁	R ₁
				在100MHz (Z ₂₀)	在1GHz (Z ₁₀)							
0603	0.8	对于高速信号线 (夏普阻抗曲线)	P63 BLM18BD470SN1	47ohm ±2.5%	-	500毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BD121SN1	120ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BD151SN1	150ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BD221SN1	220ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BD331SN1	330ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BD421SN1	420ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BD471SN1	470ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BD601SN1	600ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BD102SN1	1000ohm ±2.5%	-	100毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BD152SN1	1500ohm ±2.5%	-	50毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BD182SN1	1800ohm ±2.5%	-	50毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BD222SN1	2200ohm ±2.5%	-	50毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BD252SN1	2500ohm ±2.5%	-	50毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BB050SN1	5ohm ±2.5%	-	700毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BB100SN1	10ohm ±2.5%	-	700毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BB220SN1	22ohm ±2.5%	-	600毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BB470SN1	47ohm ±2.5%	-	550毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BB600SN1	60ohm ±2.5%	-	550毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BB750SN1	75ohm ±2.5%	-	500毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BB121SN1	120ohm ±2.5%	-	500毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BB141SN1	140ohm ±2.5%	-	450毫安					F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BB151SN1	150ohm ±2.5%	-	450毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BB221SN1	220ohm ±2.5%	-	450毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BB331SN1	330ohm ±2.5%	-	400毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BB471SN1	470ohm ±2.5%	-	300毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BA050SN1	5ohm ±2.5%	-	500毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BA100SN1	10ohm ±2.5%	-	500毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BA220SN1	22ohm ±2.5%	-	500毫安					F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BA470SN1	47ohm ±2.5%	-	300毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BA750SN1	75ohm ±2.5%	-	300毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18BA121SN1	120ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		P70 BLM18RK121SN1	120ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F ₁	R ₁
	0.8		BLM18RK221SN1	220ohm ±2.5%	-	200毫安					F ₁	R ₁
0.8	BLM18RK471SN1	470ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F ₁	R ₁		
0.8	BLM18RK601SN1	600ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F ₁	R ₁		
0.8	BLM18RK102SN1	1000ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F ₁	R ₁		
0.8	P34 BLM18PG300SN1	30ohm (典型值)	-	千毫安		K ₁	≥1A		F ₁	R ₁		
0.8	BLM18PG330SN1	33ohm ±2.5%	-	3000毫安		K ₁	≥3A		F ₁	R ₁		
0.8	BLM18PG600SN1	60ohm (典型值)	-	500毫安		K ₁			F ₁	R ₁		
0.8	BLM18PG121SN1	120ohm ±2.5%	-	2000毫安		K ₁	≥1A		F ₁	R ₁		
0.8	BLM18PG181SN1	180ohm ±2.5%	-	1500毫安		K ₁	≥1A		F ₁	R ₁		
0.8	BLM18PG221SN1	220ohm ±2.5%	-	1400毫安		K ₁	≥1A		F ₁	R ₁		
0.8	BLM18PG331SN1	330ohm ±2.5%	-	1200毫安		K ₁	≥1A		F ₁	R ₁		
0.8	BLM18PG471SN1	470ohm ±2.5%	-	千毫安		K ₁	≥1A		F ₁	R ₁		
0.6	P42 BLM18KG260TN1	26ohm ±2.5%	-	6000毫安		K ₁	≥3A		F ₁	R ₁		
0.6	BLM18KG300TN1	30ohm ±2.5%	-	5000毫安		K ₁	≥3A		F ₁	R ₁		
0.6	BLM18KG700TN1	70ohm ±2.5%	-	3500毫安		K ₁	≥3A		F ₁	R ₁		
0.6	BLM18KG101TN1	100ohm ±2.5%	-	3000毫安		K ₁	≥3A		F ₁	R ₁		
0.6	BLM18KG121TN1	120ohm ±2.5%	-	3000毫安		K ₁	≥3A		F ₁	R ₁		
0.8	BLM18KG221SN1	220ohm ±2.5%	-	2200毫安		K ₁	≥1A		F ₁	R ₁		
0.8	BLM18KG331SN1	330ohm ±2.5%	-	1700毫安		K ₁	≥1A		F ₁	R ₁		
0.8	BLM18KG471SN1	470ohm ±2.5%	-	1500毫安		K ₁	≥1A		F ₁	R ₁		
0.8	BLM18KG601SN1	600ohm ±2.5%	-	1300毫安		K ₁	≥1A		F ₁	R ₁		
0.5	P44 BLM18SG260TN1	26ohm ±2.5%	-	6000毫安		K ₁	≥3A		F ₁	R ₁		
0.5	BLM18SG700TN1	70ohm ±2.5%	-	4000毫安		K ₁	≥3A		F ₁	R ₁		
0.5	BLM18SG121TN1	120ohm ±2.5%	-	3000毫安		K ₁	≥3A		F ₁	R ₁		
0.5	BLM18SG221TN1	220ohm ±2.5%	-	2500毫安		K ₁	≥1A		F ₁	R ₁		
0.5	BLM18SG331TN1	330ohm ±2.5%	-	1500毫安		K ₁	≥1A		F ₁	R ₁		

在接下来的页面继续. 

Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

Download PDF

To View PDF, Download Here free.fromdoctopdf.com



尺寸 代码	厚度 (英寸/毫米)	类型	零件号	阻抗		额定 当前	New	K ₁	≥1A	G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
				在100MHz @20	在1GHz @10								
0603	0.8	对于一般信号行	P79 BLM18HG471SN1	470ohm ±2.5%	600欧姆 (典型值)	200毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		BLM18HG601SN1	600ohm ±2.5%	700ohm (典型值)	200毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		BLM18HG102SN1	1000ohm ±2.5%	1000ohm (典型值)	100毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8	对于高速信号线 (尖锐的阻抗曲线)	P79 BLM18HE601SN1	600ohm ±2.5%	600ohm (典型值)	200毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		BLM18HE102SN1	1000ohm ±2.5%	1000ohm (典型值)	100毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		BLM18HE152SN1	1500ohm ±2.5%	1500ohm (典型值)	600毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		BLM18HD471SN1	470ohm ±2.5%	1000ohm (典型值)	100毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		BLM18HD601SN1	600ohm ±2.5%	1200ohm (典型值)	100毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		BLM18HD102SN1	1000ohm ±2.5%	1700ohm (典型值)	50毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		BLM18HR121SN1	120ohm ±2.5%	500ohm ±40%	200毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		BLM18HR221SN1	220ohm ±2.5%	1100ohm ±40%	100毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		BLM18HR331SN1	330ohm ±2.5%	1600ohm ±40%	50毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		对于数字接口行	P79 BLM18HK331SN1	330ohm ±2.5%	400ohm ±40%	200毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}
	0.8			BLM18HK471SN1	470ohm ±2.5%	600ohm ±40%	200毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}
	0.8	BLM18HK601SN1		600ohm ±2.5%	700ohm ±40%	100毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8	通用型 [电力线路/ 信号线]	P28 BLM18EG101TN1	100ohm ±2.5%	140ohm (典型值)	2000毫安		K ₁	≥1A	G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		BLM18EG121SN1	120ohm ±2.5%	145ohm (典型值)	2000毫安		K ₁	≥1A	G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		BLM18EG221SN1	220ohm ±2.5%	260ohm (典型值)	2000毫安		K ₁	≥1A	G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.5		BLM18EG221TN1	220ohm ±2.5%	300ohm (典型值)	1毫安		K ₁	≥1A	G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.5		BLM18EG331TN1	330ohm ±2.5%	450ohm (典型值)	500毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.5		BLM18EG391TN1	390ohm ±2.5%	520ohm (典型值)	500毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		BLM18EG471SN1	470ohm ±2.5%	550ohm (典型值)	500毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		BLM18EG601SN1	600ohm ±2.5%	700ohm (典型值)	500毫安		K ₁		G _{10z}	F _{10z}	R _{10z}	
	0.8		对于高GHz频带噪声	P84 BLM18GG471SN1	470ohm ±2.5%	1800ohm ±30%	200毫安		K ₁		H _{10z}		R _{10z}
0.85	对于一般信号线		P54 BLM21AG121SN1	120ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}	
0.85		BLM21AG151SN1	150ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}		
0.85		BLM21AG221SN1	220ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}		
0.85		BLM21AG331SN1	330ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}		
0.85		BLM21AG471SN1	470ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}		
0.85		BLM21AG601SN1	600ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}		
0.85		BLM21AG102SN1	1000ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}		
0.85		对于高速信号线 (夏普阻抗曲线)	P62 BLM21BD121SN1	120ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}	
0.85			BLM21BD151SN1	150ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}	
0.85			BLM21BD221SN1	220ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}	
0.85			BLM21BD331SN1	330ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}	
0.85			BLM21BD421SN1	420ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}	
0.85			BLM21BD471SN1	470ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}	
0.85			BLM21BD601SN1	600ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}	
0.85			BLM21BD751SN1	750ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}	
0.85			BLM21BD102SN1	1000ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}	
0.85			BLM21BD152SN1	1500ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}	
0.85		BLM21BD182SN1	1800ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}		
0.85	BLM21BD222TN1	2200ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}			
1.25	BLM21BD222SN1	2250ohm (典型值)	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}			
1.25	BLM21BD272SN1	2700ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}			
0.85	BLM21BB050SN1	5ohm ±2.5%	-	500毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}			
0.85	BLM21BB600SN1	60ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}			
0.85	BLM21BB750SN1	75ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}			
0.85	BLM21BB121SN1	120ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}			
0.85	BLM21BB151SN1	150ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}			
0.85	BLM21BB201SN1	200ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}			
0.85	BLM21BB221SN1	220ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}			
0.85	BLM21BB331SN1	330ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}			
0.85	BLM21BB471SN1	470ohm ±2.5%	-	200毫安		K ₁			F _{10z}	R _{10z}			
0.85	对于数字接口线路	P72 BLM21RK121SN1	120ohm ±2.5%	-	200毫安					F _{10z}	R _{10z}		
0.85		BLM21RK221SN1	220ohm ±2.5%	-	200毫安					F _{10z}	R _{10z}		
0.85		BLM21RK471SN1	470ohm ±2.5%	-	200毫安					F _{10z}	R _{10z}		
0.85		BLM21RK601SN1	600ohm ±2.5%	-	200毫安					F _{10z}	R _{10z}		
0.85		BLM21RK102SN1	1000ohm ±2.5%	-	200毫安					F _{10z}	R _{10z}		

在接下来的页面继续.

Run a 9 Minute Mile?

Over 40 and Can Still Run a 9 Minute Mile? See how much you can save on life insurance. healthiq.com



尺寸 代码	厚度 (英寸)(毫米)	类型	零件号	阻抗		额定 当前	New	Kt	≥1A	Gds	Flux	R _{DC}
				在100MHz / Z ₂₀	在1GHz / Z ₁₀							
0805	0.85	对于电力线路	P36 BLM21PG220SN1	22ohm ±2.5%	-	6000毫安		Kt	≥3A		Flux	R _{DC}
	0.85		BLM21PG300SN1	30ohm (典型值)	-	3000毫安		Kt	≥3A		Flux	R _{DC}
	0.85		BLM21PG600SN1	60ohm ±2.5%	-	3000毫安		Kt	≥3A		Flux	R _{DC}
	0.85		BLM21PG121SN1	120ohm ±2.5%	-	3000毫安		Kt	≥3A		Flux	R _{DC}
	0.85		BLM21PG221SN1	220ohm ±2.5%	-	2000毫安		Kt	≥1A		Flux	R _{DC}
	0.85		BLM21PG331SN1	330ohm ±2.5%	-	1500毫安		Kt	≥1A		Flux	R _{DC}
1206	1.1	对于电力线路	P38 BLM31PG330SN1	33ohm ±2.5%	-	6000毫安		Kt	≥3A		Flux	R _{DC}
	1.1		BLM31PG500SN1	50ohm (典型值)	-	3000毫安		Kt	≥3A		Flux	R _{DC}
	1.1		BLM31PG121SN1	120ohm ±2.5%	-	3000毫安		Kt	≥3A		Flux	R _{DC}
	1.1		BLM31PG391SN1	390ohm ±2.5%	-	2000毫安		Kt	≥1A		Flux	R _{DC}
	1.1		BLM31PG601SN1	600ohm ±2.5%	-	1500毫安		Kt	≥1A		Flux	R _{DC}
1806	1.6	对于电力线路	P40 BLM41PG600SN1	60ohm (典型值)	-	6000毫安		Kt	≥3A		Flux	R _{DC}
	1.6		BLM41PG750SN1	75ohm (典型值)	-	3000毫安		Kt	≥3A		Flux	R _{DC}
	1.6		BLM41PG181SN1	180ohm ±2.5%	-	3000毫安		Kt	≥3A		Flux	R _{DC}
	1.6		BLM41PG471SN1	470ohm ±2.5%	-	2000毫安		Kt	≥1A		Flux	R _{DC}
	1.6		BLM41PG102SN1	1000ohm ±2.5%	-	1500毫安		Kt	≥1A		Flux	R _{DC}
0804	0.5	对于一般信号线	P85 BLA2AAG121SN4	120ohm ±2.5%	-	100毫安						R _{DC}
	0.5		BLA2AAG221SN4	220ohm ±2.5%	-	50毫安						R _{DC}
	0.5		BLA2AAG601SN4	600ohm ±2.5%	-	50毫安						R _{DC}
	0.5		BLA2AAG102SN4	1000ohm ±2.5%	-	50毫安						R _{DC}
	0.5		P85 BLA2ABB100SN4	100ohm ±2.5%	-	200毫安						R _{DC}
	0.5	对于高速信号线	BLA2ABB220SN4	22ohm ±2.5%	-	200毫安						R _{DC}
	0.5		BLA2ABB470SN4	47ohm ±2.5%	-	200毫安						R _{DC}
	0.5		BLA2ABB121SN4	120ohm ±2.5%	-	50毫安						R _{DC}
	0.5		BLA2ABB221SN4	220ohm ±2.5%	-	50毫安						R _{DC}
	0.5		BLA2ABD750SN4	75ohm ±2.5%	-	200毫安						R _{DC}
	0.5		BLA2ABD121SN4	120ohm ±2.5%	-	200毫安						R _{DC}
	0.5		BLA2ABD221SN4	220ohm ±2.5%	-	100毫安						R _{DC}
	0.5		BLA2ABD471SN4	470ohm ±2.5%	-	100毫安						R _{DC}
	0.5		BLA2ABD601SN4	600ohm ±2.5%	-	100毫安						R _{DC}
0.5	BLA2ABD102SN4	1000ohm ±2.5%	-	50毫安						R _{DC}		
1206	0.8	对于一般信号线	P88 BLA31AG300SN4	30ohm ±2.5%	-	200毫安					Flux	R _{DC}
	0.8		BLA31AG600SN4	60ohm ±2.5%	-	200毫安					Flux	R _{DC}
	0.8		BLA31AG121SN4	120ohm ±2.5%	-	150毫安					Flux	R _{DC}
	0.8		BLA31AG221SN4	220ohm ±2.5%	-	150毫安					Flux	R _{DC}
	0.8		BLA31AG601SN4	600ohm ±2.5%	-	100毫安					Flux	R _{DC}
	0.8		BLA31AG102SN4	1000ohm ±2.5%	-	50毫安					Flux	R _{DC}
	0.8	对于高速信号线	P88 BLA31BD121SN4	120ohm ±2.5%	-	150毫安					Flux	R _{DC}
	0.8		BLA31BD221SN4	220ohm ±2.5%	-	150毫安					Flux	R _{DC}
	0.8		BLA31BD471SN4	470ohm ±2.5%	-	100毫安					Flux	R _{DC}
	0.8		BLA31BD601SN4	600ohm ±2.5%	-	100毫安					Flux	R _{DC}
	0.8		BLA31BD102SN4	1000ohm ±2.5%	-	50毫安					Flux	R _{DC}

Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

Run a 9 Minute Mile?

Over 40 and Can Still Run a 9 Minute Mile? See how much you can save on life insurance. healthiq.com





高规格铁氧体磁珠超低直流电阻和宽阻抗线路. 适合电力线和信号线.

Chip Ferrite Bead
Universal Type [Power Lines/Signal Lines]

s尺寸

0.8±0.03
0.3±0.03
0.1±0.05

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	15000
j	330mm卷轴纸带	50000
乙	散装(袋)	1000

□: 电极
(单位mm)

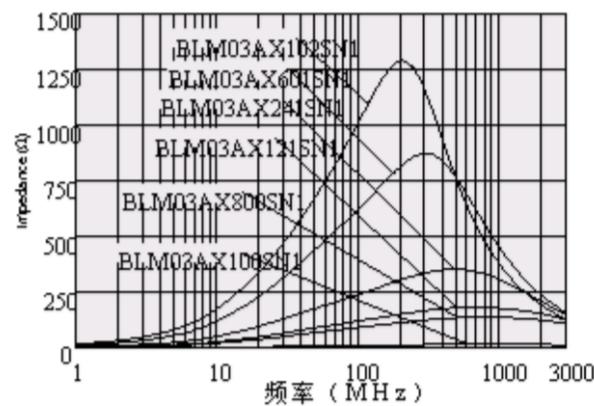
s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

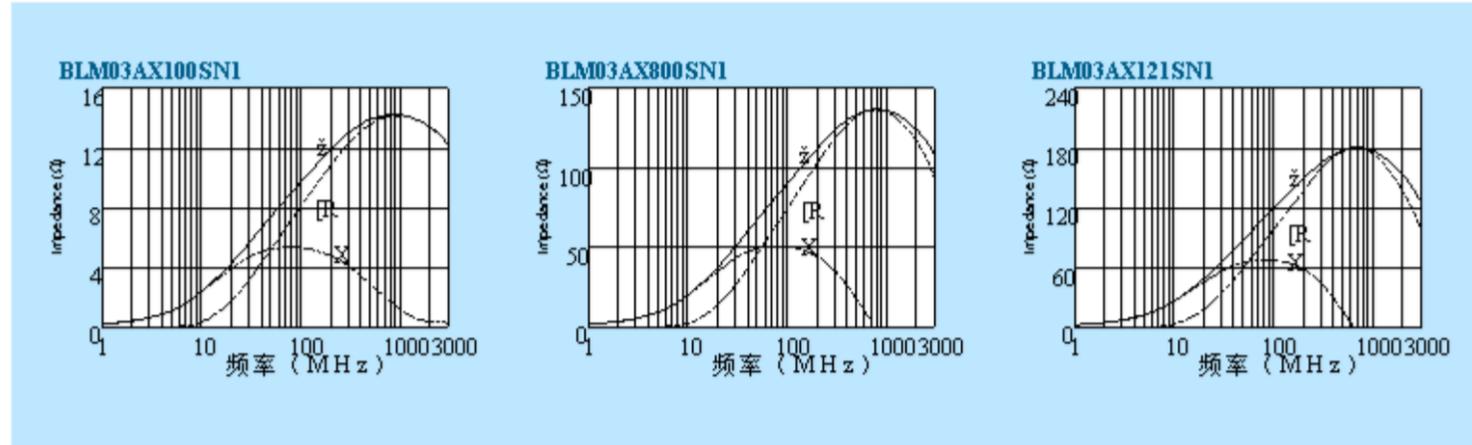
零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM03AX100SN1p	10欧姆 (典型值)	千毫安	最大0.05ohm.	-55°C至+125°C	Kh $\geq 1A$
BLM03AX800SN1p	80ohm $\pm 25\%$	500毫安	最大0.18ohm	-55°C至+125°C	Kh
BLM03AX121SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	450毫安	最大0.23欧姆.	-55°C至+125°C	Kh
BLM03AX241SN1p	240ohm $\pm 25\%$	350毫安	最大0.38欧姆.	-55°C至+125°C	Kh
BLM03AX601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	250毫安	最大0.85欧姆.	-55°C至+125°C	Kh
BLM03AX102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大1.25欧姆.	-55°C至+125°C	Kh

电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



s阻抗 - 频率特性



Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

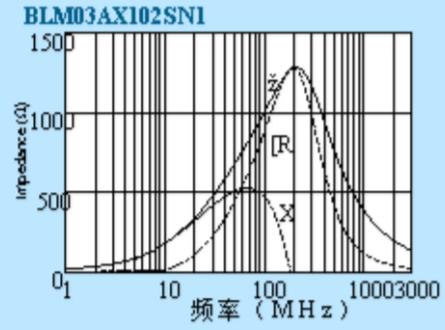
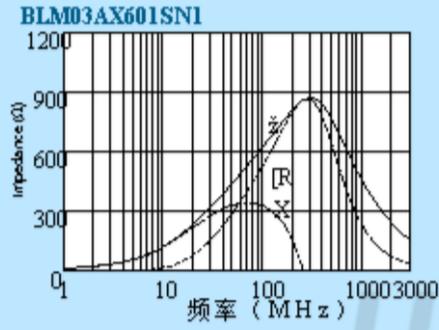
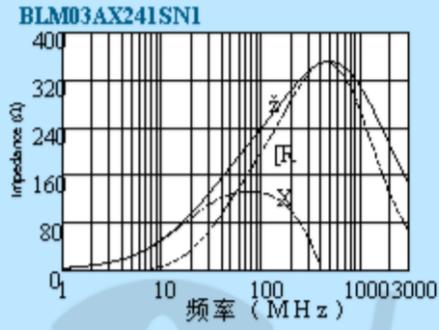
Block Type EMIFIL®

Run a 9 Minute Mile?

Over 40 and Can Still Run a 9 Minute Mile? See how much you can save on life insurance. healthiq.com



s阻抗 - 频率特性



lxmall
万联芯城
www.wxmall.com

Universal Type [Power Lines/Signal Lines]
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

Start Download - View PDF

Convert From Doc to PDF, PDF to Doc Simply With The Free Online App!
download.fromdoctopdf.com





高规格铁氧体磁珠超低直流电阻和宽阻抗线路. 适合电力线和信号线.

Chip Ferrite Bead
Universal Type [Power Lines/Signal Lines]

s尺寸

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	10000
j	330mm卷轴纸带	50000
乙	散装(袋)	1000

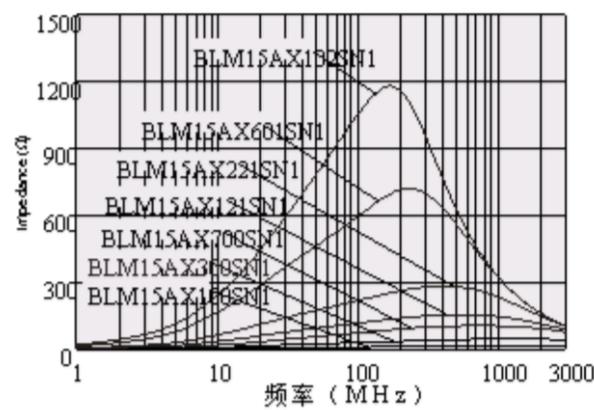
s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM15AX100 SN1p	10欧姆 (典型值)	1740毫安	最大0.015欧姆	-55°C至+125°C	Kt $\geq 1A$
BLM15AX300 SN1p	30ohm $\pm 25\%$	1100毫安	最大0.06欧姆	-55°C至+125°C	New Kt $\geq 1A$
BLM15AX700 SN1p	70ohm $\pm 25\%$	780毫安	最大0.1ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM15AX121 SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	680毫安	最大0.13欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM15AX221 SN1p	220ohm $\pm 25\%$	580毫安	最大0.18ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM15AX601 SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	420毫安	最大0.34欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM15AX102 SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	350毫安	最大0.49欧姆	-55°C至+125°C	Kt

电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



在接下来的页面继续.

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

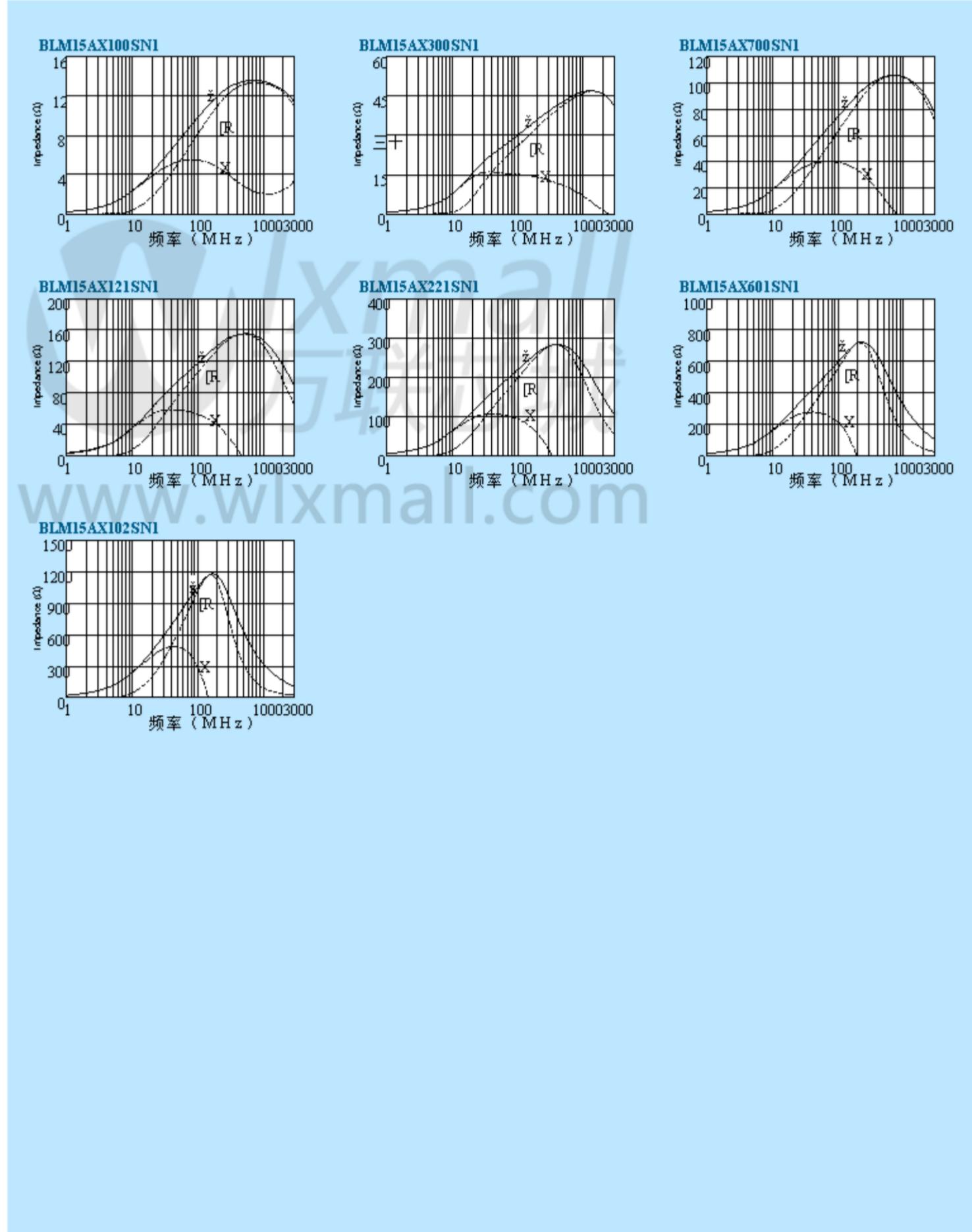
Block Type EMIFIL®

Start Download - View PDF

Convert From Doc to PDF, PDF to Doc Simply With The Free Online App!
download.fromdoctopdf.com



s阻抗 - 频率特性



Universal Type [Power Lines/Signal Lines] Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

Start Download - View PDF

Convert From Doc to PDF, PDF to Doc Simply With The Free Online App!
download.fromdoctopdf.com



特征
优点

BLMppAX系列

非常适合信号和电力线路！
多功能片式铁氧体磁珠BLMppAX系列

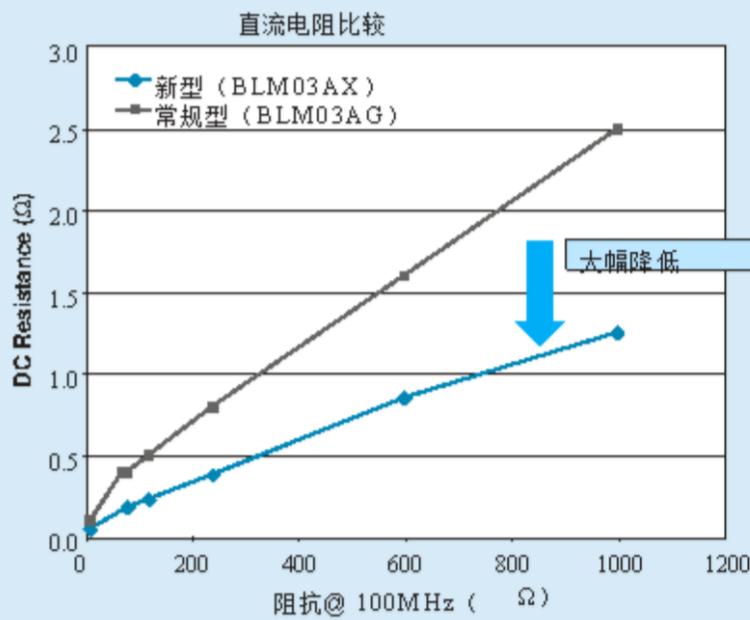
特征

采用最新技术的直流电阻比传统型大1/2
新的铁氧体材料
最佳的铁氧体烧成条件
精细打桩技术
先进的线圈图案设计技术
热冲击性能的改善
从10到1000ohm (@ 100MHz) 的信号线有用

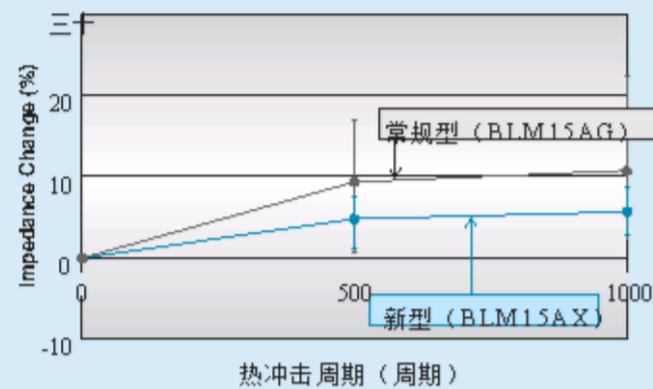
优点

高额定电流
适用于大功率设备的小型化
在铁氧体磁珠上降低电压
通过节省运行电压裕度，适用于电池驱动设备
更高的可靠性

大幅降低直流电阻



测试结果 - 热休克



Continue

1. [Click "Continue"](#)
2. Run and Install
3. Open new Tab

Free Forms



对于GHz频段噪声，也能够大电流。

s尺寸

□: 电极
(单位mm)

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	10000
j	330mm卷轴纸带	50000
乙	散装(袋)	1000

s额定值 (p: 包装代码)

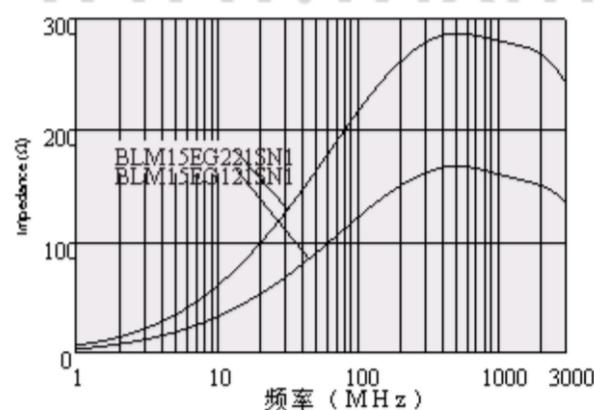
有关安装信息，请参阅第91页至第94页。

零件号	阻抗 (在100MHz φ_{20})	阻抗 (在1GHz φ_{20})	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM15EG121SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	145ohm (典型值)	1500毫安	最大0.095欧姆	-55°C至+125°C	Kit $\geq 1A$
BLM15EG221SN1p	220ohm $\pm 25\%$	270ohm (典型值)	700毫安	最大0.28欧姆	-55°C至+125°C	Kit

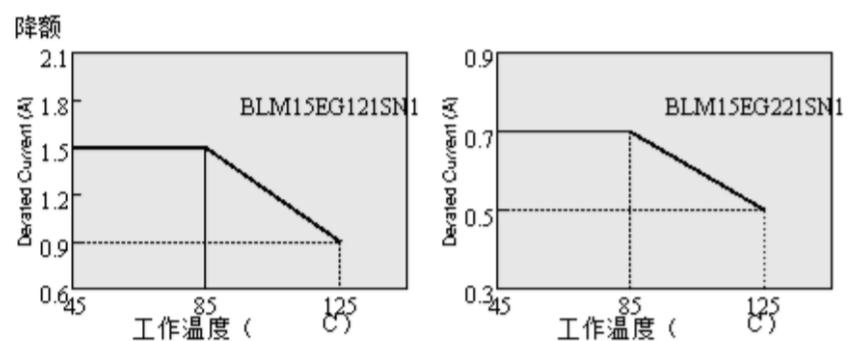
电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)

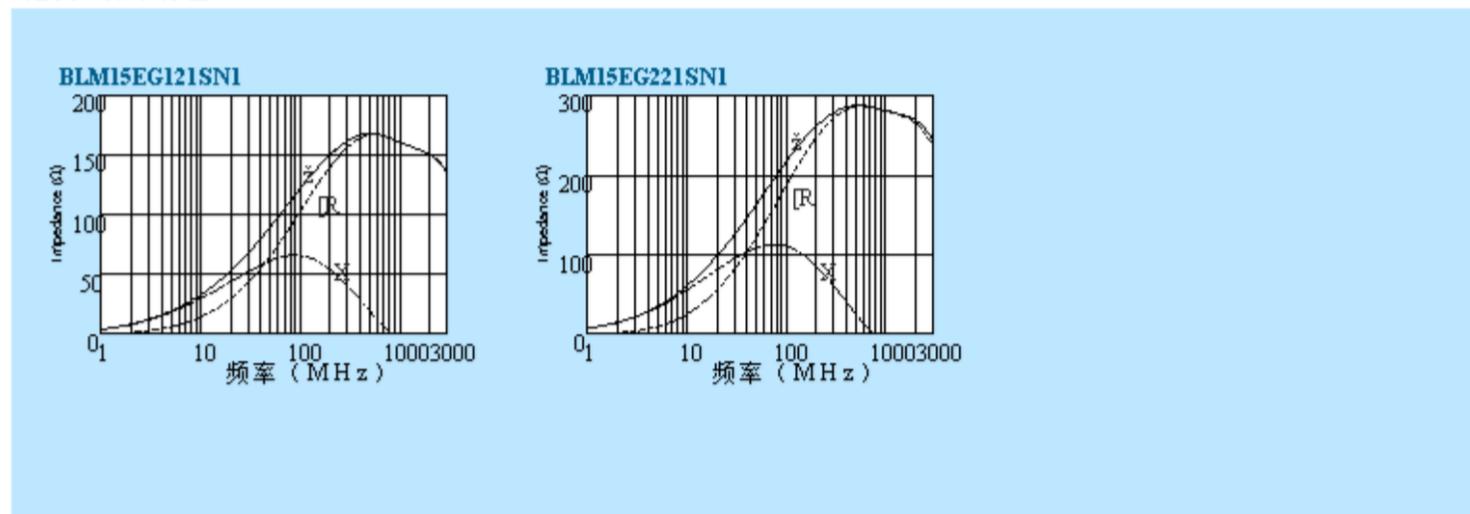
s通知 (评级)



在运行温度超过+85 °C，电流降额为BLM15E系列必需的。请根据运行情况应用图表中所示的降额曲线温度。



s阻抗 - 频率特性



Download PDF

To View PDF, Download Here free.fromdoctopdf.com



Universal Type [Power Lines/Signal Lines] Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®



对于GHz频段噪声，也能够大电流。

Chip Ferrite Bead
Universal Type [Power Lines/Signal Lines]

s尺寸

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	4000
j	330mm卷轴纸带	10000
乙	散装(袋)	1000

s额定值 (p: 包装代码)

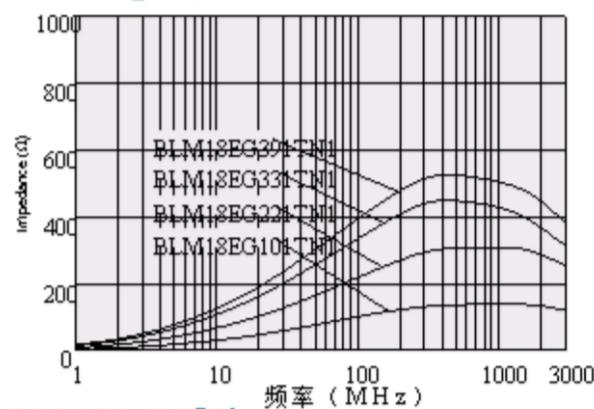
有关安装信息，请参阅第91页至第94页。

零件号	阻抗 (在100MHz \varnothing_{20})	阻抗 (在1GHz \varnothing_{20})	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM18EG101TN1p	100欧姆 $\pm 25\%$	140ohm (典型值)	2000毫安	最大0.045欧姆	-55°C至+125°C	Kh $\geq 1A$
BLM18EG121SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	145ohm (典型值)	2000毫安	最大0.04欧姆	-55°C至+125°C	Kh $\geq 1A$
BLM18EG221SN1p	220ohm $\pm 25\%$	260ohm (典型值)	2000毫安	最大0.05ohm	-55°C至+125°C	Kh $\geq 1A$
BLM18EG221TN1p	220ohm $\pm 25\%$	300ohm (典型值)	千毫安	最大0.15ohm	-55°C至+125°C	Kh $\geq 1A$
BLM18EG331TN1p	330ohm $\pm 25\%$	450ohm (典型值)	500毫安	最大0.21欧姆	-55°C至+125°C	Kh
BLM18EG391TN1p	390ohm $\pm 25\%$	520ohm (典型值)	500毫安	最大0.3欧姆	-55°C至+125°C	Kh
BLM18EG471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	550ohm (典型值)	500毫安	最大0.21欧姆	-55°C至+125°C	Kh
BLM18EG601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	700ohm (典型值)	500毫安	最大0.35欧姆	-55°C至+125°C	Kh

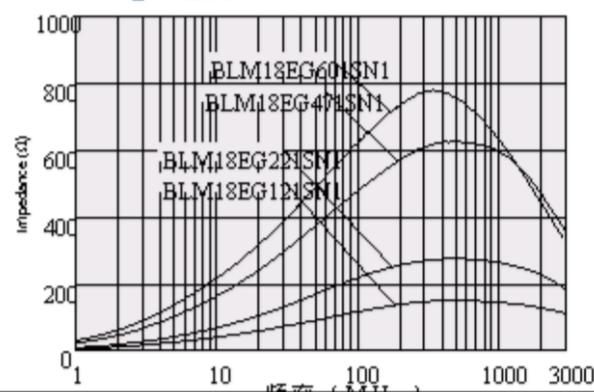
电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)

BLM18EG_TN系列

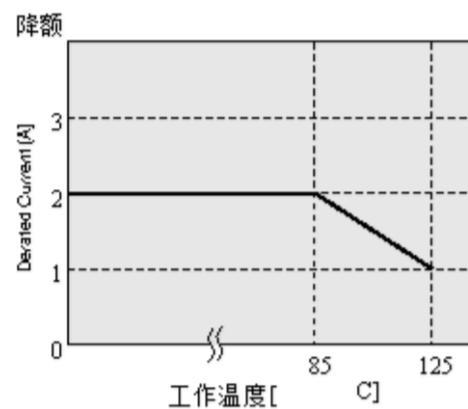


BLM18EG_SN系列



s通知 (评级)

在运行温度超过+85°C，降低电流是必要的。BLM18EG系列。请应用如图所示的降额曲线图表根据经营情况温度。



Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

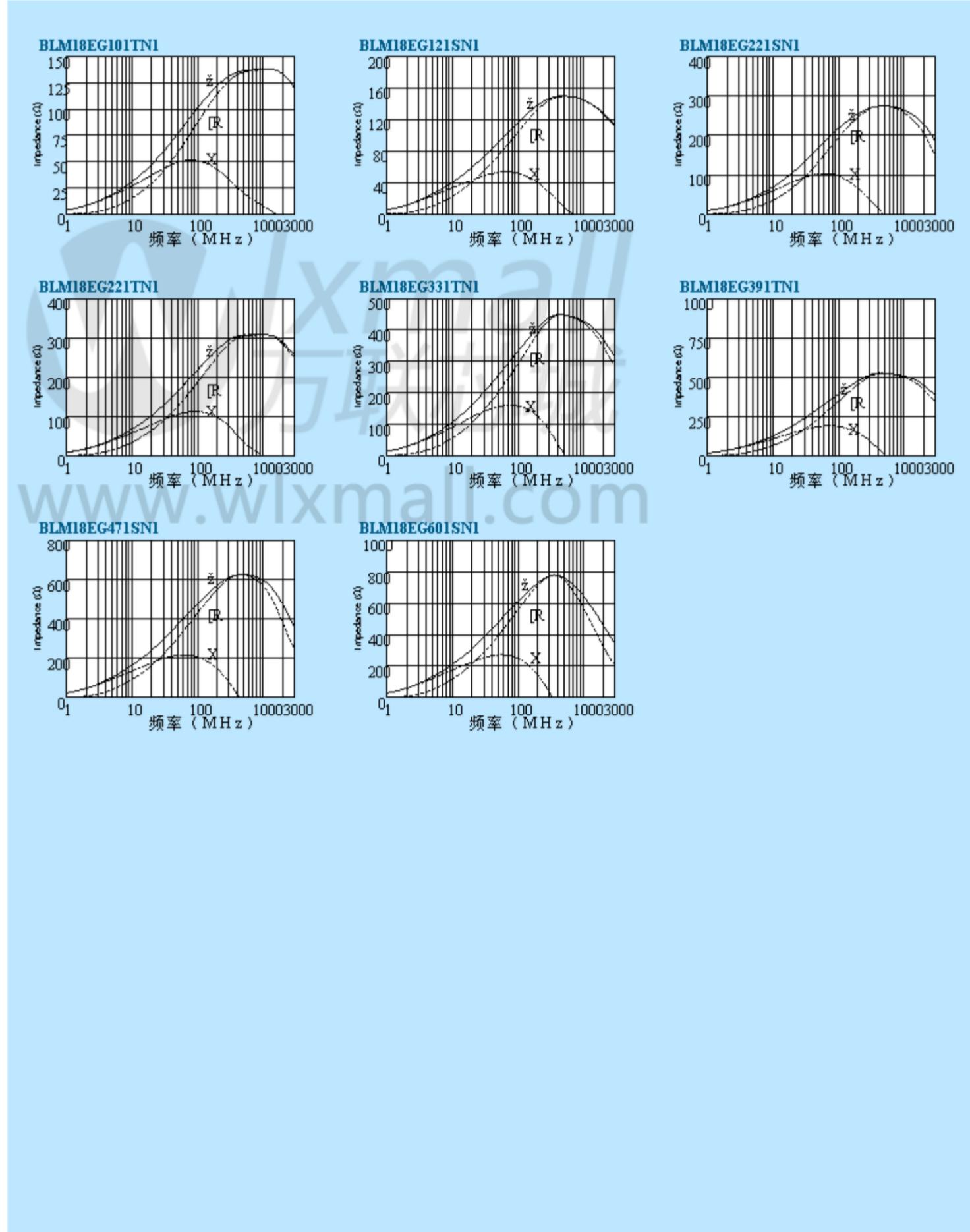
Block Type EMIFIL®

Run a 9 Minute Mile?

Over 40 and Can Still Run a 9 Minute Mile? See how much you can save on life insurance. healthiq.com



s阻抗 - 频率特性



Universal Type [Power Lines/Signal Lines] Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

Start Download - View PDF

Convert Any File to a PDF. Get the Free From Doc to Pdf App! fromdoctopdf.com





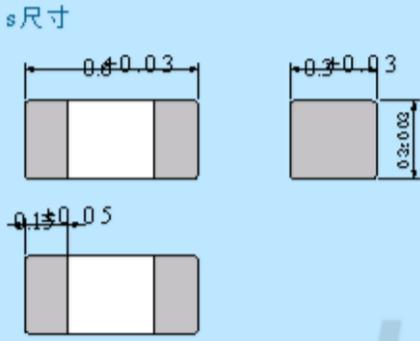
0201 电源线尺寸.

*请参考为电源线和信号线设计的产品.

Chip Ferrite Bead
Power Lines Type



s 尺寸



■: 电极
(单位 mm)

等效电路



(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm 卷轴纸带	15000
j	330mm 卷轴纸带	50000
乙	散装 (袋)	1000

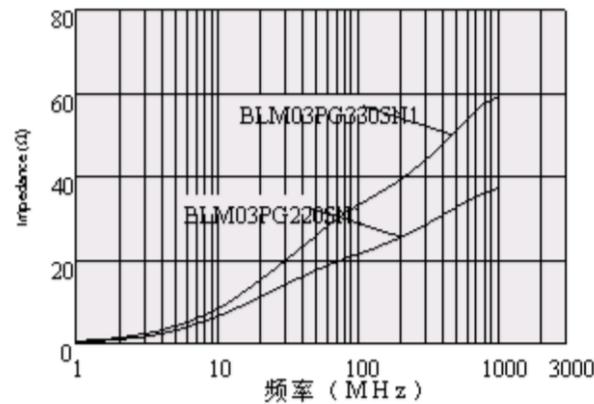
s 额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

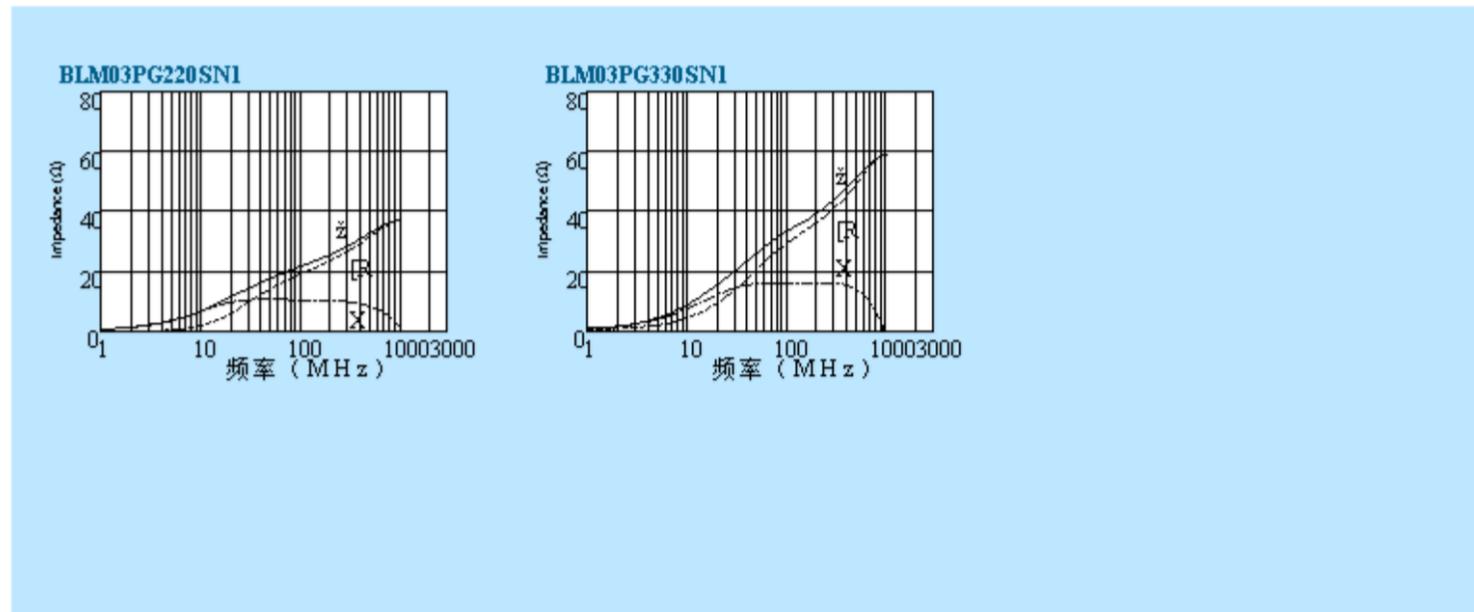
零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM03PG220SN1p	22ohm $\pm 25\%$	900毫安	最大0.065欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM03PG330SN1p	33ohm $\pm 25\%$	750毫安	最大0.090欧姆	-55°C至+125°C	Kt

电路数: 1

s 阻抗频率特性 (主要项目)



s 阻抗 - 频率特性



Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

Continue

1. Click "Continue"
2. Run and Install
3. Open new Tab

Free Forms



改善直流电阻, 满足更大的电流.

*请参考为电源线和信号线设计的产品.

s尺寸

□: 电极
(单位mm)

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	10000
j	330mm卷轴纸带	50000
乙	散装(袋)	1000

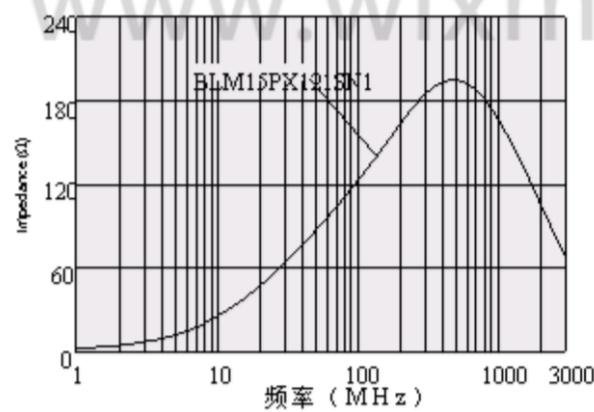
s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM15PX121SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	1800毫安	最大0.06欧姆	-55°C至+125°C	MoV Kt $\geq 1A$

电路数: 1

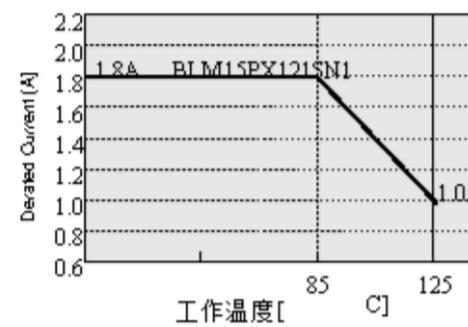
s阻抗频率特性 (主要项目)



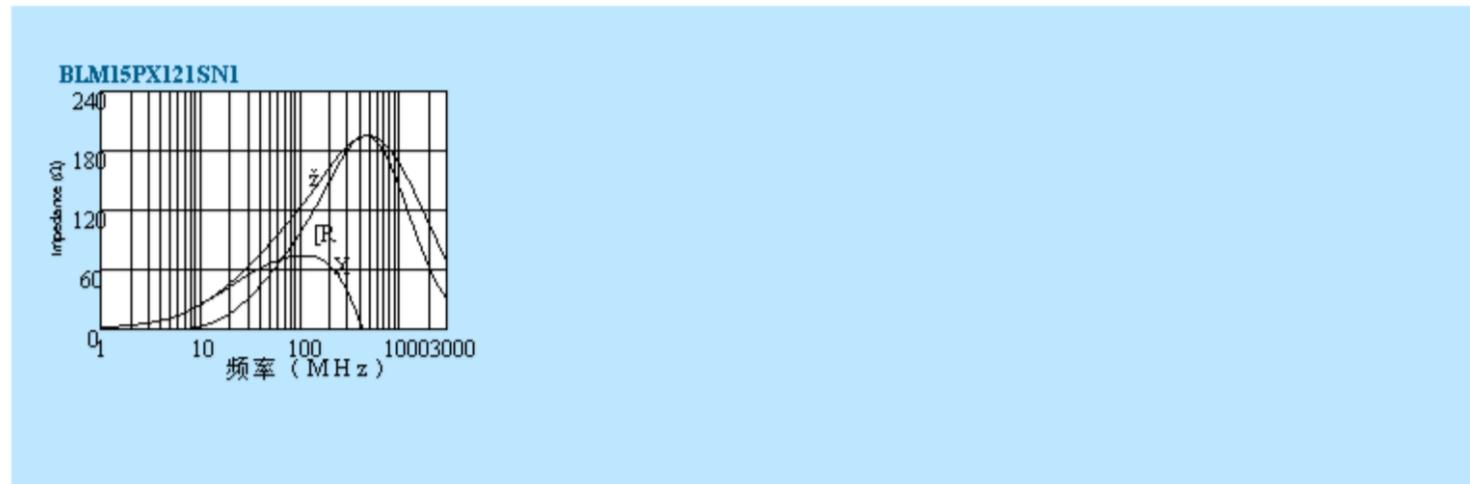
s通知 (评级)

在运行温度超过+85°C,
降低电流是必要的
BLM15PX系列.
请应用如图所示的降额曲线
图表根据经营情况
温度.

降额



s阻抗 - 频率特性



Free Forms

Free Forms for Legal, Tax & Work freeforms.co



BLM15PG / BLM15PD 系列 (0402尺寸)



0402尺寸用于电力线路。

*请参考为电源线和信号线设计的产品。

Chip Ferrite Bead
Power Lines Type

s尺寸

□: 电极
(单位mm)

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	10000
j	330mm卷轴纸带	50000
乙	散装(袋)	1000

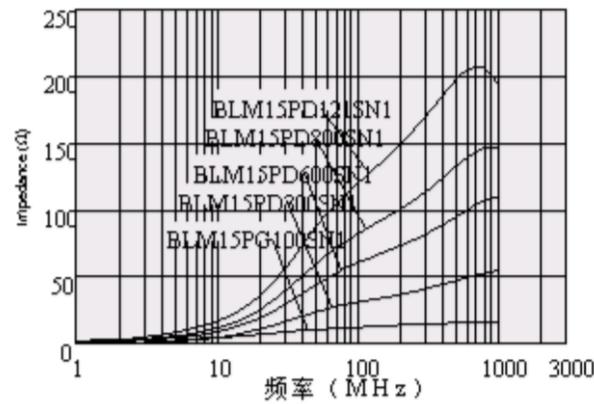
s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页。

零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM15PG100 SN1p	10欧姆 (典型值)	千毫安	最大0.05ohm.	-55°C至+125°C	KR $\geq 1A$
BLM15PD300 SN1p	30ohm $\pm 25\%$	2200毫安	最大0.035欧姆	-55°C至+125°C	KR $\geq 1A$
BLM15PD600 SN1p	60ohm $\pm 25\%$	1700毫安	最大0.06欧姆	-55°C至+125°C	KR $\geq 1A$
BLM15PD800 SN1p	80ohm $\pm 25\%$	1500毫安	最大0.07ohm	-55°C至+125°C	KR $\geq 1A$
BLM15PD121 SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	1300毫安	最大0.09欧姆	-55°C至+125°C	KR $\geq 1A$

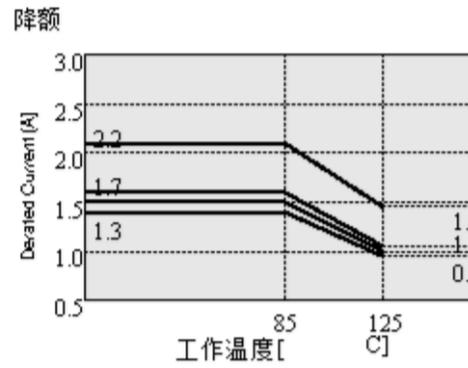
电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



s通知 (评级)

在运行温度超过+85°C,
降低电流是必要的
BLM15PD系列.
请应用如图所示的降额曲线
图表根据经营情况
温度.



在接下来的页面继续。

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

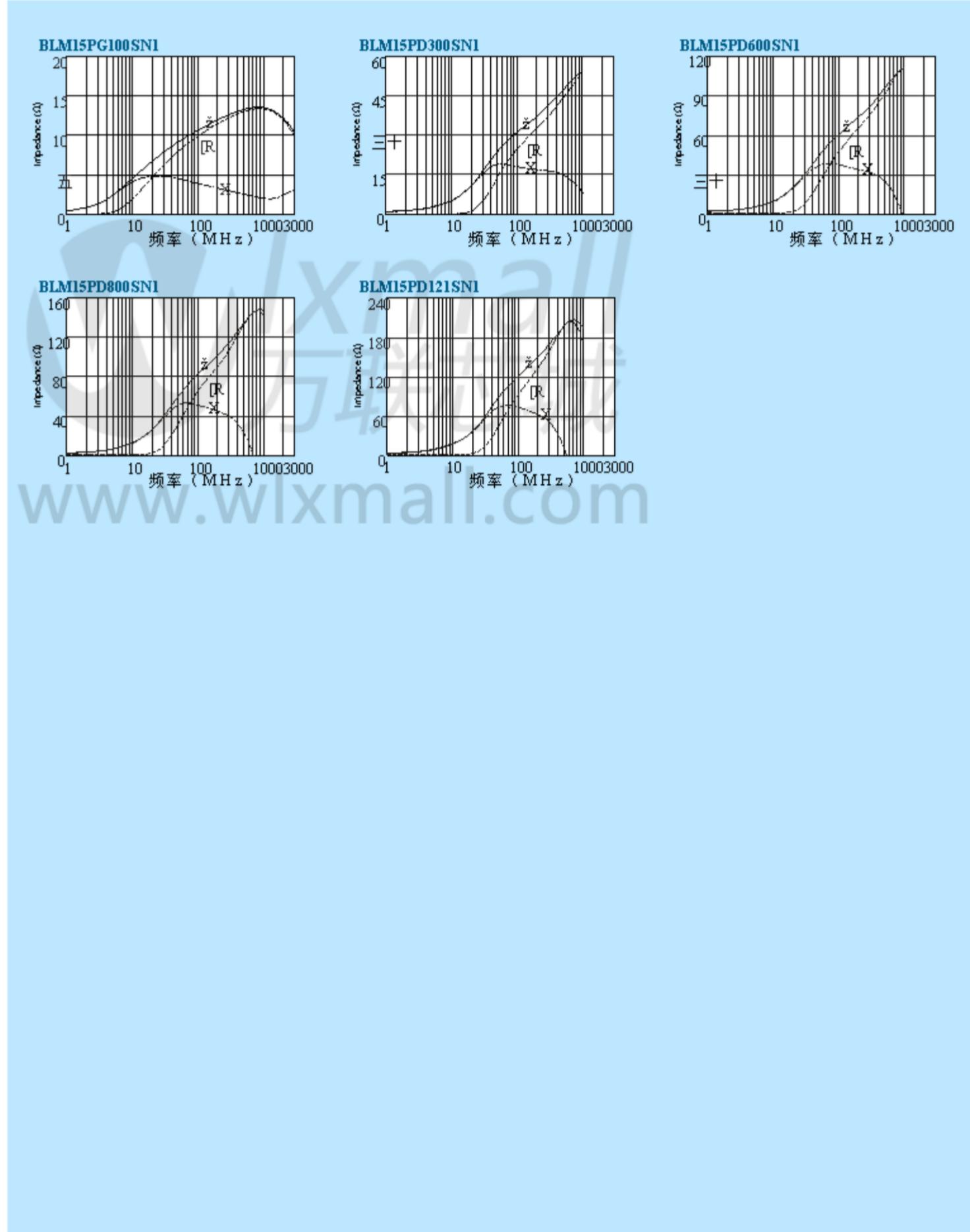
Block Type EMIFIL®

Free Forms

Free Forms for Legal, Tax & Work freeforms.co



s阻抗 - 频率特性



www.wlxmall.com

Power Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

Run a 9 Minute Mile?

Over 40 and Can Still Run a 9 Minute Mile? See how much you can save on life insurance. healthiq.com





0603尺寸用于电源线.

*请参考为电源线和信号线设计的产品.

Chip Ferrite Bead
Power Lines Type

s尺寸

□: 电极
(单位mm)

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	4000
j	330mm卷轴纸带	10000
乙	散装(袋)	1000

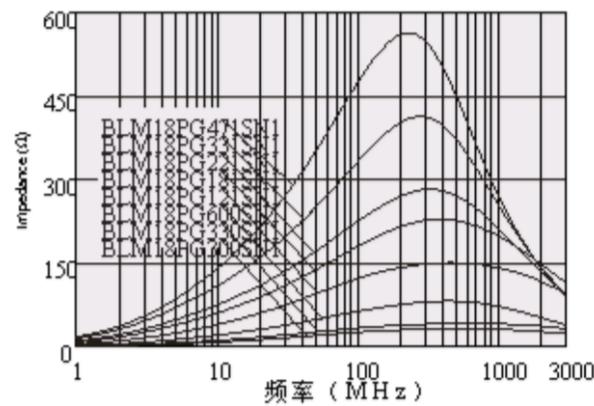
s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM18PG300SN1p	30ohm (典型值)	千毫安	最大0.05ohm.	-55°C至+125°C	KRt $\geq 1A$
BLM18PG330SN1p	33ohm $\pm 25\%$	3000毫安	最大0.025欧姆.	-55°C至+125°C	KRt $\geq 2A$
BLM18PG600SN1p	60ohm (典型值)	500毫安	最大0.10ohm.	-55°C至+125°C	KRt
BLM18PG121SN1p	120ohm $\pm 25\%$	2000毫安	最大0.05ohm.	-55°C至+125°C	KRt $\geq 1A$
BLM18PG181SN1p	180ohm $\pm 25\%$	1500毫安	最大0.09欧姆.	-55°C至+125°C	KRt $\geq 1A$
BLM18PG221SN1p	220ohm $\pm 25\%$	1400毫安	最大0.10ohm.	-55°C至+125°C	KRt $\geq 1A$
BLM18PG331SN1p	330ohm $\pm 25\%$	1200毫安	最大0.15ohm.	-55°C至+125°C	KRt $\geq 1A$
BLM18PG471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	千毫安	最大0.20ohm.	-55°C至+125°C	KRt $\geq 1A$

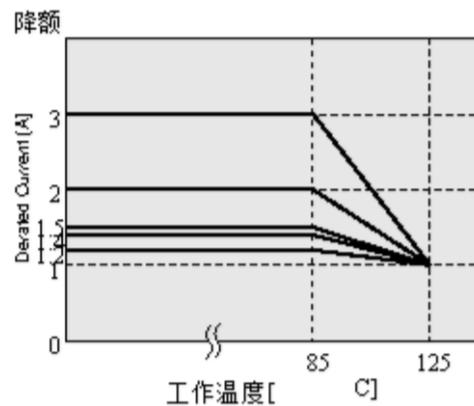
电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



s通知 (评级)

在运行温度超过+85°C,
降低电流是必要的
BLM18PG系列.
请应用如图所示的降额曲线
图表根据经营情况
温度.



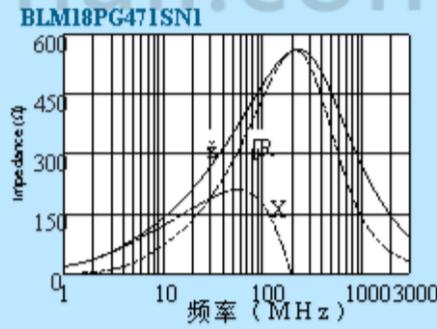
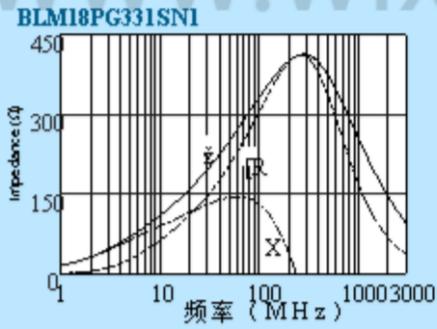
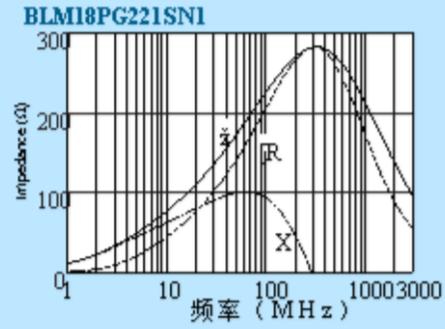
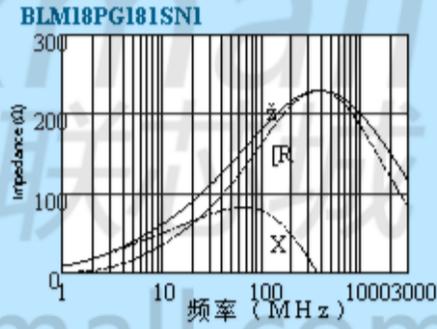
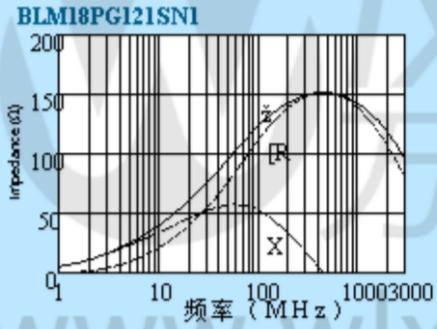
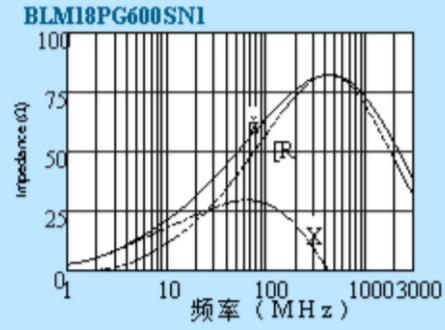
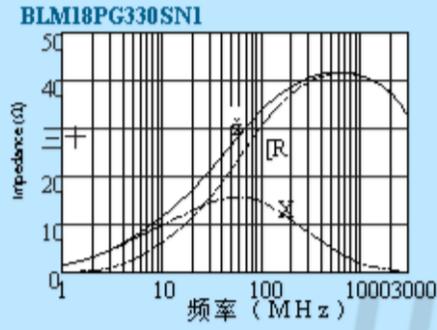
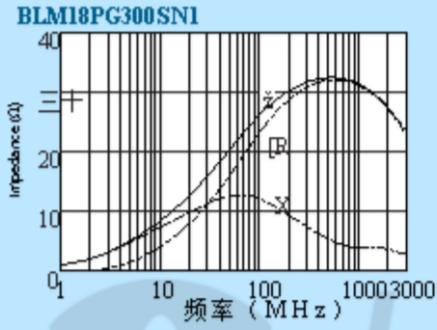
在接下来的页面继续.

Convert This To PDF - Get It Now

Convert Docs Quickly. Get PDF-Convert.co and convert documents to PDF. It's Free
pdf-convert.co/free



s阻抗 - 频率特性



Power Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

Run a 9 Minute Mile?

Over 40 and Can Still Run a 9 Minute Mile? See how much you can save on life insurance. healthiq.com





0805尺寸的电源线.

*请参考为电源线和信号线设计的产品. *请参阅BLM18K缩小尺寸.

Chip Ferrite Bead
Power Lines Type

s尺寸

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度数量
0805	180mm卷轴纸带	4000
J	330mm卷轴纸带	10000
乙	散装(袋)	1000

环境影响评估代码: 0805
电极
(单位mm)

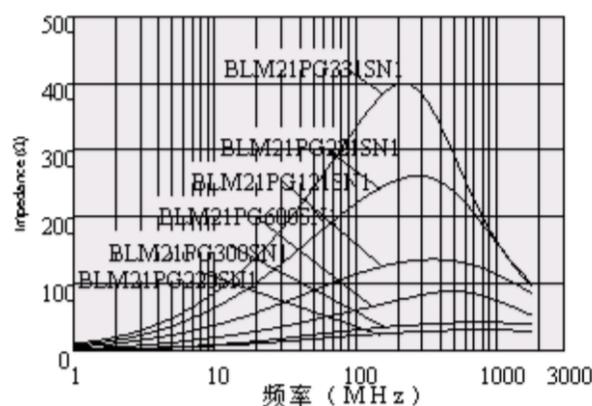
有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

s额定值 (p: 包装代码)

零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围		
BLM21PG220SN1p	22ohm $\pm 25\%$	6000毫安	最大0.01ohm	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 3A$
BLM21PG300SN1p	30ohm (典型值)	3000毫安	最大0.015欧姆	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 3A$
BLM21PG600SN1p	60ohm $\pm 25\%$	3000毫安	最大0.025欧姆	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 3A$
BLM21PG121SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	3000毫安	最大0.03ohm	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 3A$
BLM21PG221SN1p	220ohm $\pm 25\%$	2000毫安	最大0.050欧姆	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 1A$
BLM21PG331SN1p	330ohm $\pm 25\%$	1500毫安	最大0.09欧姆	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 1A$

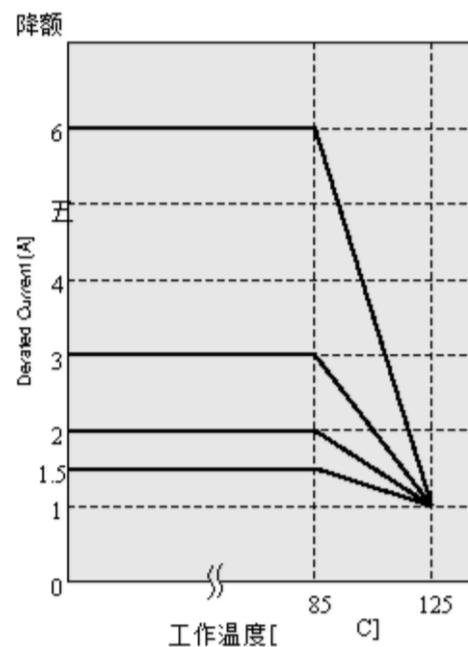
电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



s通知 (评级)

在运行温度超过+85°C,
降低电流是必要的
BLM21PG系列.
请应用如图所示的降额曲线
图表根据经营情况
温度.



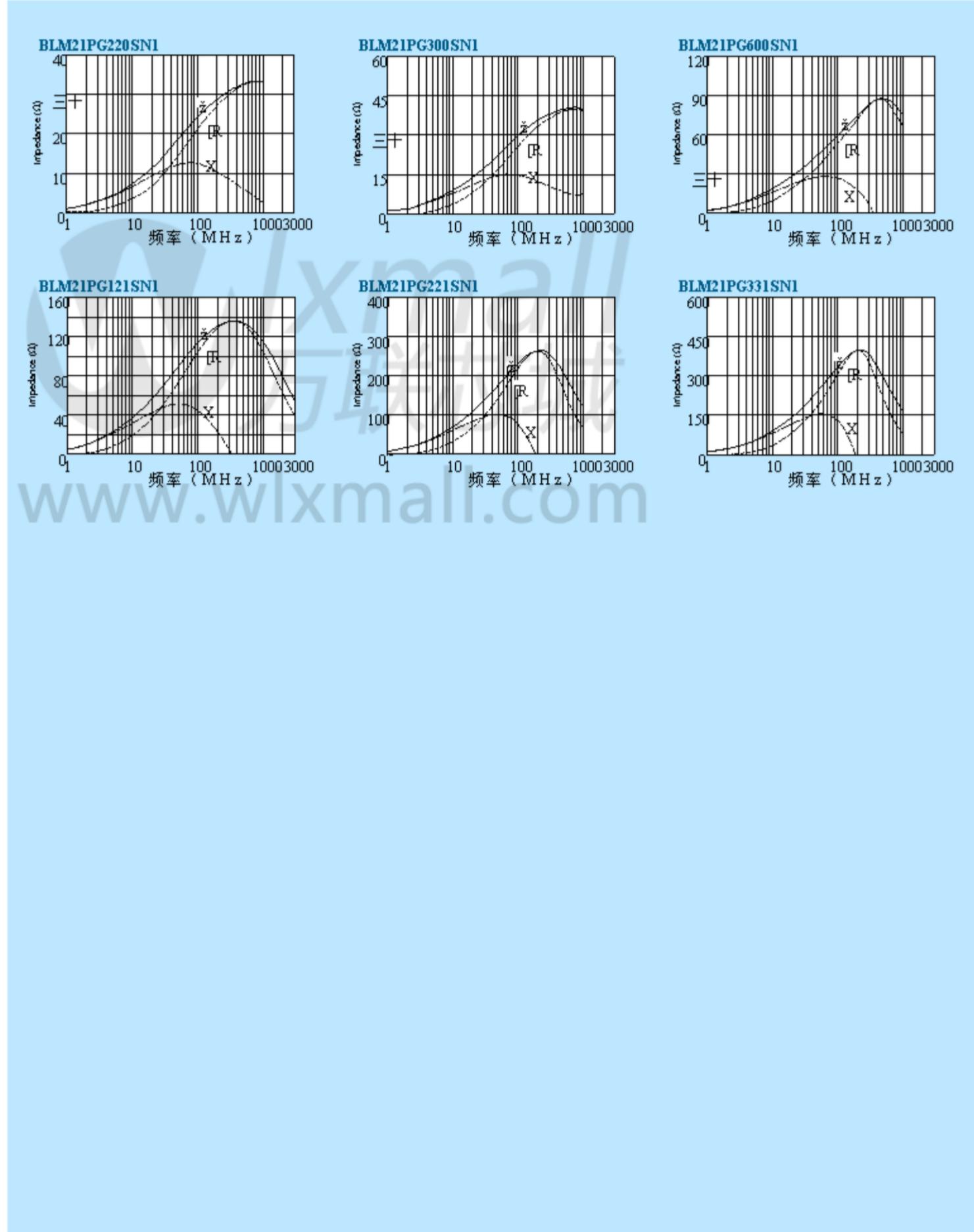
在接下来的页面继续.

Convert This To PDF - Get It Now

Convert Docs Quickly. Get PDF-Convert.co and convert documents to PDF. It's Free
pdf-convert.co/free



s阻抗 - 频率特性



Power Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

Run a 9 Minute Mile?

Over 40 and Can Still Run a 9 Minute Mile? See how much you can save on life insurance. healthiq.com





电源线尺寸为1206.

*请参考为电源线和信号线设计的产品.

Chip Ferrite Bead
Power Lines Type

s尺寸

□: 电极
(单位mm)

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
大	80mm卷盘压纹胶带	3000
k	330mm卷筒压纹带	10000
乙	散装(袋)	1000

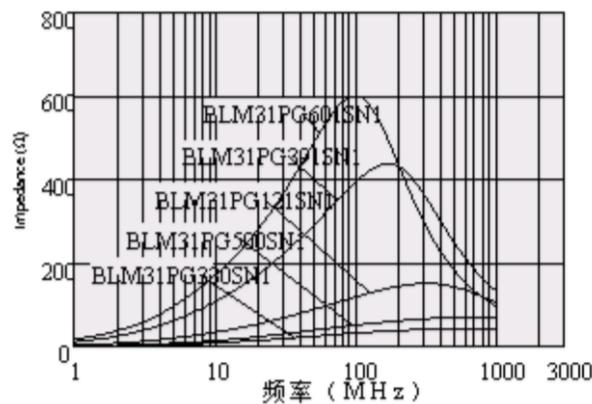
s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围		
BLM31PG330SN1p	33ohm $\pm 25\%$	6000毫安	最大0.01ohm	-55°C至+125°C	KR	$\geq 3A$
BLM31PG500SN1p	50欧姆 (典型值)	3000毫安	最大0.025欧姆	-55°C至+125°C	KR	$\geq 3A$
BLM31PG121SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	3000毫安	最大0.025欧姆	-55°C至+125°C	KR	$\geq 3A$
BLM31PG391SN1p	390ohm $\pm 25\%$	2000毫安	最大0.05ohm	-55°C至+125°C	KR	$\geq 1A$
BLM31PG601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	1500毫安	最大0.09欧姆	-55°C至+125°C	KR	$\geq 1A$

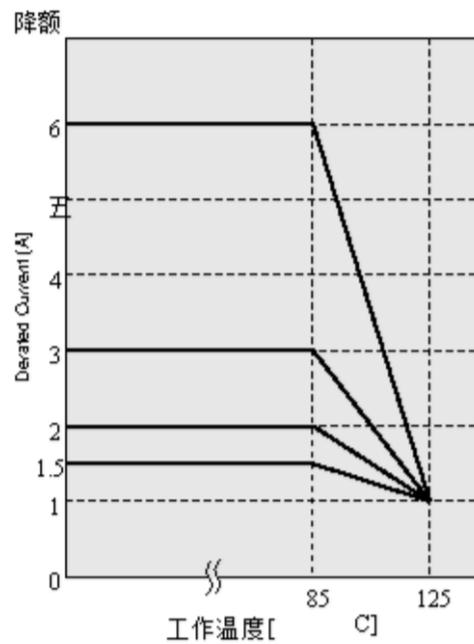
电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



s通知 (评级)

在运行温度超过+85°C,
降低电流是必要的
BLM31PG系列.
请应用如图所示的降额曲线
图表根据经营情况
温度.



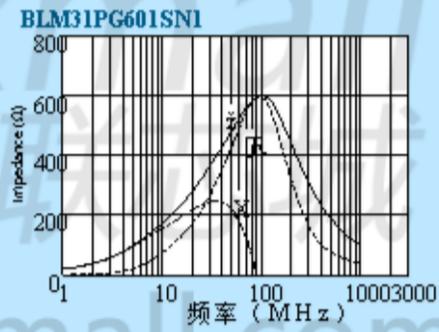
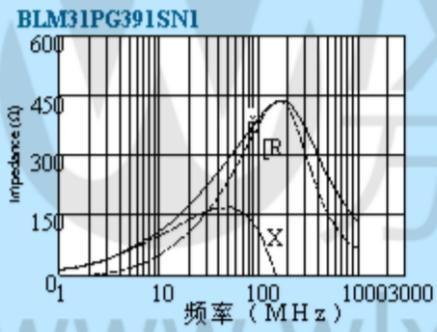
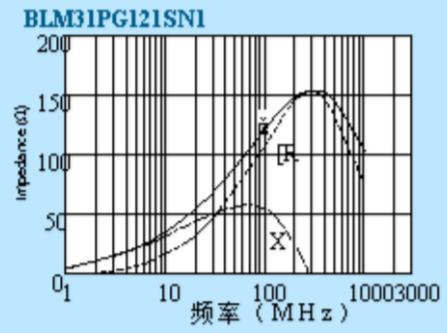
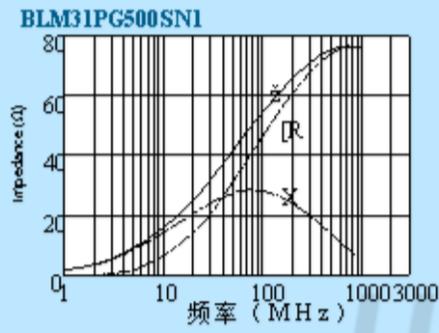
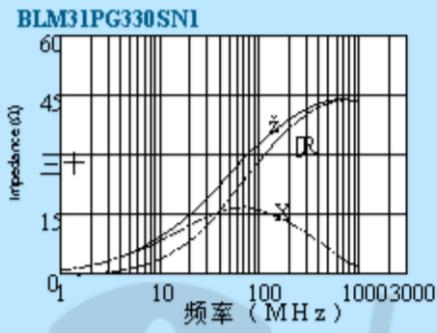
在接下来的页面继续.

Run a 9 Minute Mile?

Over 40 and Can Still Run a 9 Minute Mile? See how much you can save on life insurance. healthiq.com



s阻抗 - 频率特性



www.wlxmall.com

Power Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

Run a 9 Minute Mile?

Over 40 and Can Still Run a 9 Minute Mile? See how much you can save on life insurance. healthiq.com





电源线尺寸为1806.

*请参考为电源线和信号线设计的产品.

Chip Ferrite Bead
Power Lines Type

s尺寸

□: 电极
(单位mm)

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频.)

包装

码	打包	最低限度 数量
大	80mm卷盘压纹胶带	2500
k	330mm卷筒压纹带	8000
乙	散装(袋)	1000

s额定值 (p: 包装代码)

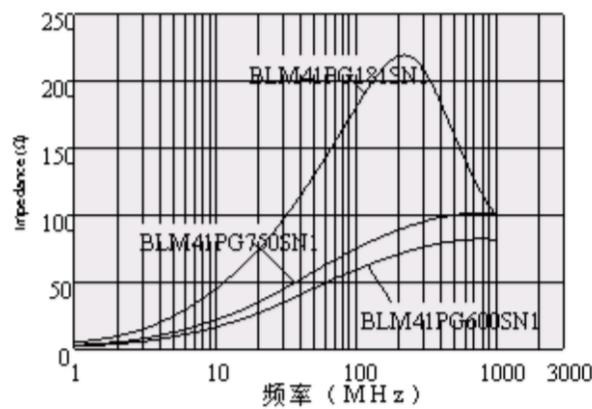
有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围		
BLM41PG600SN1p	60ohm (典型值)	6000毫安	最大0.01ohm	-55°C至+125°C	KR	$\geq 3A$
BLM41PG750SN1p	75ohm (典型值)	3000毫安	最大0.025ohm	-55°C至+125°C	KR	$\geq 3A$
BLM41PG181SN1p	180ohm $\pm 25\%$	3000毫安	最大0.025ohm	-55°C至+125°C	KR	$\geq 3A$
BLM41PG471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	2000毫安	最大0.05ohm	-55°C至+125°C	KR	$\geq 1A$
BLM41PG102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	1500毫安	最大0.09ohm	-55°C至+125°C	KR	$\geq 1A$

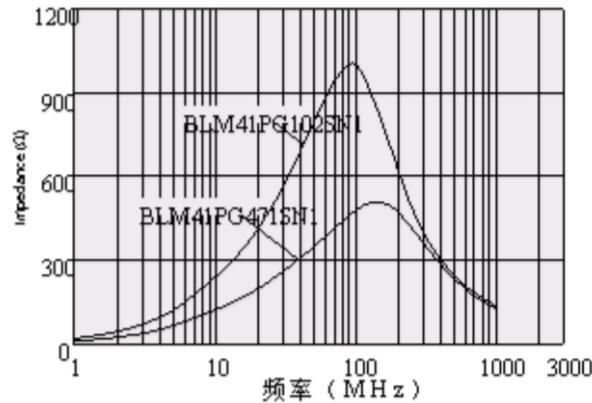
电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)

BLM41PG系列 (60ohm至180ohm)

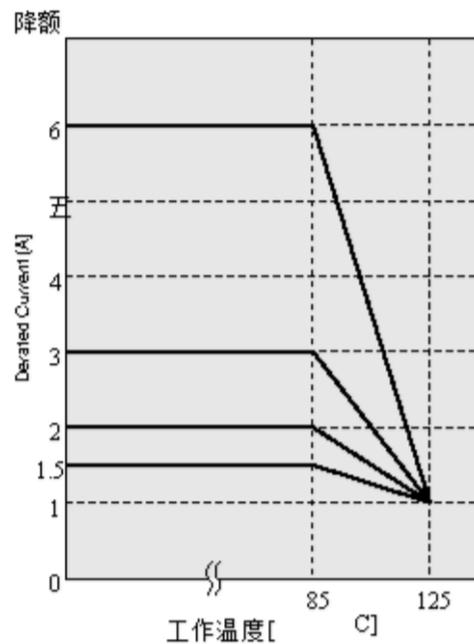


BLM41PG系列 (470ohm至1000ohm)



s通知 (评级)

在运行温度超过+85°C,
降低电流是必要的
BLM41PG系列.
请应用如图所示的降额曲线
图表根据经营情况
温度.



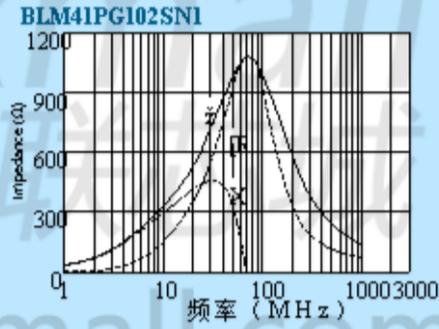
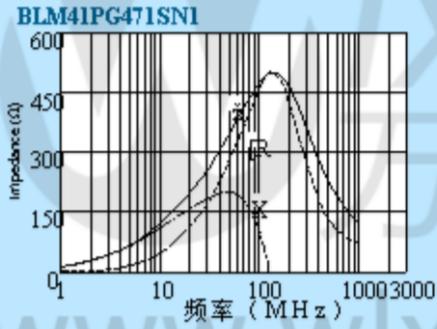
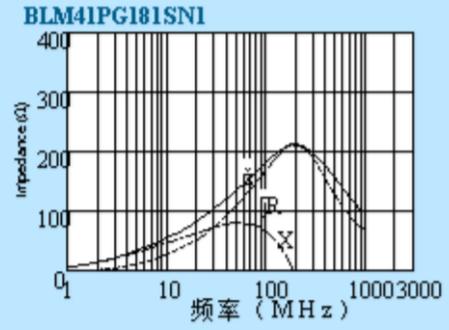
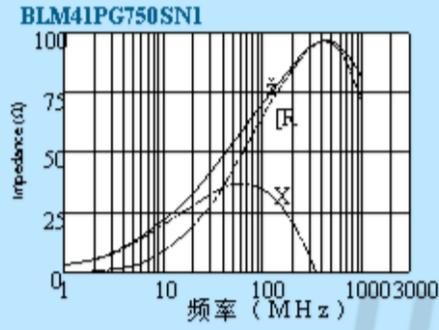
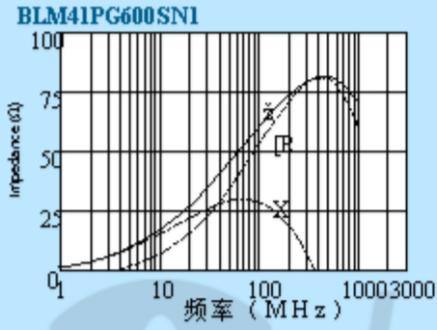
在接下来的页面继续.

Run a 9 Minute Mile?

Over 40 and Can Still Run a 9 Minute Mile? See how much you can save on life insurance. healthiq.com



s阻抗 - 频率特性



www.wlxmall.com

Power Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®





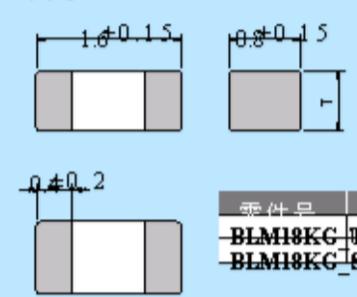
6A Max, 高性能型用于高达600欧姆的电力线.

*请参考为电源线和信号线设计的产品.

Chip Ferrite Bead
Power Lines Type



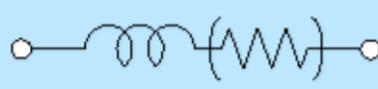
s尺寸



零件号	厚度
BLM18KG_TN	0.15
BLM18KG_SN	0.15

□: 电极
(单位mm)

等效电路



(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

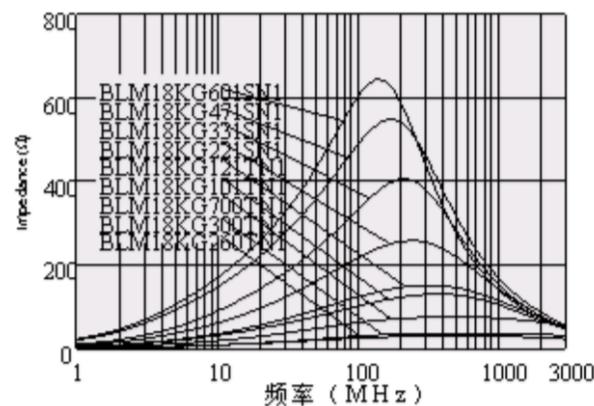
码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	4000
j	330mm卷轴纸带	10000
乙	散装(袋)	1000

s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

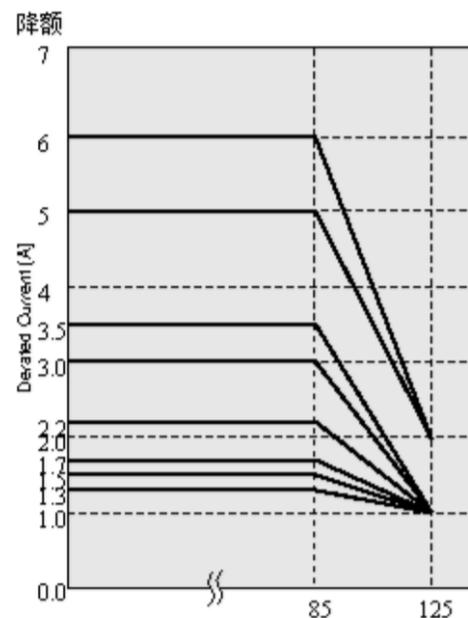
零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围		
BLM18KG260TN1p	26ohm $\pm 25\%$	6000毫安	最大0.007欧姆	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 3A$
BLM18KG300TN1p	30ohm $\pm 25\%$	5000毫安	最大0.010欧姆	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 3A$
BLM18KG700TN1p	70ohm $\pm 25\%$	3500毫安	最大0.022ohm	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 3A$
BLM18KG101TN1p	100欧姆 $\pm 25\%$	3000毫安	最大0.030欧姆	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 3A$
BLM18KG121TN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	3000毫安	最大0.030欧姆	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 3A$
BLM18KG221SN1p	220ohm $\pm 25\%$	2200毫安	最大0.050欧姆	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 1A$
BLM18KG331SN1p	330ohm $\pm 25\%$	1700毫安	最大0.080ohm	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 1A$
BLM18KG471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	1500毫安	最大0.130ohm.	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 1A$
BLM18KG601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	1300毫安	最大0.150ohm.	-55°C至+125°C	KIt	$\geq 1A$

电路数: 1
s阻抗频率特性 (主要项目)



s通知 (评级)

在运行温度超过+85°C,
降低电流是必要的
BLM18KG系列.
请应用如图所示的降额曲线
图表根据经营情况
温度.



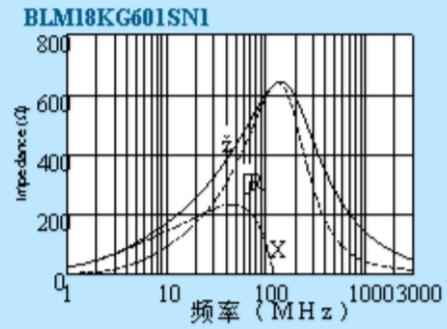
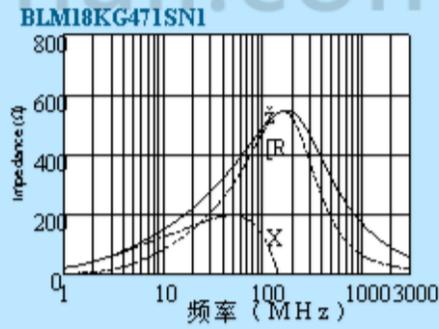
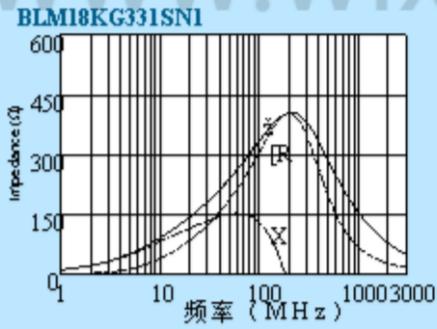
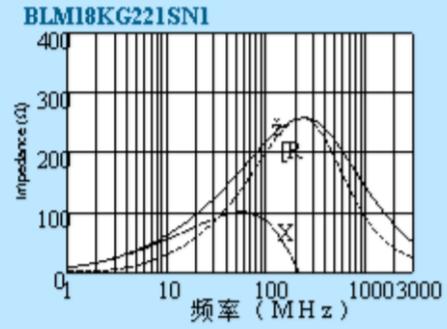
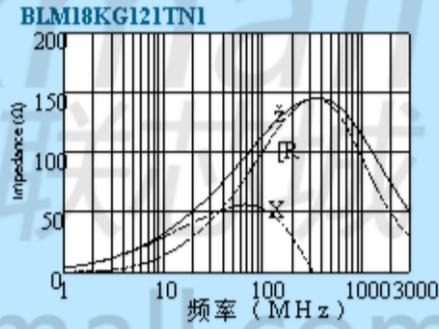
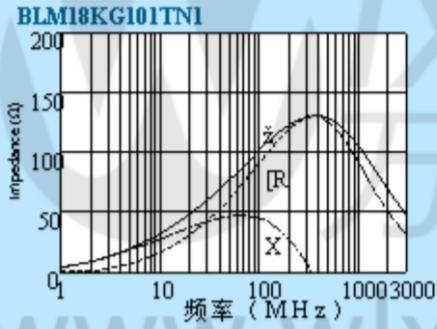
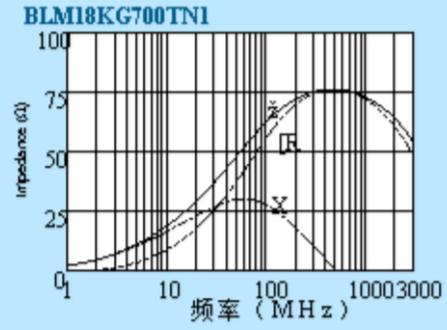
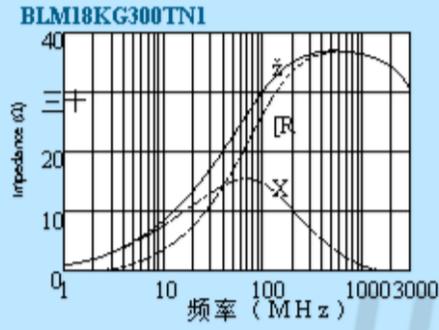
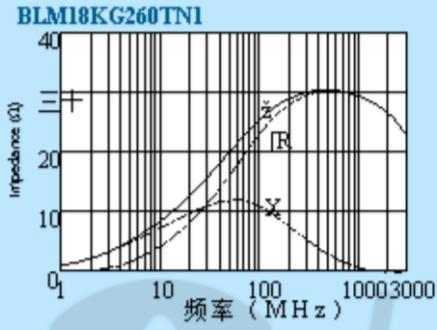
Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®



s阻抗 - 频率特性



Power Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

Run a 9 Minute Mile?

Over 40 and Can Still Run a 9 Minute Mile? See how much you can save on life insurance. healthiq.com





6A最大，电力线路的高性能类型。

*请参考为电源线和信号线设计的产品。

Chip Ferrite Bead
Power Lines Type

s尺寸

□: 电极
(单位mm)

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	10000
j	330mm卷轴纸带	30000
乙	散装(袋)	1000

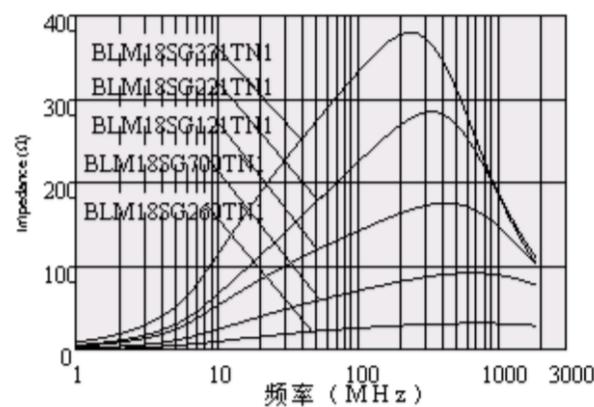
s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围		
BLM18SG260TN1p	26ohm $\pm 25\%$	6000毫安	最大0.007欧姆	-55°C至+125°C	KR	$\geq 3A$
BLM18SG700TN1p	70ohm $\pm 25\%$	4000毫安	最大0.020ohm	-55°C至+125°C	KR	$\geq 3A$
BLM18SG121TN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	3000毫安	最大0.025欧姆	-55°C至+125°C	KR	$\geq 3A$
BLM18SG221TN1p	220ohm $\pm 25\%$	2500毫安	最大0.040欧姆	-55°C至+125°C	KR	$\geq 1A$
BLM18SG331TN1p	330ohm $\pm 25\%$	1500毫安	最大0.070ohm	-55°C至+125°C	KR	$\geq 1A$

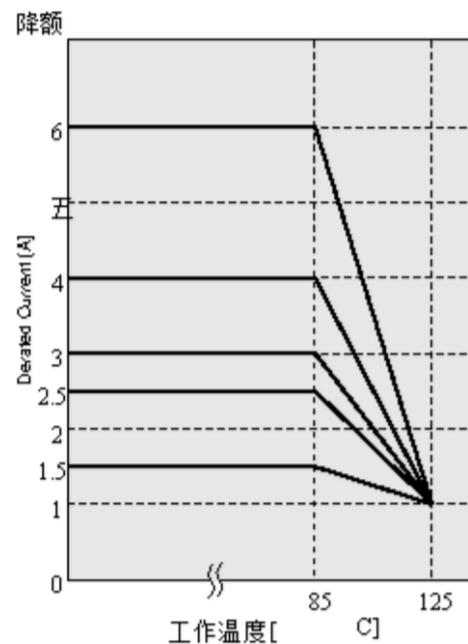
电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



s通知 (评级)

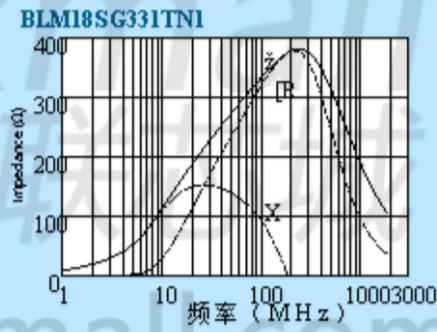
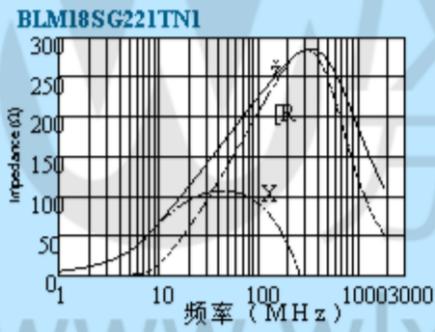
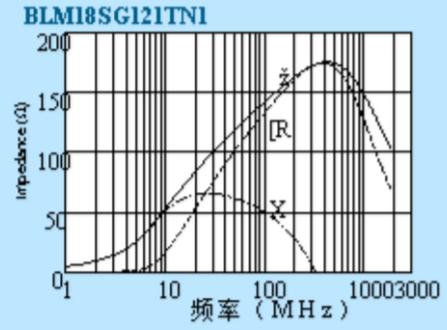
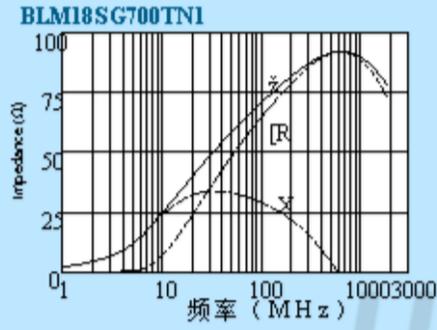
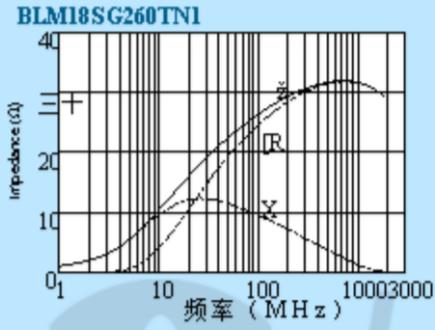
在运行温度超过+85°C, 降低电流是必要的 BLM18SG系列. 请应用如图所示的降额曲线图表根据经营情况温度.



在接下来的页面继续.



s阻抗 - 频率特性



www.wlxmall.com

Power Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

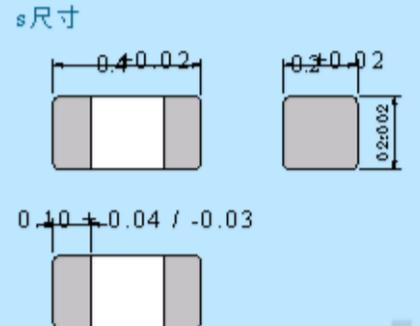


一般信号线的超小01005尺寸.

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

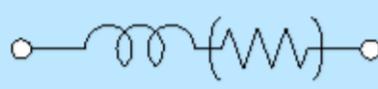


s尺寸



0.4±0.02
0.2±0.02
0.2±0.02
0.10±0.04 / -0.03

等效电路



(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度数量
d	180mm卷轴纸带	20000
乙	散装(袋)	1000

□: 电极
(单位mm)

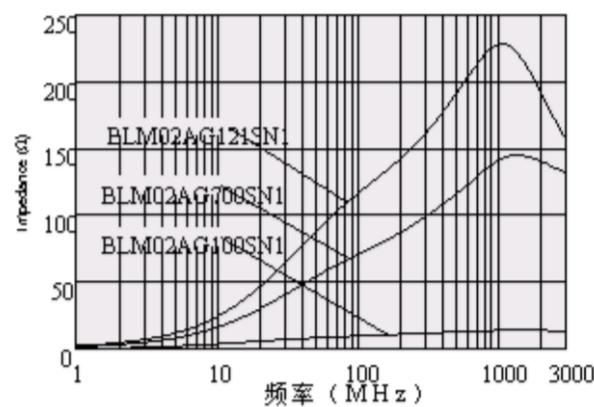
有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

s额定值 (p: 包装代码)

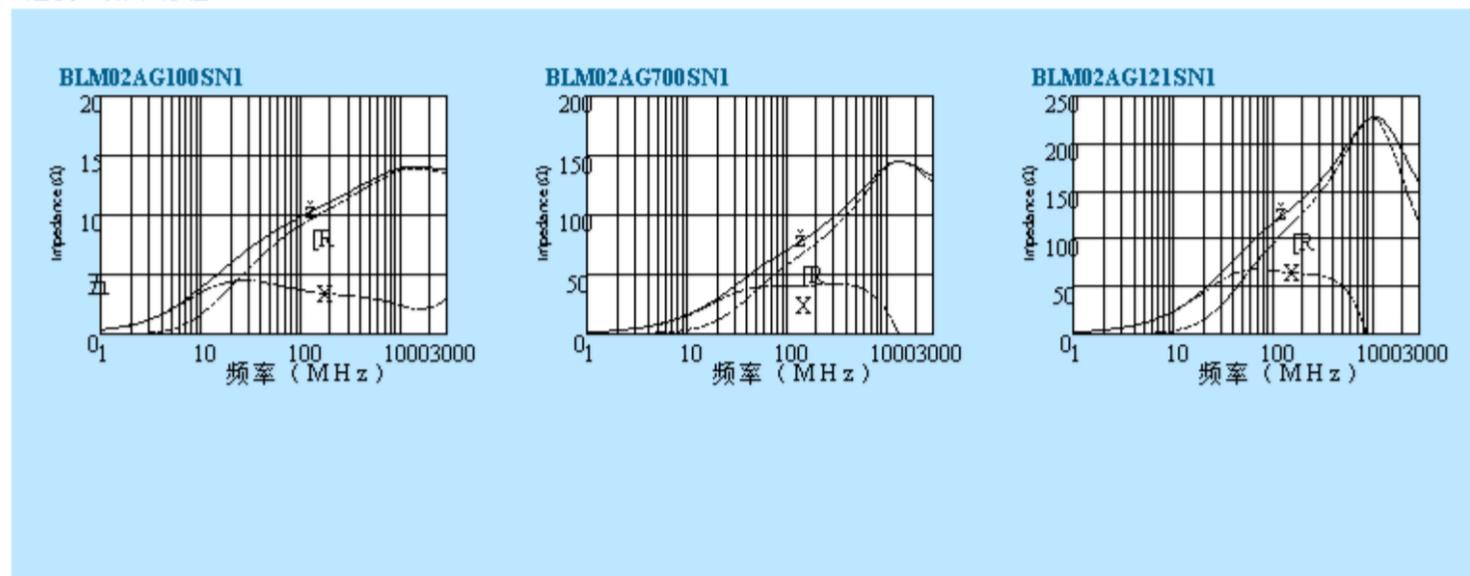
零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM02AG100SN1p	10欧姆(典型值)	500毫安	最大0.1ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM02AG700SN1p	70ohm $\pm 25\%$	250毫安	最大0.5欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM02AG121SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.8ohm	-55°C至+125°C	Kt

电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



s阻抗 - 频率特性



Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®



一般信号线的0201尺寸.

s尺寸

0.4±0.03
0.3±0.03
0.1±0.05

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	15000
j	330mm卷轴纸带	50000
乙	散装(袋)	1000

□: 电极
(单位mm)

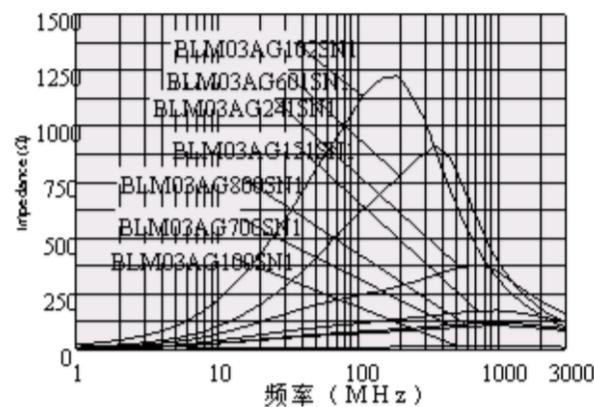
有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

s额定值 (p: 包装代码)

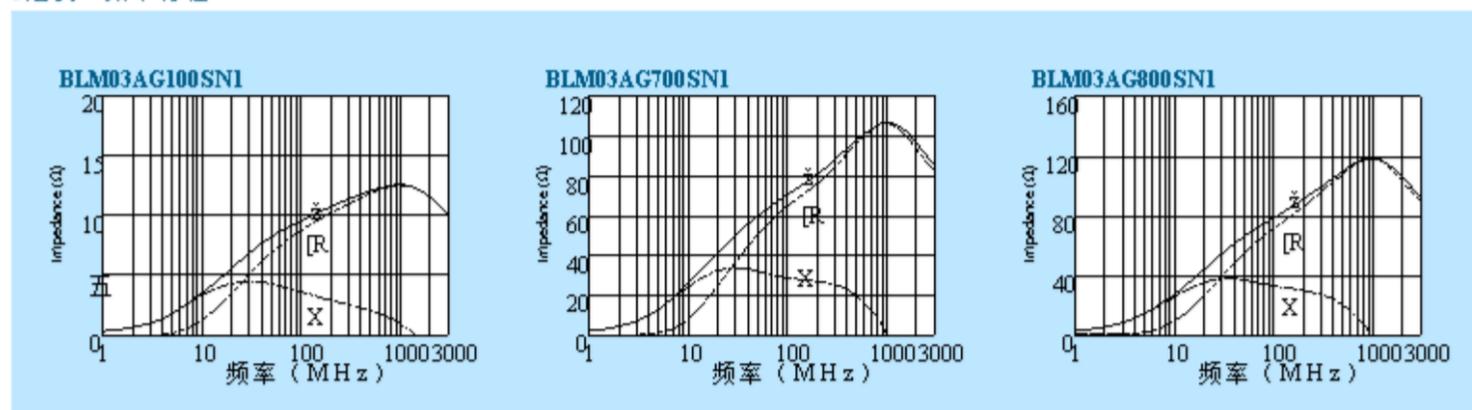
零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM03AG100SN1p	10欧姆 (典型值)	500毫安	最大0.1ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM03AG700SN1p	70ohm (典型值)	200毫安	最大0.4欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM03AG800SN1p	80ohm ±25%	200毫安	最大0.4欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM03AG121SN1p	120欧姆 ±25%	200毫安	最大0.5欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM03AG241SN1p	240ohm ±25%	200毫安	最大0.8ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM03AG601SN1p	600欧姆 ±25%	100毫安	最大1.5欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM03AG102SN1p	1000ohm ±25%	100毫安	最大2.5欧姆.	-55°C至+125°C	Kt

电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



s阻抗 - 频率特性



Signal Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

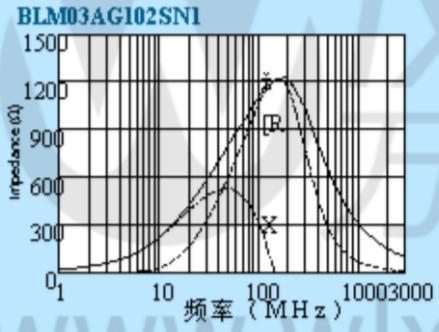
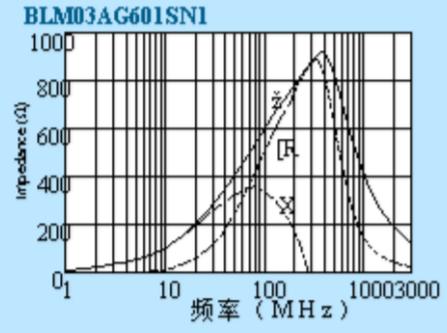
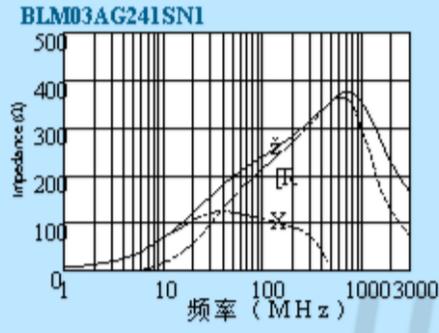
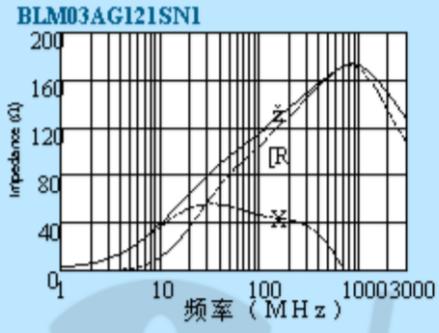
s阻抗 - 频率特性

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®



www.wixmall.com



用于一般信号线的0402尺寸.

s尺寸

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	10000
j	330mm卷轴纸带	50000
乙	散装(袋)	1000

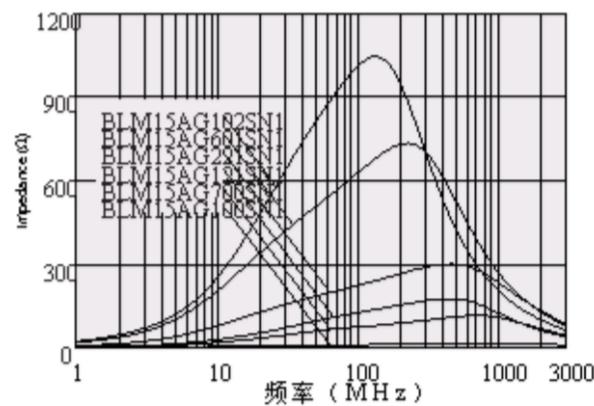
s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

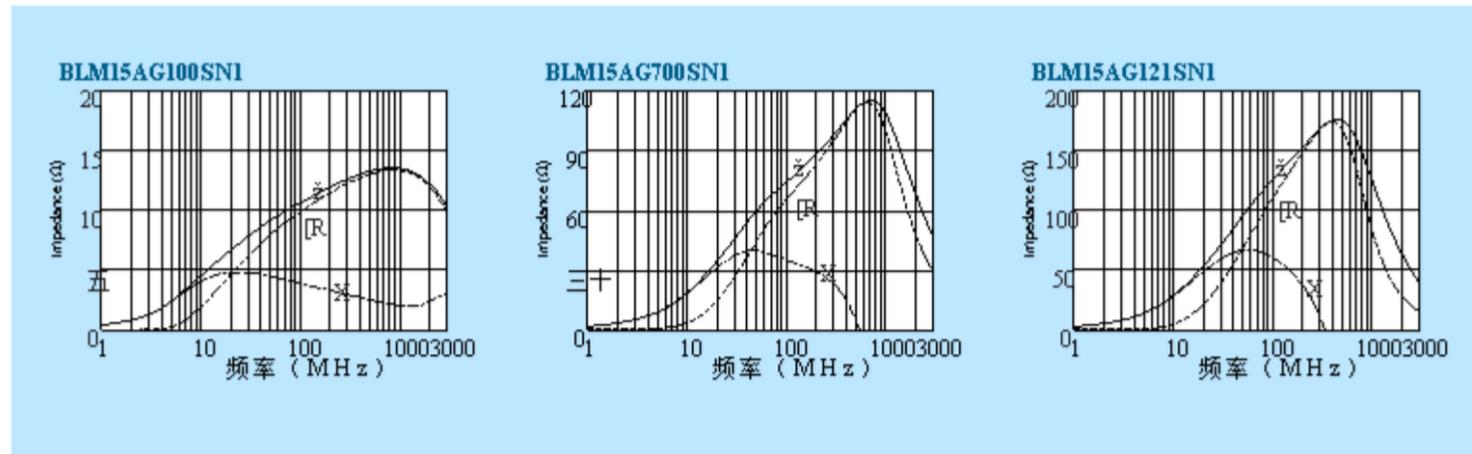
零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM15AG100SN1p	10欧姆(典型值)	千毫安	最大0.05ohm.	-55°C至+125°C	Kh $\geq 1A$
BLM15AG700SN1p	70ohm(典型值)	500毫安	最大0.15ohm	-55°C至+125°C	Kh
BLM15AG121SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	500毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	Kh
BLM15AG221SN1p	220ohm $\pm 25\%$	300毫安	最大0.35欧姆.	-55°C至+125°C	Kh
BLM15AG601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	300毫安	最大0.6ohm	-55°C至+125°C	Kh
BLM15AG102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大1.0ohm	-55°C至+125°C	Kh

电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



s阻抗 - 频率特性



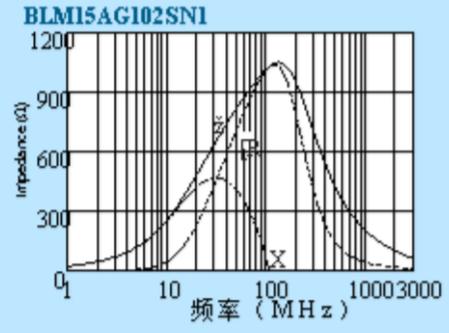
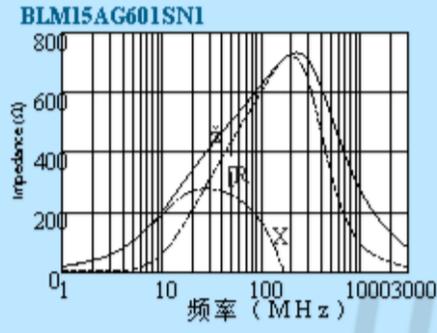
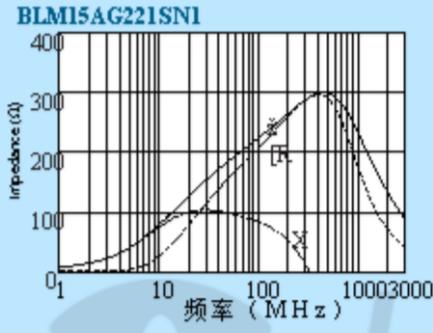
s阻抗 - 频率特性

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

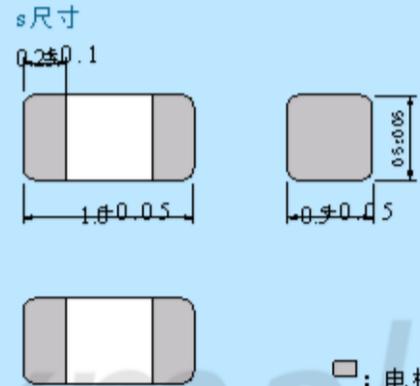


www.lxmall.com
万联芯城
www.wxmall.com

用于引线键合安装的Au电镀电极。

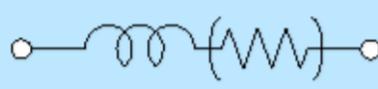


s尺寸



□: 电极
(单位mm)

等效电路



(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	10000
j	330mm卷轴纸带	50000
乙	散装(袋)	1000

s额定值 (p: 包装代码)

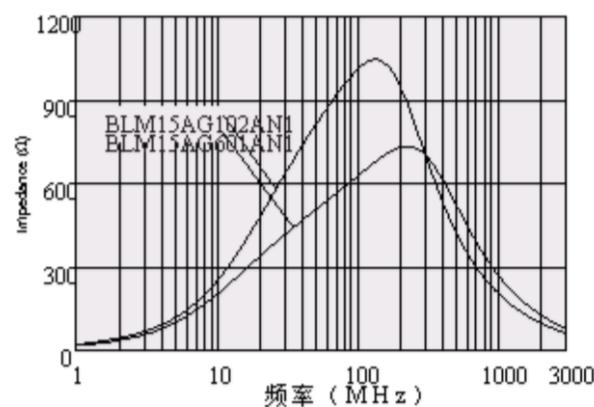
有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz $\varphi \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围
BLM15AG601AN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	300毫安	最大0.6ohm	-55°C至+125°C
BLM15AG102AN1p	1000ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大1.0ohm	-55°C至+125°C

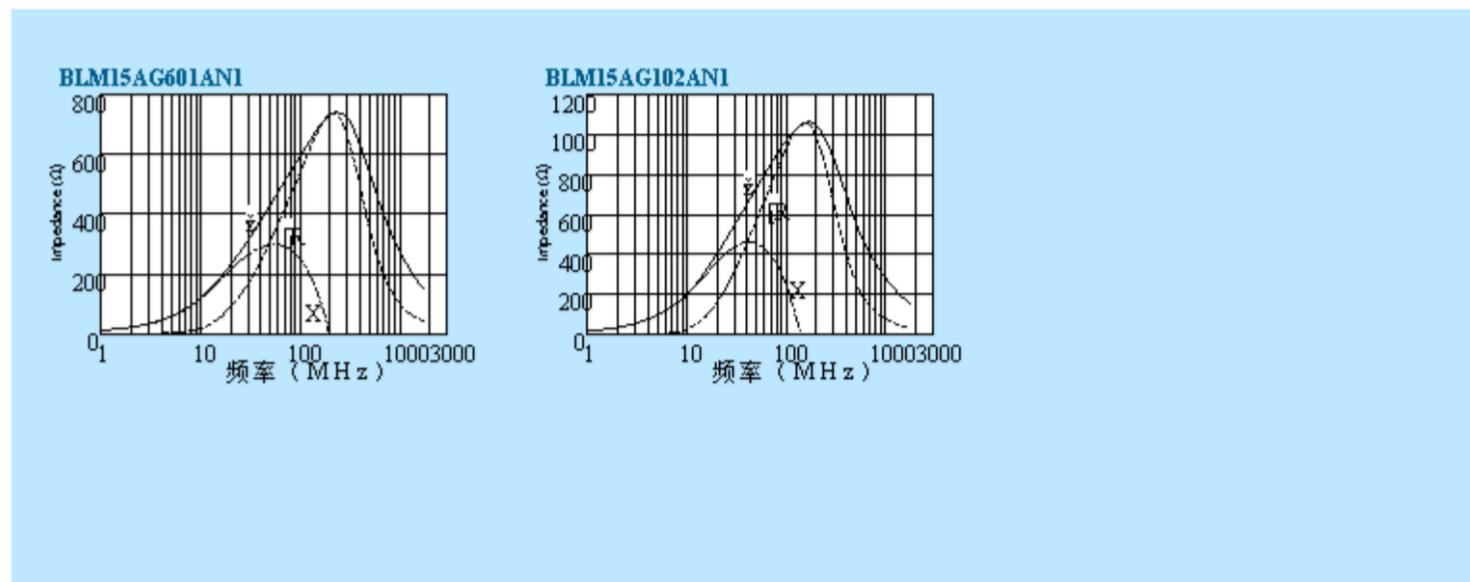
电路数: 1

该产品是Au镀层版本, 设计用于引线键合安装. 确保该产品不适用于焊接安装.

s阻抗频率特性 (主要项目)



s阻抗 - 频率特性



Signal Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®



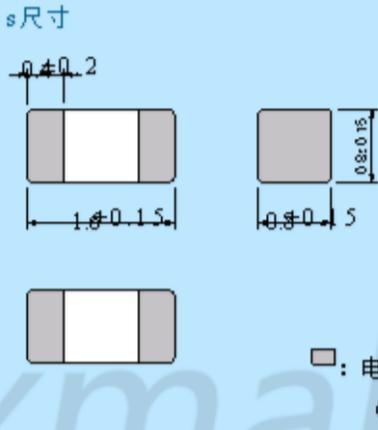
一般信号线的0603尺寸.

*请参阅BLM15A缩小尺寸.

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

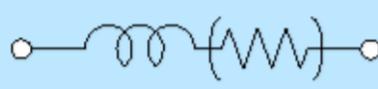


s尺寸



□: 电极
(单位mm)

等效电路



(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	4000
j	330mm卷轴纸带	10000
乙	散装(袋)	1000

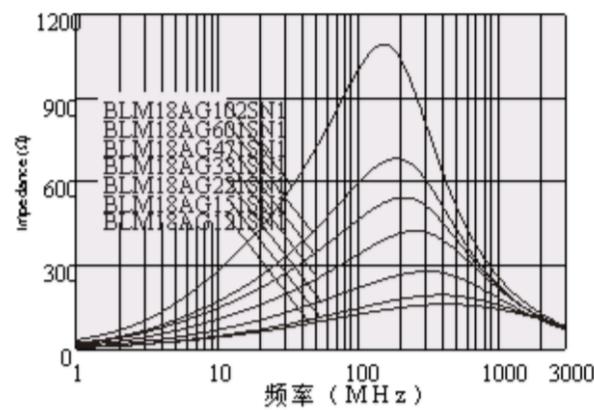
s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

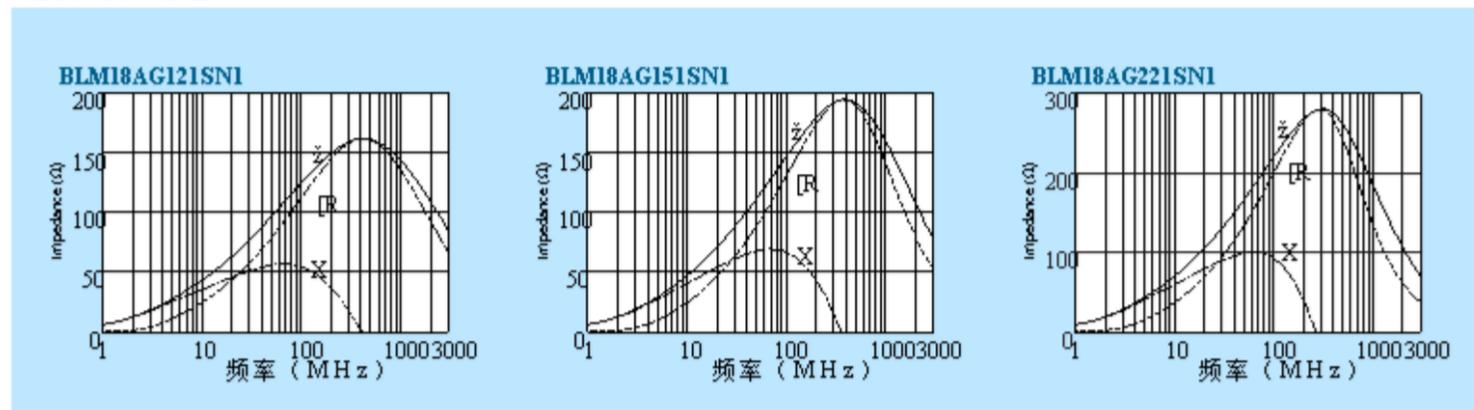
零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM18AG121SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	500毫安	最大0.18ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM18AG151SN1p	150ohm $\pm 25\%$	500毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM18AG221SN1p	220ohm $\pm 25\%$	500毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM18AG331SN1p	330ohm $\pm 25\%$	500毫安	最大0.30欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18AG471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	500毫安	最大0.35欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18AG601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	500毫安	最大0.38欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18AG102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	400毫安	最大0.50欧姆	-55°C至+125°C	Kt

电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



s阻抗 - 频率特性

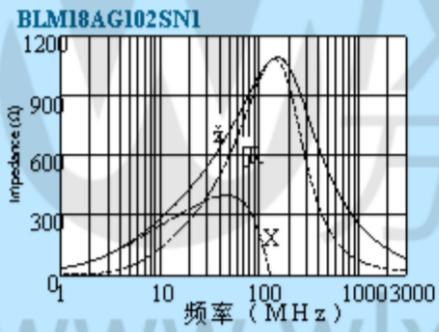
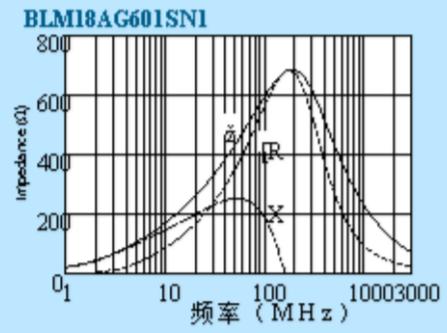
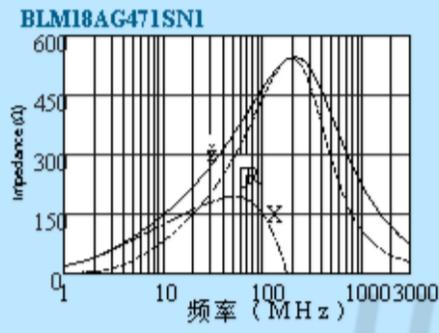
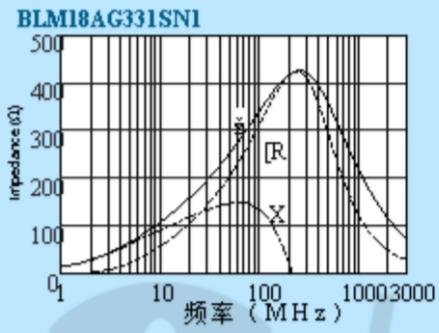


Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

s阻抗 - 频率特性



www.wlxmall.com

Signal Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

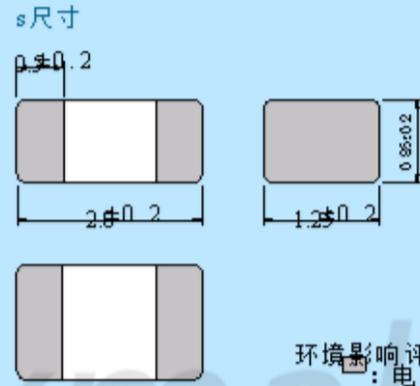


一般信号线的0805尺寸.

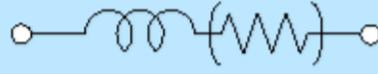
Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type



s尺寸



等效电路



(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
0805	180mm卷轴纸带	4000
J	330mm卷轴纸带	10000
乙	散装(袋)	1000

环境影响评估代码: 0805
: 电极
(单位mm)

Chip EMIFIL®

s额定值 (p: 包装代码)

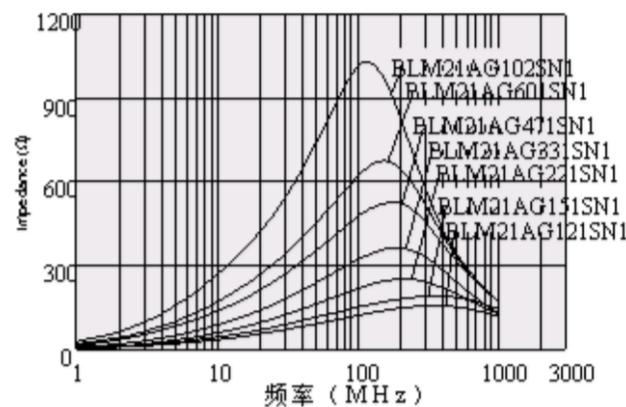
有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM21AG121SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.15ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM21AG151SN1p	150ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.15ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM21AG221SN1p	220ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.20ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM21AG331SN1p	330ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM21AG471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM21AG601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.30欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM21AG102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.45欧姆	-55°C至+125°C	Kt

电路数: 1

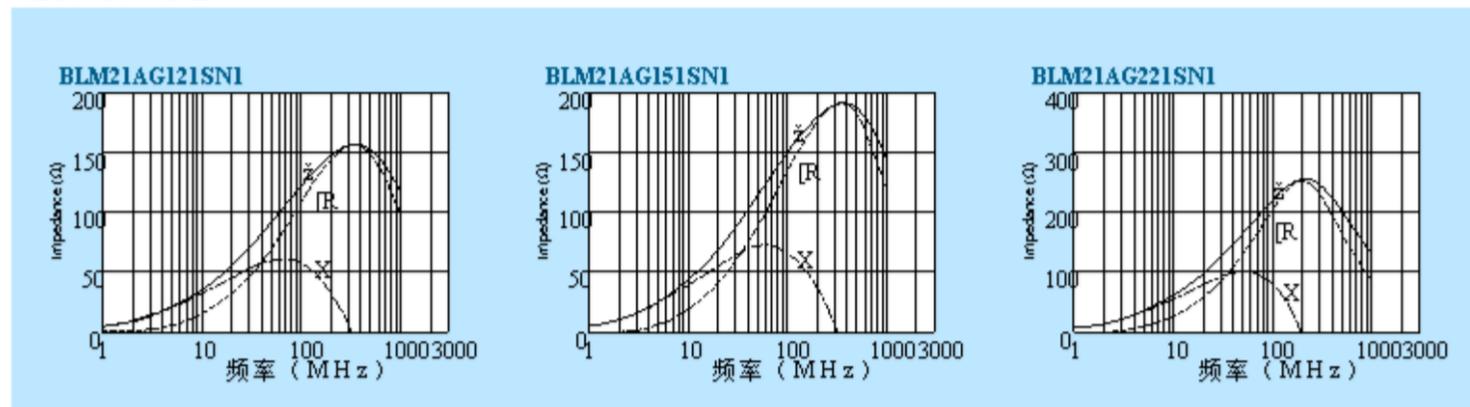
Chip Common Mode Choke Coil

s阻抗频率特性 (主要项目)

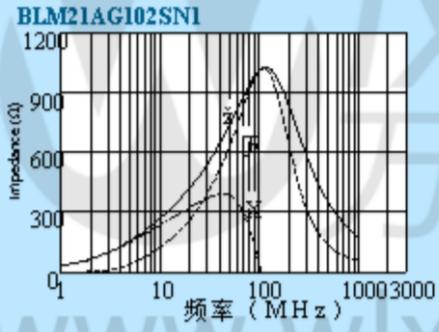
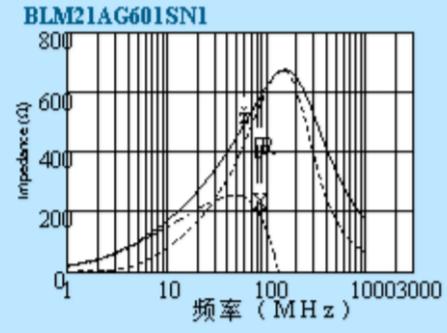
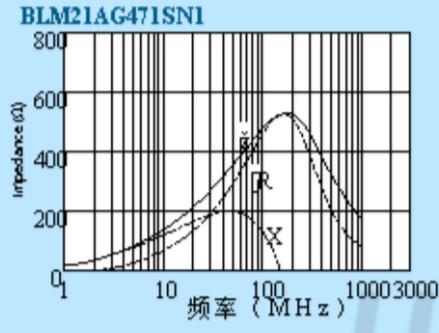
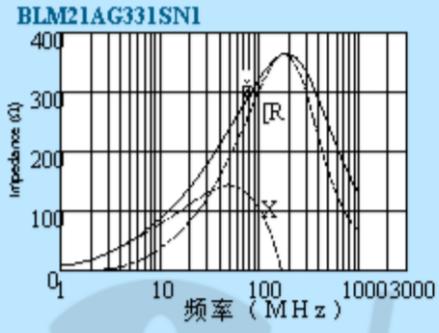


Block Type EMIFIL®

s阻抗 - 频率特性



s 阻抗 - 频率特性



www.wlxmall.com

Signal Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

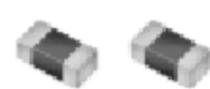
Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

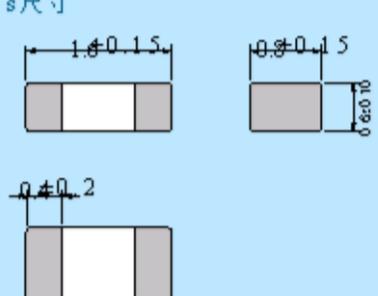


用于普通信号线的薄型0603尺寸。

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type



s尺寸



等效电路



(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度数量
d	180mm卷轴纸带	10000
乙	散装(袋)	1000

□: 电极
(单位mm)

Chip EMIFIL®

s额定值 (p: 包装代码)

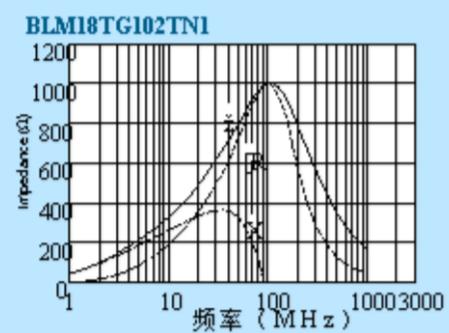
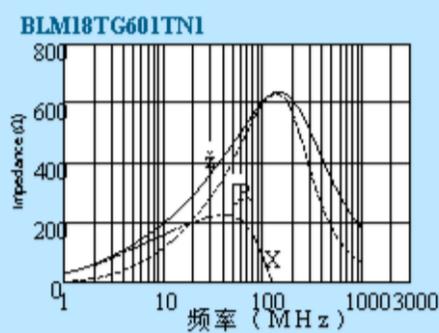
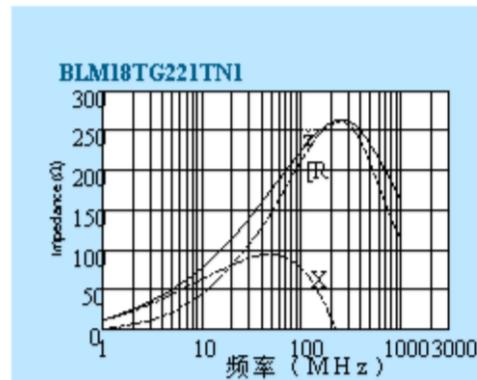
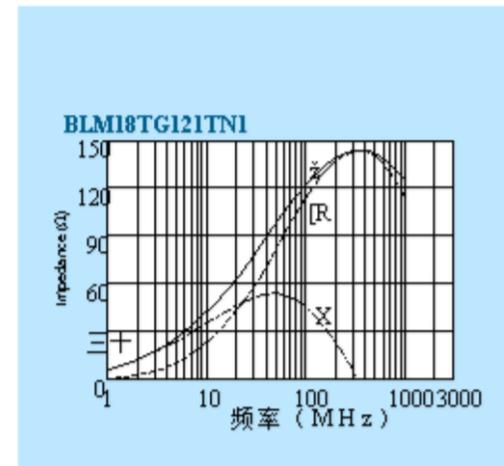
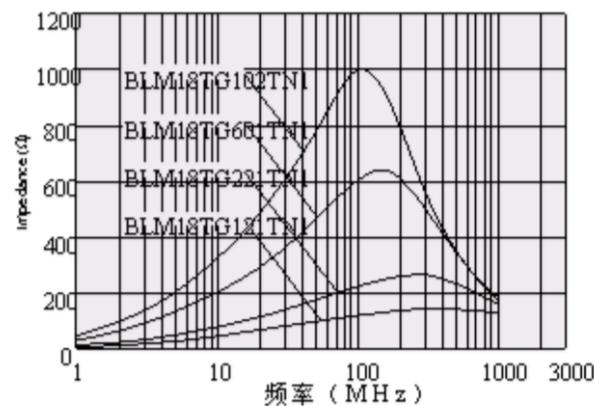
有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz $\varphi \geq 0$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围
BLM18TG121TN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C
BLM18TG221TN1p	220ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.30欧姆	-55°C至+125°C
BLM18TG601TN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.45欧姆	-55°C至+125°C
BLM18TG102TN1p	1000ohm $\pm 25\%$	100毫安	最大0.60欧姆	-55°C至+125°C

电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)

s阻抗 - 频率特性



Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®



0201尺寸用于高速信号线.

s尺寸

0.8±0.03
0.3±0.03
0.2±0.03
0.1±0.05

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	15000
j	330mm卷轴纸带	50000
乙	散装(袋)	1000

□: 电极
(单位mm)

s额定值 (p: 包装代码)

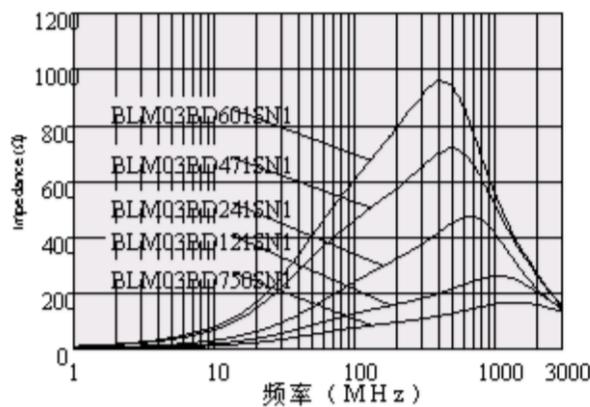
有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM03BD750 SN1p	75欧姆 ±25%	300毫安	最大0.4欧姆	-55°C至+125°C	KH
BLM03BD121 SN1p	120欧姆 ±25%	250毫安	最大0.5欧姆	-55°C至+125°C	KH
BLM03BD241 SN1p	240ohm ±25%	200毫安	最大0.8ohm	-55°C至+125°C	KH
BLM03BD471 SN1p	470ohm ±25%	215毫安	最大1.5欧姆	-55°C至+125°C	KH
BLM03BD601 SN1p	600欧姆 ±25%	200毫安	最大1.7欧姆	-55°C至+125°C	KH
BLM03BB100 SN1p	10欧姆 ±25%	300毫安	最大0.4欧姆	-55°C至+125°C	KH
BLM03BB220 SN1p	22ohm ±25%	200毫安	最大0.5欧姆	-55°C至+125°C	KH
BLM03BB470 SN1p	47ohm ±25%	200毫安	最大0.7ohm	-55°C至+125°C	KH
BLM03BB750 SN1p	75欧姆 ±25%	200毫安	最大1.0ohm	-55°C至+125°C	KH
BLM03BB121 SN1p	120欧姆 ±25%	100毫安	最大1.5欧姆	-55°C至+125°C	KH
BLM03BC330 SN1p	33ohm ±25%	150毫安	最大0.85欧姆	-55°C至+125°C	New KH
BLM03BC560 SN1p	56ohm ±25%	100毫安	最大1.05欧姆	-55°C至+125°C	New KH
BLM03BC800 SN1p	80ohm ±25%	100毫安	最大1.40欧姆	-55°C至+125°C	New KH

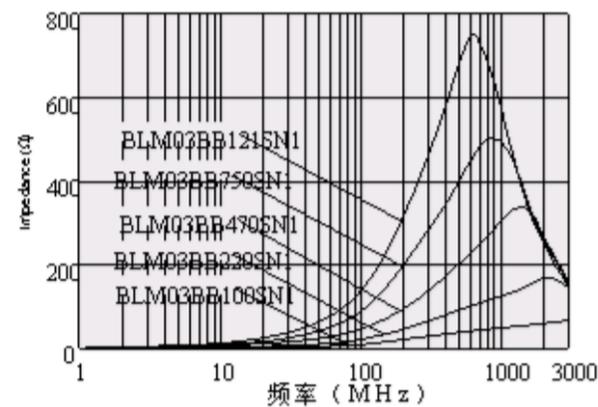
电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)

BLM03BD 系列



BLM03BB 系列

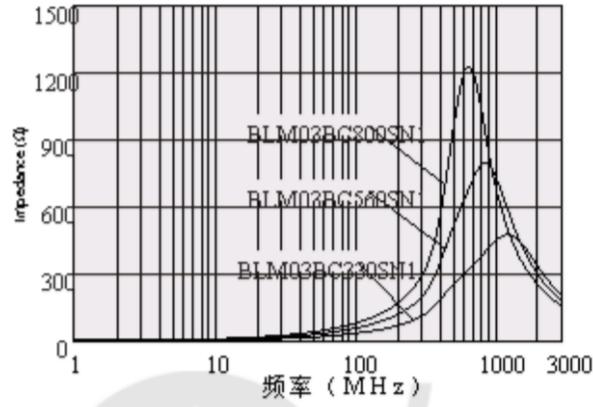


在接下来的页面继续.

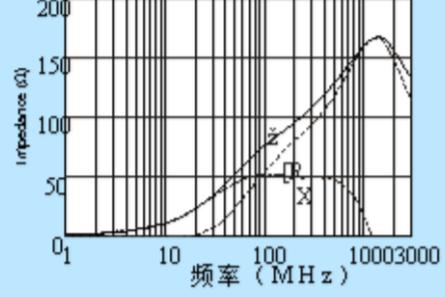
s阻抗频率特性 (主要项目)

s阻抗 - 频率特性

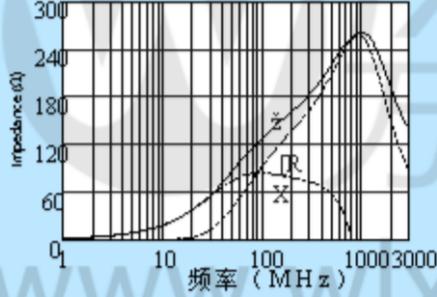
BLM03BC系列



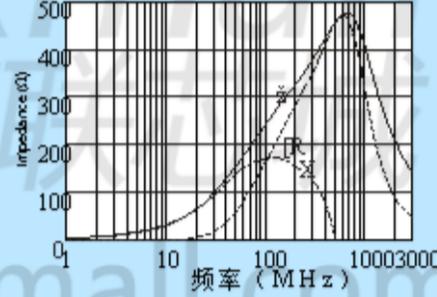
BLM03BD750SN1



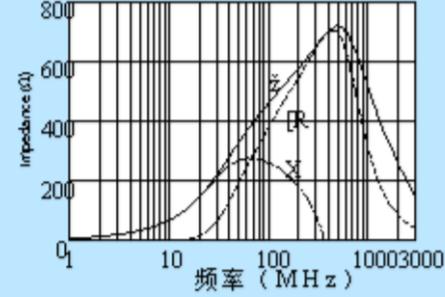
BLM03BD121SN1



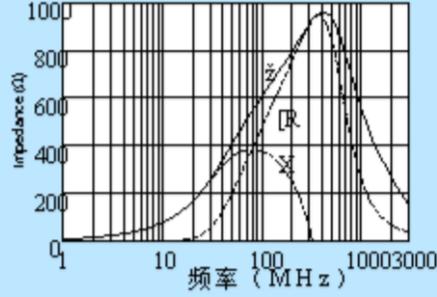
BLM03BD241SN1



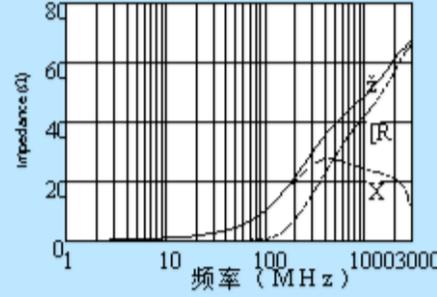
BLM03BD471SN1



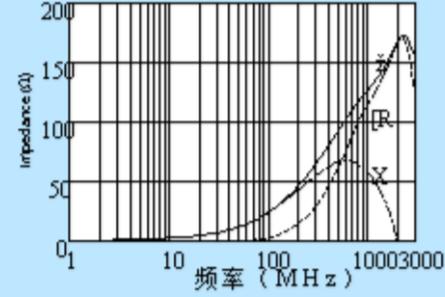
BLM03BD601SN1



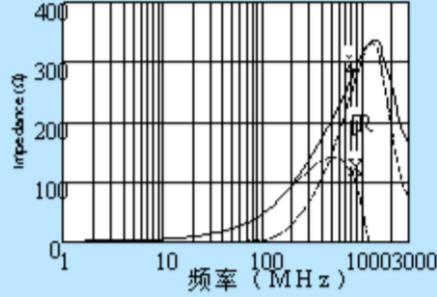
BLM03BB100SN1



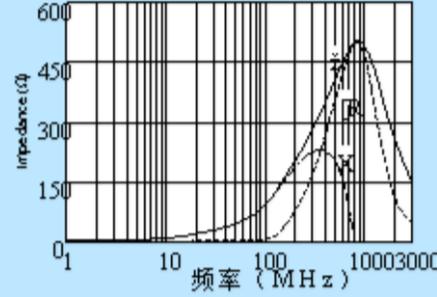
BLM03BB220SN1



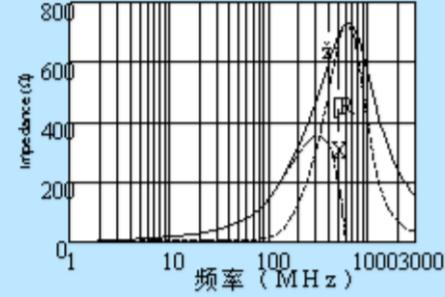
BLM03BB470SN1



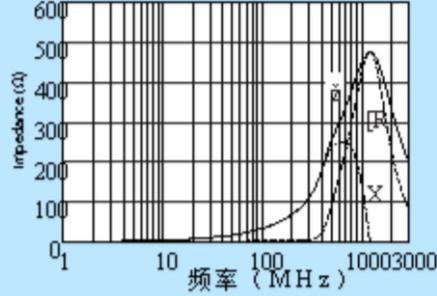
BLM03BB750SN1



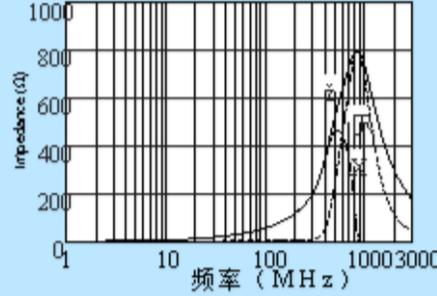
BLM03BB121SN1



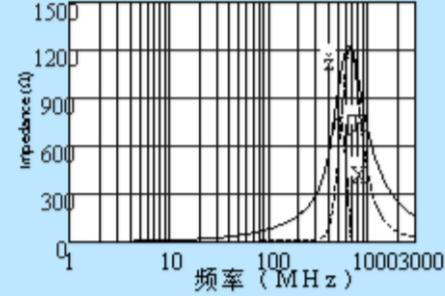
BLM03BC330SN1



BLM03BC560SN1



BLM03BC800SN1



Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®



0402尺寸用于高速信号线.

s尺寸

□: 电极
(单位mm)

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	10000
j	330mm卷轴纸带	50000
乙	散装(袋)	1000

s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

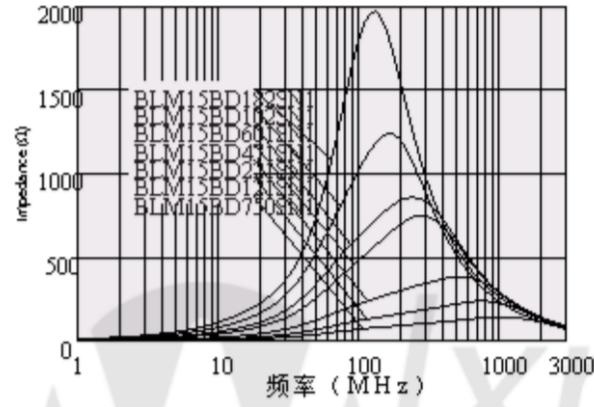
零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM15BD750 SN1p	75欧姆 $\pm 25\%$	300毫安	最大0.20ohm.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BD121 SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	300毫安	最大0.30欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BD221 SN1p	220ohm $\pm 25\%$	300毫安	最大0.40欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BD471 SN1p	470ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.60欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BD601 SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.65欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BD102 SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.90欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BD182 SN1p	1800ohm $\pm 25\%$	100毫安	最大1.40欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BB050 SN1p	5ohm $\pm 25\%$	500毫安	最大0.08欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BB100 SN1p	10欧姆 $\pm 25\%$	300毫安	最大0.10ohm.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BB220 SN1p	22ohm $\pm 25\%$	300毫安	最大0.20ohm.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BB470 SN1p	47ohm $\pm 25\%$	300毫安	最大0.35欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BB750 SN1p	75欧姆 $\pm 25\%$	300毫安	最大0.40欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BB121 SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	300毫安	最大0.55欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BB221 SN1p	220ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.80欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BC121 SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	350毫安	最大0.45欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BC241 SN1p	240ohm $\pm 25\%$	250毫安	最大0.70欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BA050 SN1p	5ohm $\pm 25\%$	300毫安	最大0.10ohm.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BA100 SN1p	10欧姆 $\pm 25\%$	300毫安	最大0.20ohm.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BA220 SN1p	22ohm $\pm 25\%$	300毫安	最大0.30欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BA330 SN1p	33ohm $\pm 25\%$	300毫安	最大0.40欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BA470 SN1p	47ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.60欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM15BA750 SN1p	75欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.80欧姆.	-55°C至+125°C	Kt

电路数: 1

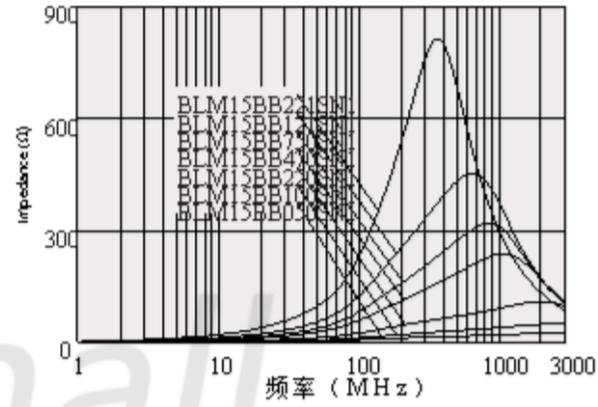
在接下来的页面继续.

s阻抗频率特性 (主要项目)

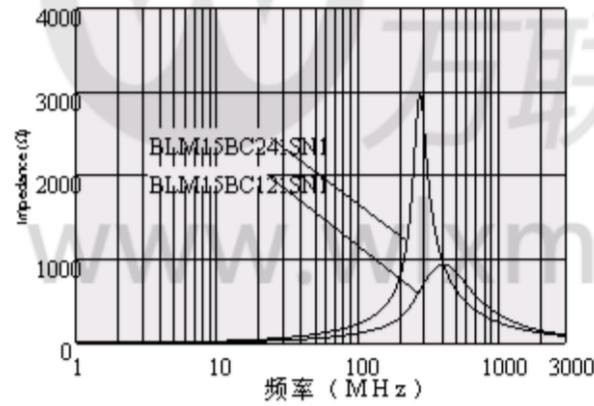
BLM15BD系列



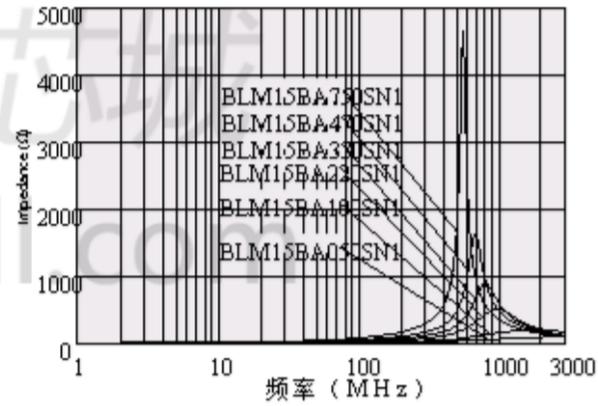
BLM15BB系列



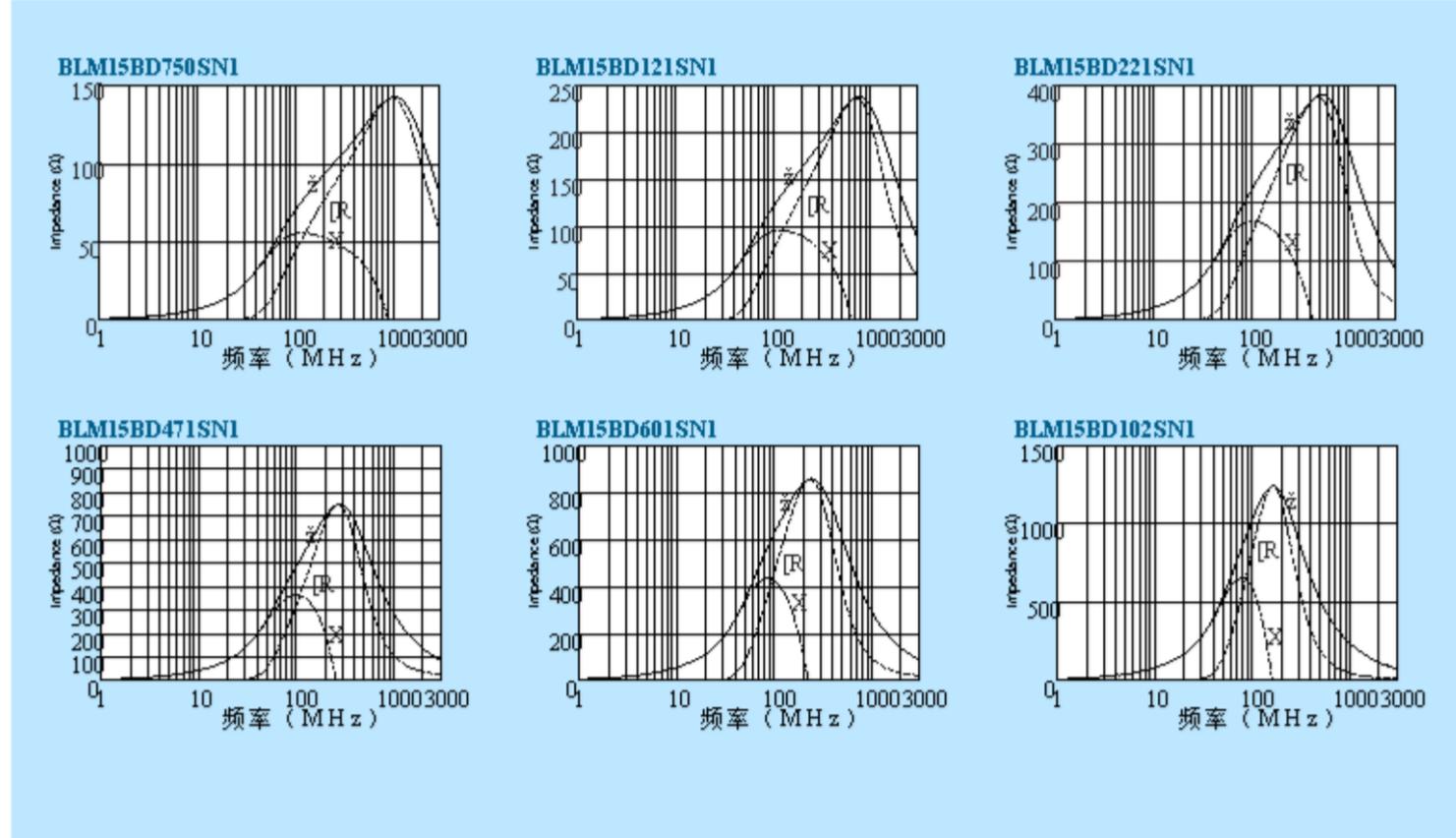
BLM15BC系列



BLM15BA系列



s阻抗 - 频率特性



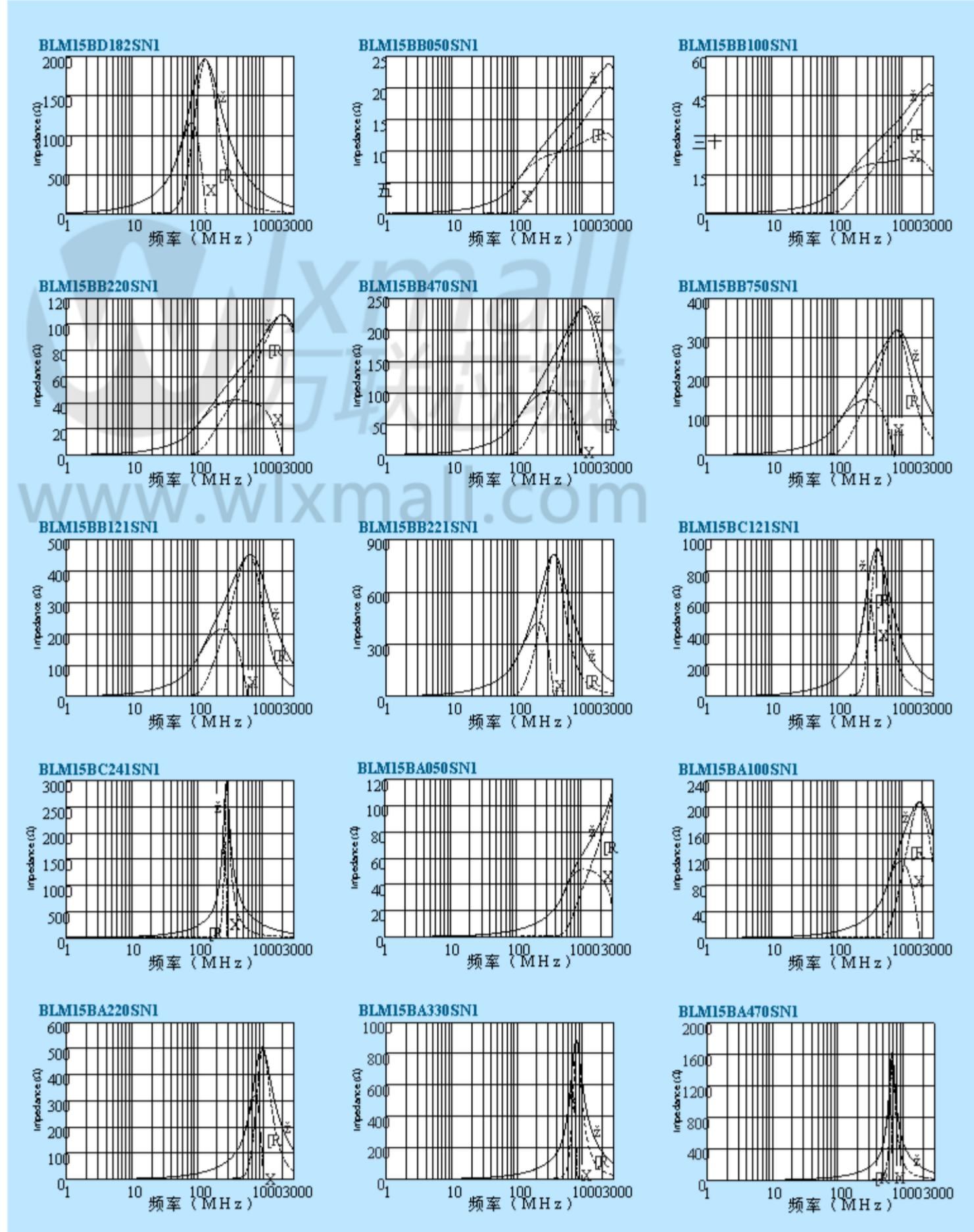
Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

s阻抗 - 频率特性



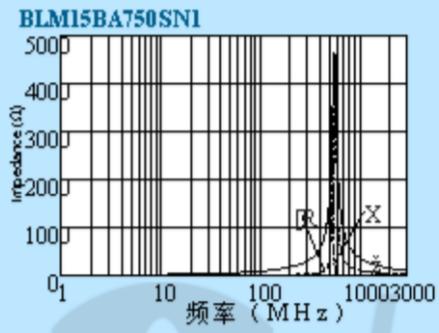
Signal Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

s阻抗 - 频率特性



www.wxmall.com
万联芯城

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®



用于高速信号线的0603尺寸。

*请参阅BLM15B缩小尺寸。

s尺寸

□: 电极
(单位mm)

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	4000
j	330mm卷轴纸带	10000
乙	散装(袋)	1000

s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页。

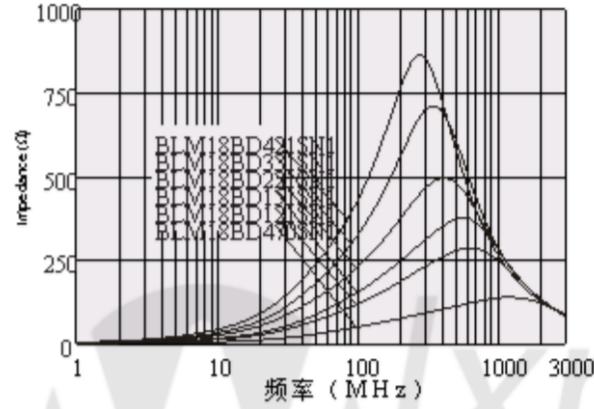
零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM18BD470 SN1p	47ohm $\pm 25\%$	500毫安	最大0.30欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BD121 SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.40欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BD151 SN1p	150ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.40欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BD221 SN1p	220ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.45欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BD331 SN1p	330ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.50欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BD421 SN1p	420ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.55欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BD471 SN1p	470ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.55欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BD601 SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.65欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BD102 SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	100毫安	最大0.85欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BD152 SN1p	1500ohm $\pm 25\%$	50毫安	最大1.20欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BD182 SN1p	1800ohm $\pm 25\%$	50毫安	最大1.50欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BD222 SN1p	2200ohm $\pm 25\%$	50毫安	最大1.50欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BD252 SN1p	2500ohm $\pm 25\%$	50毫安	最大1.50欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BB050 SN1p	5ohm $\pm 25\%$	700毫安	最大0.05ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BB100 SN1p	10欧姆 $\pm 25\%$	700毫安	最大0.10ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BB220 SN1p	22ohm $\pm 25\%$	600毫安	最大0.20ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BB470 SN1p	47ohm $\pm 25\%$	550毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BB600 SN1p	60ohm $\pm 25\%$	550毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BB750 SN1p	75欧姆 $\pm 25\%$	500毫安	最大0.30欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BB121 SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	500毫安	最大0.30欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BB141 SN1p	140ohm $\pm 25\%$	450毫安	最大0.35欧姆	-55°C至+125°C	
BLM18BB151 SN1p	150ohm $\pm 25\%$	450毫安	最大0.37ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BB221 SN1p	220ohm $\pm 25\%$	450毫安	最大0.45欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BB331 SN1p	330ohm $\pm 25\%$	400毫安	最大0.58欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BB471 SN1p	470ohm $\pm 25\%$	300毫安	最大0.85欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BA050 SN1p	5ohm $\pm 25\%$	500毫安	最大0.20ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BA100 SN1p	10欧姆 $\pm 25\%$	500毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BA220 SN1p	22ohm $\pm 25\%$	500毫安	最大0.35欧姆	-55°C至+125°C	
BLM18BA470 SN1p	47ohm $\pm 25\%$	300毫安	最大0.55欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BA750 SN1p	75欧姆 $\pm 25\%$	300毫安	最大0.70欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18BA121 SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.90欧姆	-55°C至+125°C	Kt

电路数: 1

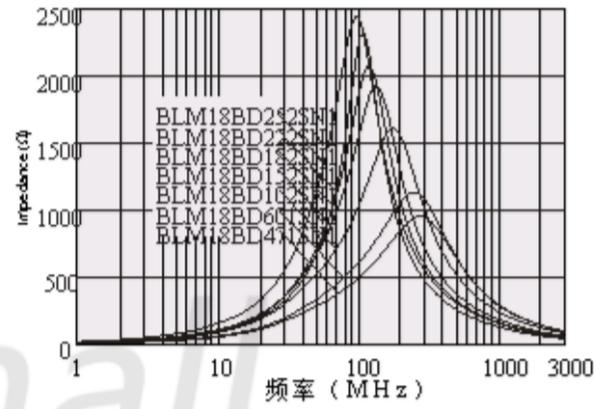
s阻抗频率特性 (主要项目)

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

BLM18BD系列 (47ohm至420ohm)

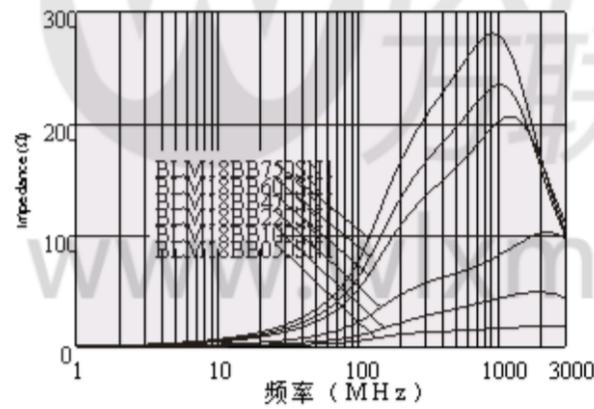


BLM18BD系列 (470ohm至2500ohm)

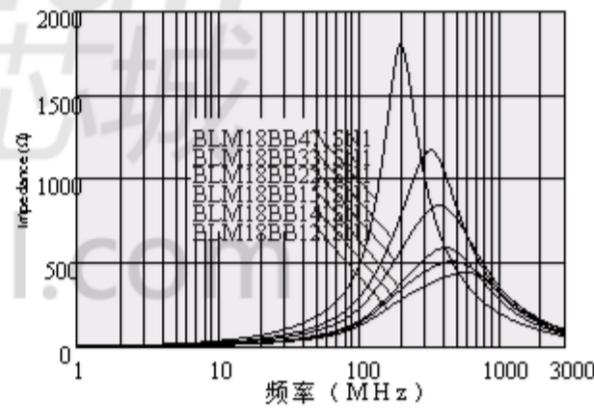


Chip EMIFIL®

BLM18BB系列 (5ohm至75ohm)

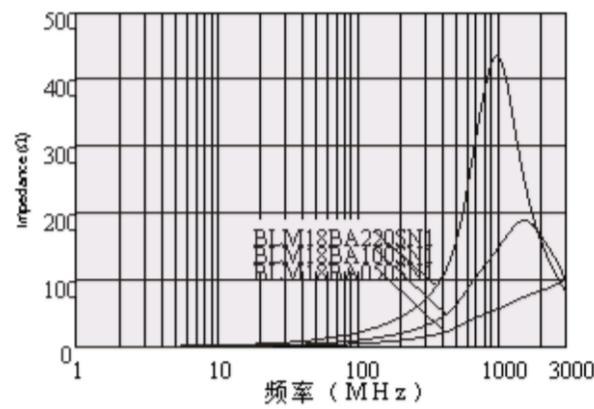


BLM18BB系列 (120ohm至470ohm)

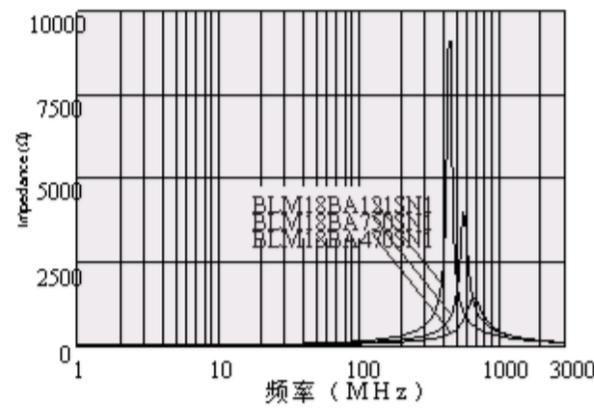


Chip Common Mode Choke Coil

BLM18BA系列 (5ohm至22ohm)

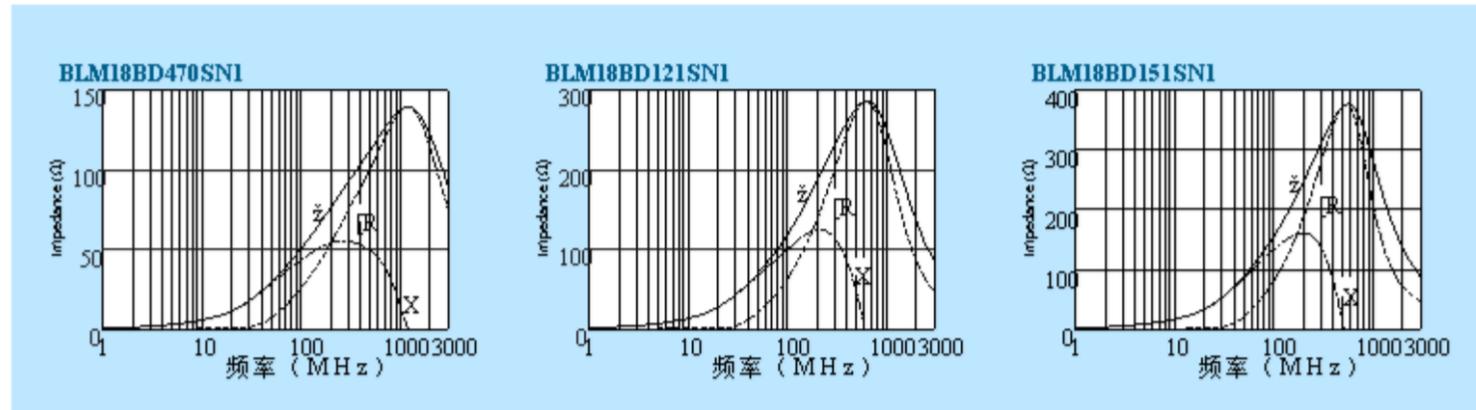


BLM18BA系列 (47ohm至120ohm)

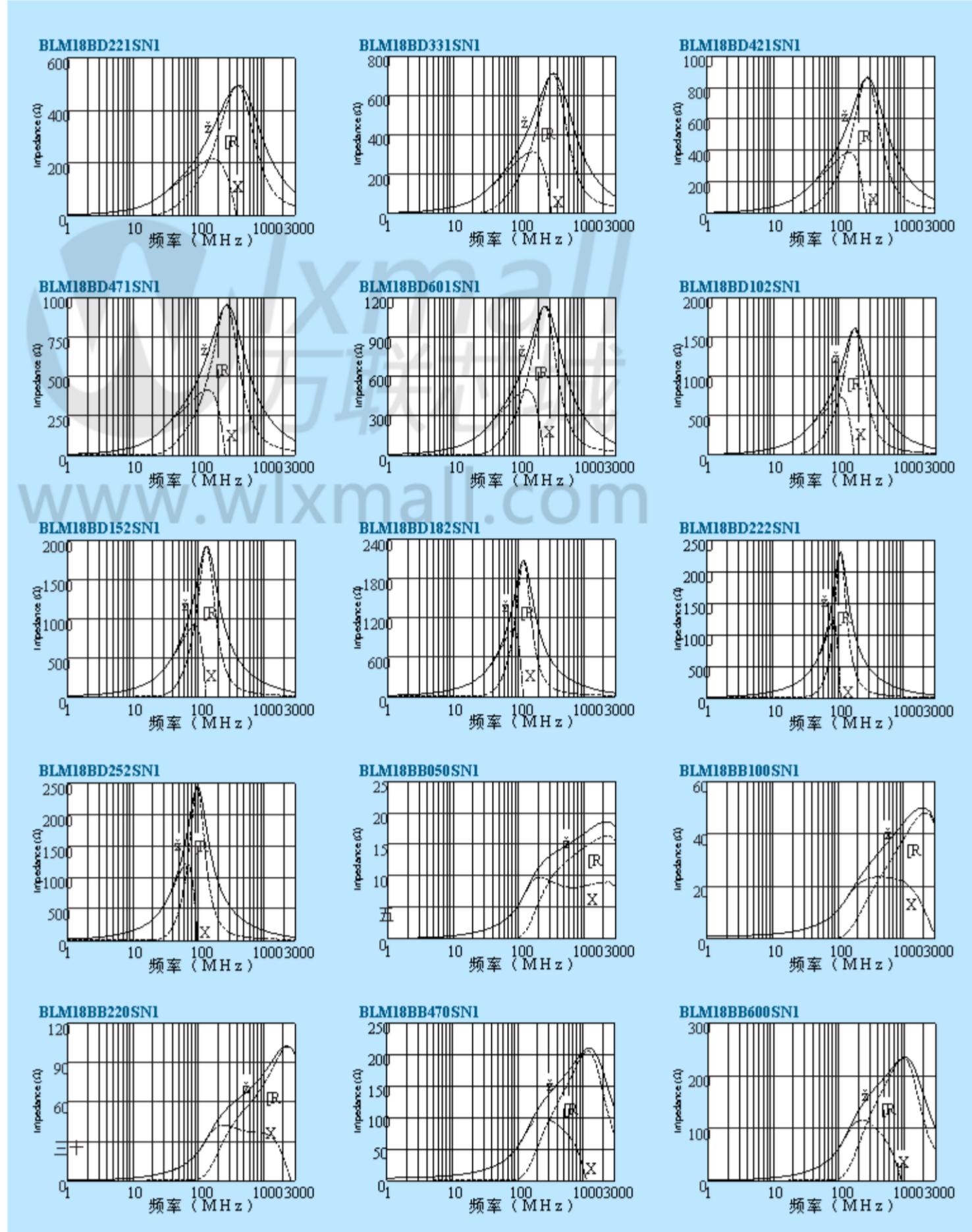


Block Type EMIFIL®

s阻抗 - 频率特性



s阻抗 - 频率特性



Signal Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

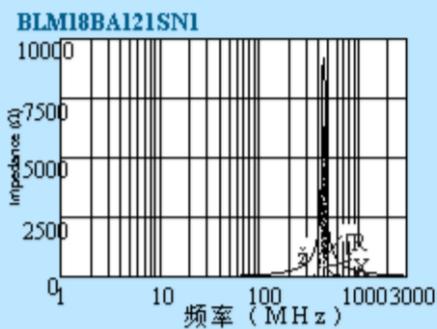
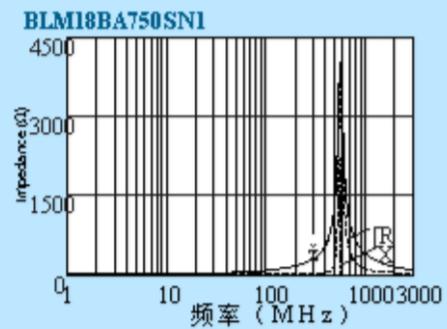
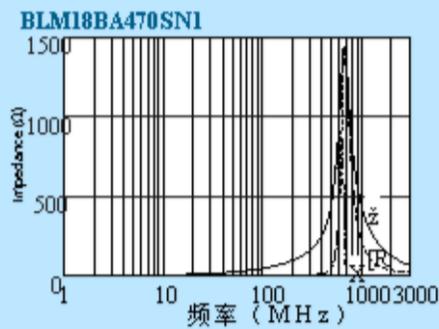
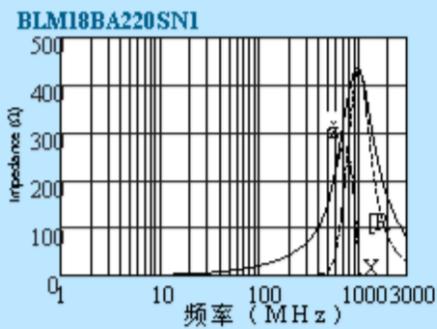
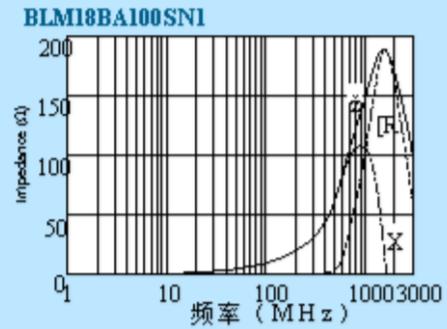
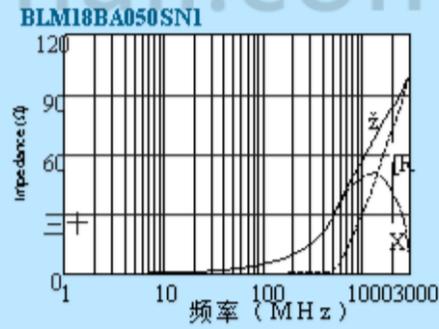
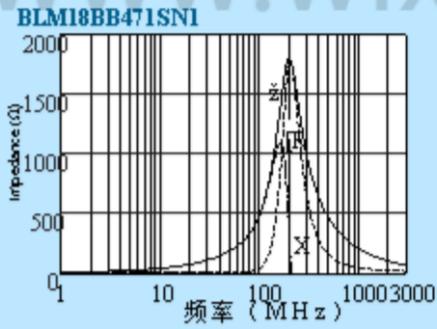
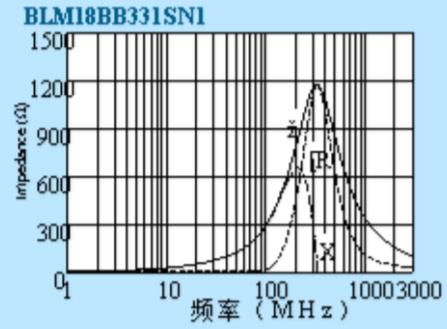
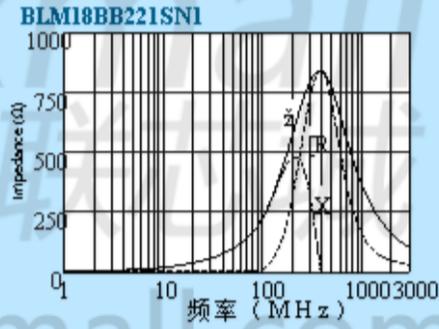
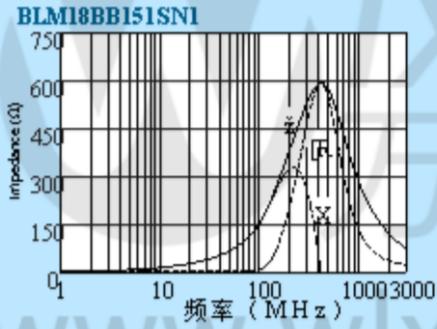
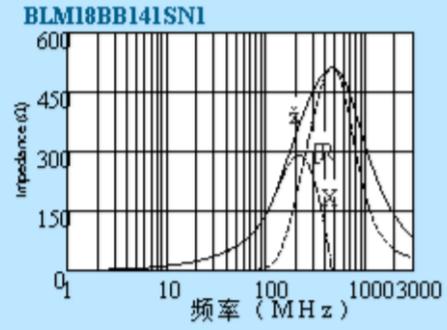
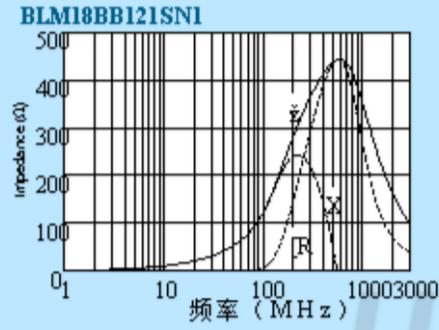
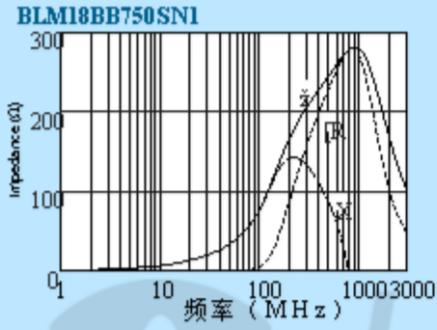
s阻抗 - 频率特性

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®





0805尺寸用于高速信号线。

s尺寸

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

除BLM21BD222SN1 / 21BD272SN1外

码	打包	最低限度 数量
d	180mm 卷轴纸带	4000
j	330mm 卷轴纸带	10000
乙	散装 (袋)	1000

仅限BLM21BD222SN1 / 21BD272SN1

码	打包	最低限度 数量
大	80mm 卷盘塑料带	3000
k	330mm 卷盘塑料带	10000
乙	散装 (袋)	1000

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页。

s 额定值 (p: 包装代码)

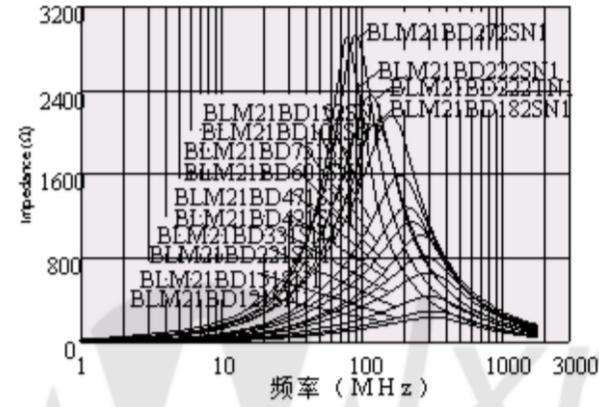
零件号	阻抗 (在100MHz φ 20)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM21BD121SN1p	120ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BD151SN1p	150ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	
BLM21BD221SN1p	220ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BD331SN1p	330ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.30欧姆	-55°C至+125°C	
BLM21BD421SN1p	420ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.30欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BD471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.35欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BD601SN1p	600ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.35欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BD751SN1p	750ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.40欧姆	-55°C至+125°C	
BLM21BD102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.40欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BD152SN1p	1500ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.45欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BD182SN1p	1800ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.50欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BD222TN1p	2200ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.60欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BD222SN1p	2250ohm (典型值)	200毫安	最大0.60欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BD272SN1p	2700ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.80欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BB050SN1p	5ohm $\pm 25\%$	500毫安	最大0.07ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BB600SN1p	60ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.20ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BB750SN1p	75ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BB121SN1p	120ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BB151SN1p	150ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	
BLM21BB201SN1p	200ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.35欧姆	-55°C至+125°C	
BLM21BB221SN1p	220ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.35欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BB331SN1p	330ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.40欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM21BB471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.45欧姆	-55°C至+125°C	Kt

电路数: 1

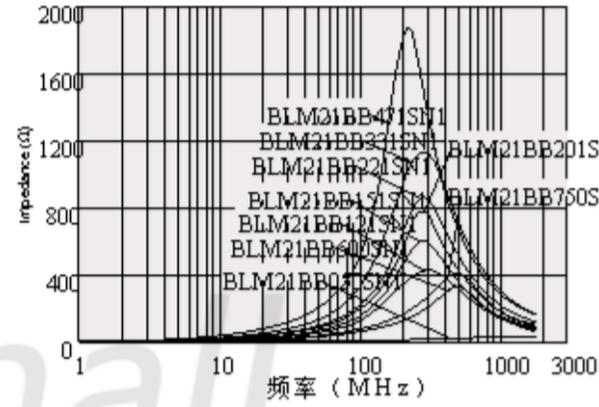
在接下来的页面继续。

s阻抗频率特性 (主要项目)

BLM21BD系列

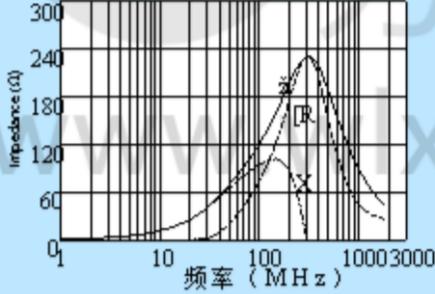


BLM21BB系列

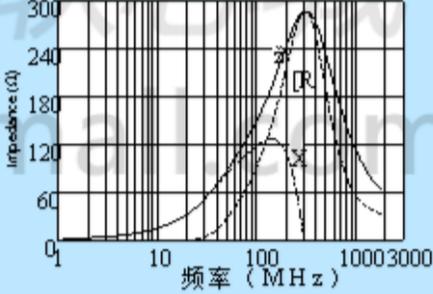


s阻抗 - 频率特性

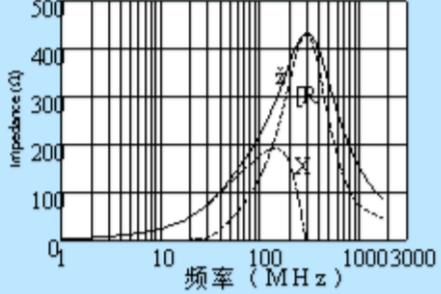
BLM21BD121SN1



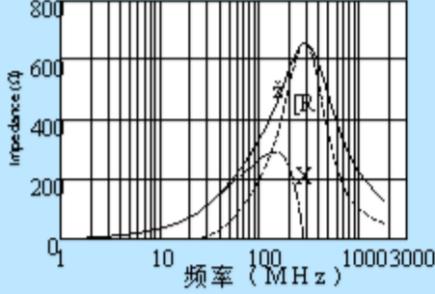
BLM21BD151SN1



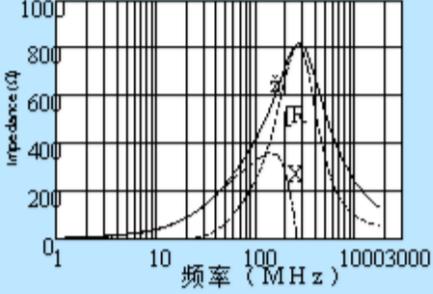
BLM21BD221SN1



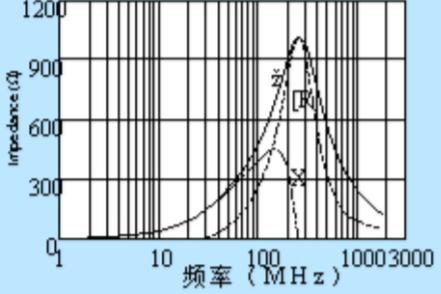
BLM21BD331SN1



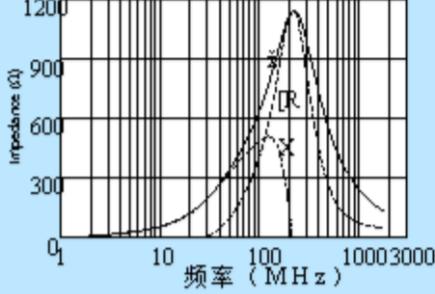
BLM21BD421SN1



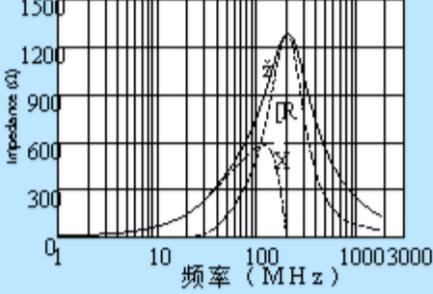
BLM21BD471SN1



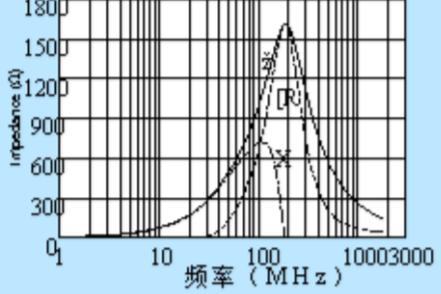
BLM21BD601SN1



BLM21BD751SN1



BLM21BD102SN1



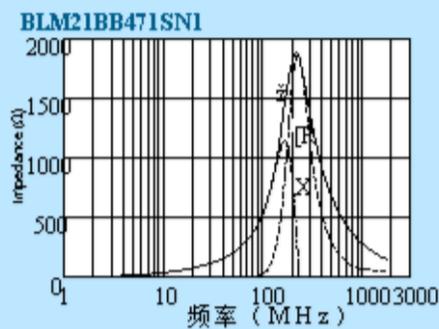
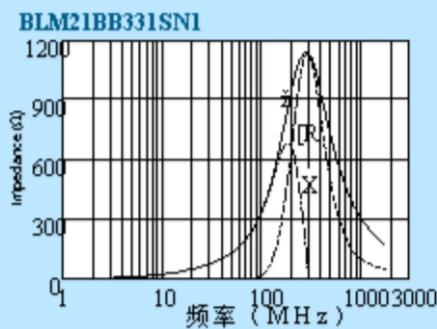
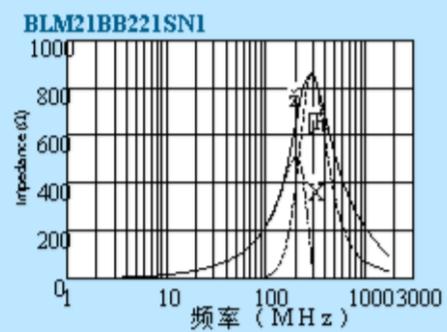
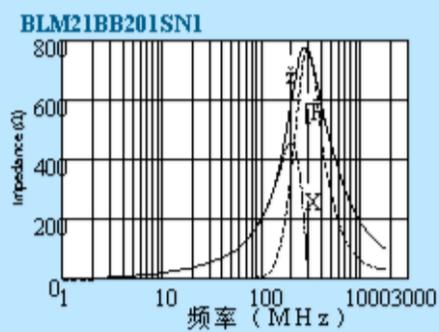
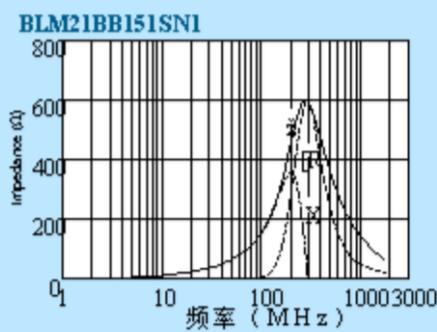
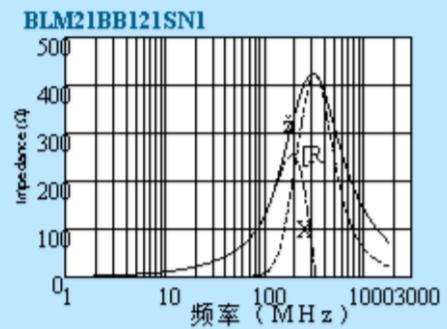
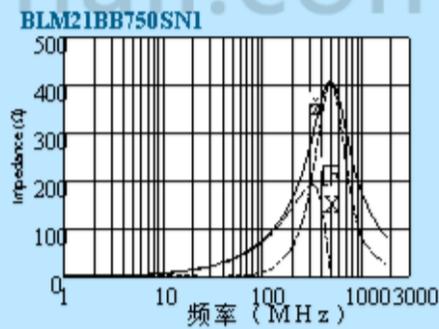
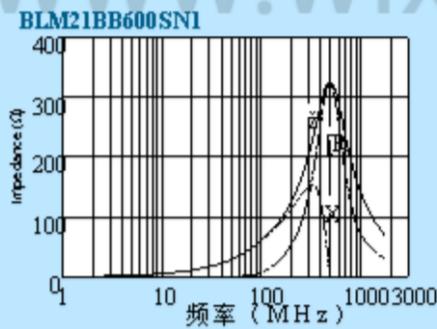
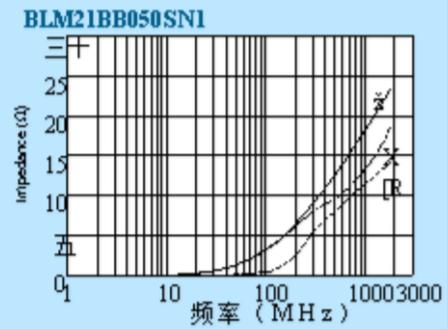
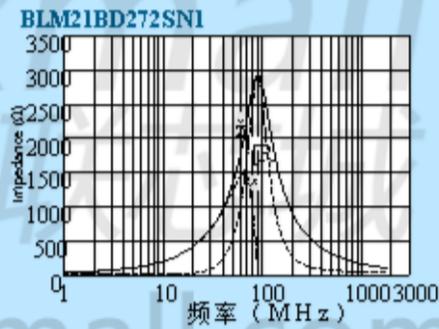
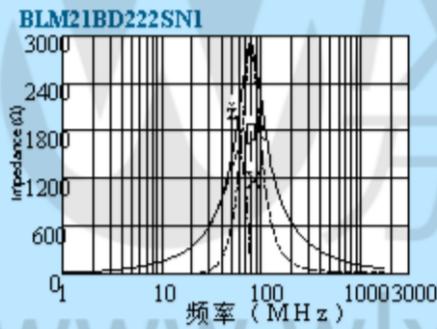
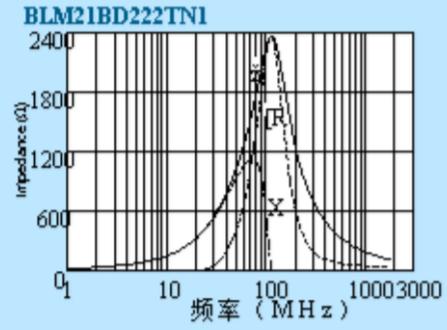
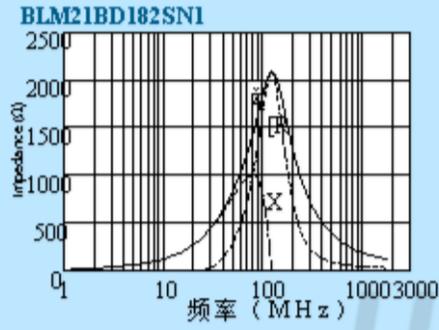
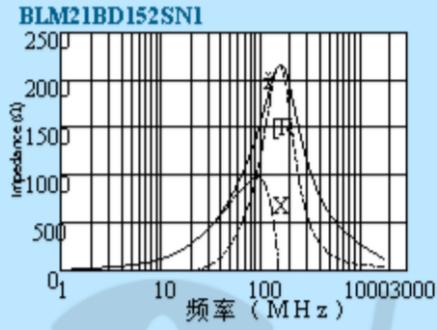
Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

s阻抗 - 频率特性



Signal Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®



用于数字I/F.减少谐振造成的波形失真.

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

s尺寸

□: 电极
(单位mm)

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	4000
j	330mm卷轴纸带	10000
乙	散装(袋)	1000

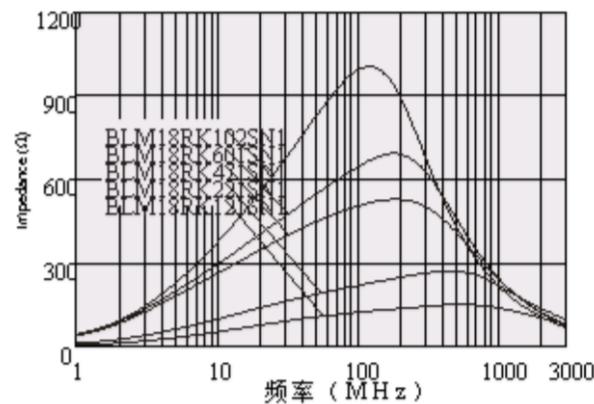
s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

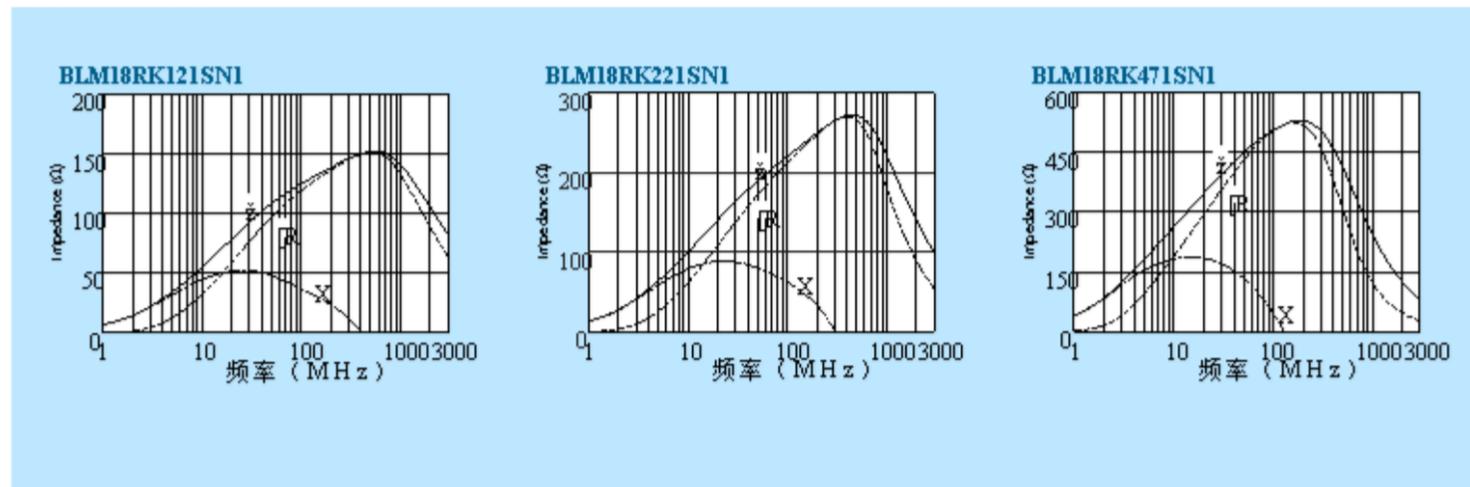
零件号	阻抗 (在100MHz $Q \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM18RK121SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM18RK221SN1p	220ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.30欧姆.	-55°C至+125°C	
BLM18RK471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.50欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM18RK601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.60欧姆.	-55°C至+125°C	Kt
BLM18RK102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.80欧姆.	-55°C至+125°C	Kt

电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



s阻抗 - 频率特性

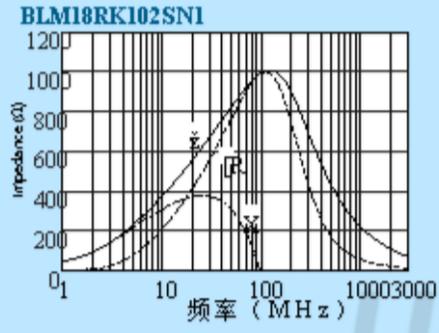
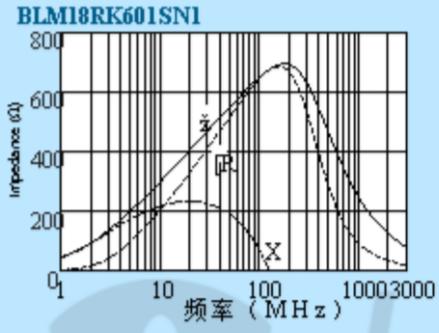


Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

s阻抗 - 频率特性



lxmall
万联芯城
www.wxmall.com

Signal Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®



用于数字I/F.减少谐振造成的波形失真.

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

s尺寸

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频.)

包装

码	打包	最低限度 数量
0805	180mm卷轴纸带	4000
J	330mm卷轴纸带	10000
乙	散装(袋)	1000

环境影响评估代码: 0805
电极
(单位mm)

Chip EMIFIL®

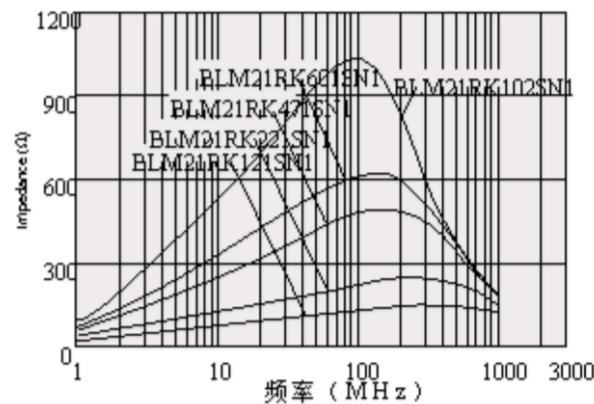
s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz $\varphi \geq 0$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围
BLM21RK121SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.15ohm	-55°C至+125°C
BLM21RK221SN1p	220ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.20ohm.	-55°C至+125°C
BLM21RK471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C
BLM21RK601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.30欧姆	-55°C至+125°C
BLM21RK102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.50欧姆	-55°C至+125°C

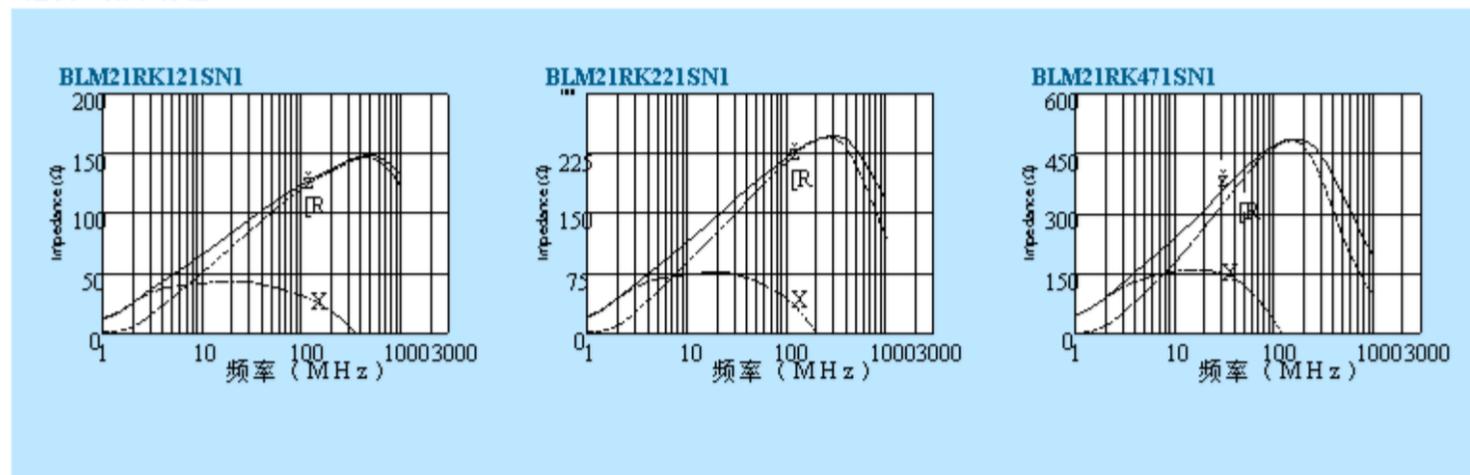
电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



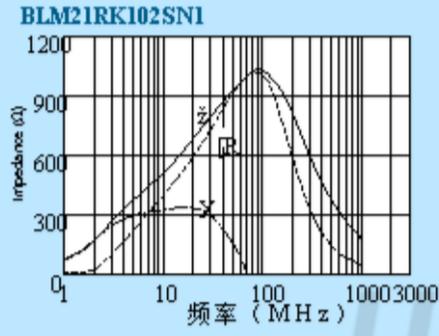
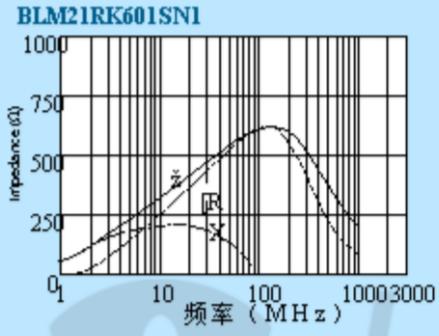
Chip Common Mode Choke Coil

s阻抗 - 频率特性



Block Type EMIFIL®

s 阻抗 - 频率特性



lxmall
万联芯城
www.wxmall.com

Signal Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

EMI
抑制
影响

BLMppR系列

波形失真抑制
BLMppR系列的性能

测量电路

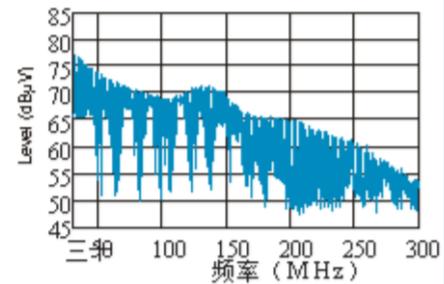
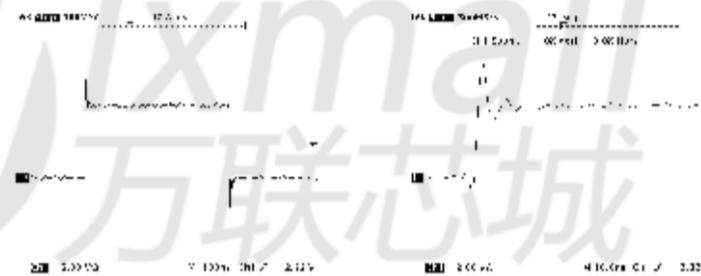


滤波器的类型

EMI抑制效果/说明

初始
(没有过滤器)

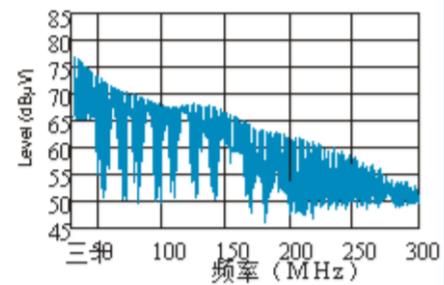
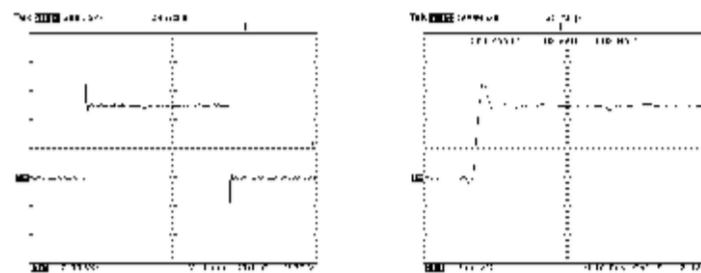
信号波形 (100nsec / div, 2V / div) 展开 (10nsec / div, 2V / div) 光谱



振铃是在信号波形上引起的。
这种振铃包含几百MHz的谐波分量并产生噪声。

抵制 (47 Ω)
用来

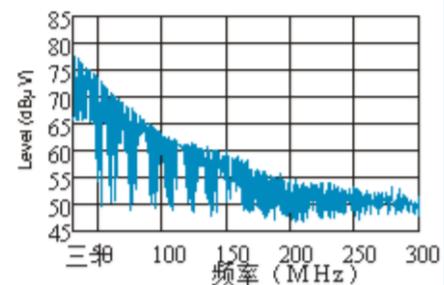
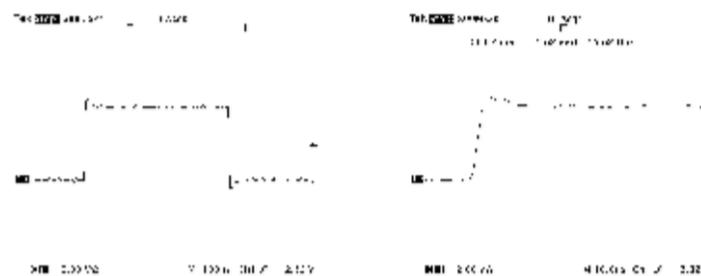
信号波形 (100nsec / div, 2V / div) 展开 (10nsec / div, 2V / div) 光谱



比较初始波形, 振铃被抑制一点。
但是仍然存在高电平波形失真。

BLM18RK221SN1
(22Ω在100MHz)
用来

信号波形 (100nsec / div, 2V / div) 展开 (10nsec / div, 2V / div) 光谱



BLM18R具有优异的噪声抑制和波形失真抑制性能。
BLM18R不仅可以抑制100MHz以上的频谱水平, 还可以抑制波形失真。

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®



0201尺寸用于GHz频带噪声。

s尺寸

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	15000
j	330mm卷轴纸带	50000
乙	散装(袋)	1000

s额定值 (p: 包装代码)

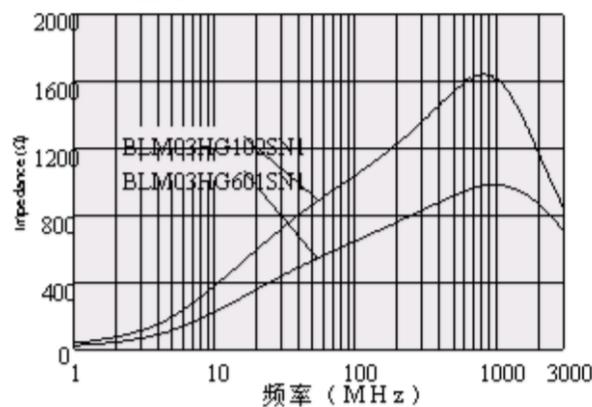
有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz φ_{20})	阻抗 (在1GHz φ_{20})	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM03HG601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	1000ohm $\pm 40\%$	150毫安	最大1.6ohm	-55°C至+125°C	Kh
BLM03HG102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	1800ohm $\pm 40\%$	125毫安	最大2.6欧姆	-55°C至+125°C	Kh
BLM03HD331SN1p	330ohm $\pm 25\%$	750ohm $\pm 40\%$	200毫安	最大1.0ohm	-55°C至+125°C	New Kh
BLM03HD471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	1000ohm $\pm 40\%$	175毫安	最大1.3欧姆	-55°C至+125°C	New Kh
BLM03HD601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	1500ohm $\pm 40\%$	150毫安	最大1.7欧姆	-55°C至+125°C	New Kh
BLM03HD102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	2300ohm $\pm 40\%$	120毫安	最大2.9欧姆	-55°C至+125°C	New Kh

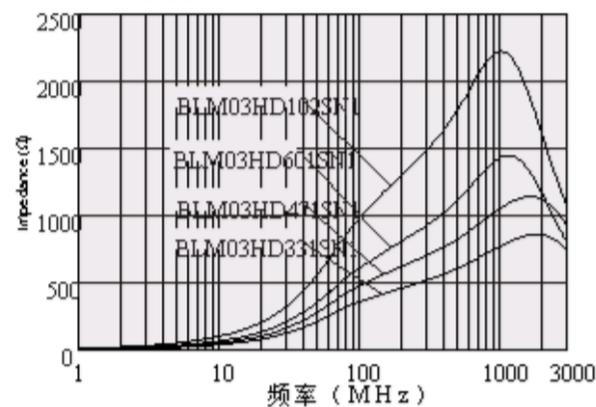
电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)

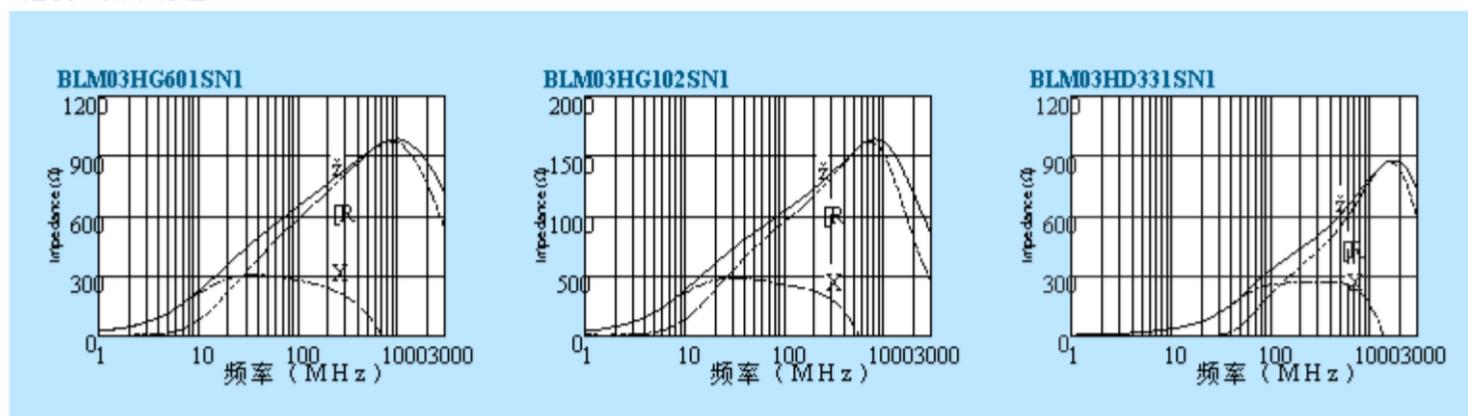
BLM03HG系列



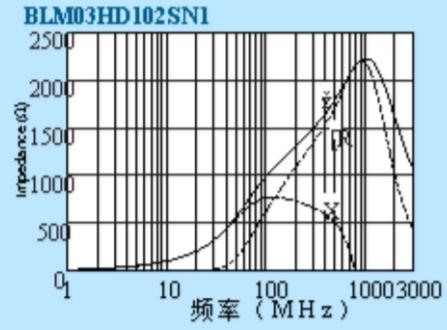
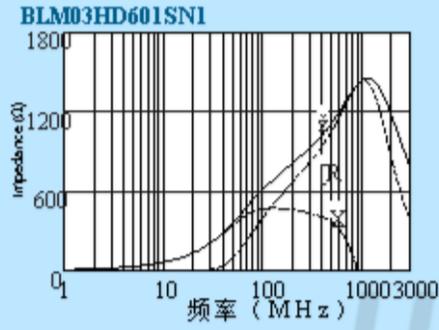
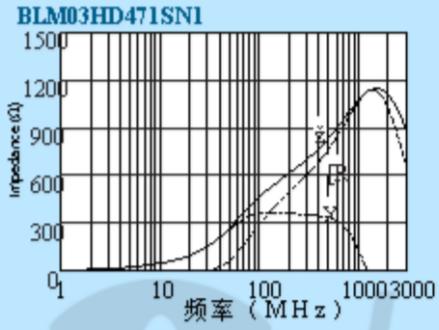
BLM03HD系列



s阻抗 - 频率特性



s阻抗 - 频率特性



www.wxmall.com
万联芯城

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®



GHz带噪声的0402尺寸.

s尺寸

□: 电极
(单位mm)

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	10000
j	330mm卷轴纸带	50000
乙	散装(袋)	1000

s额定值 (p: 包装代码)

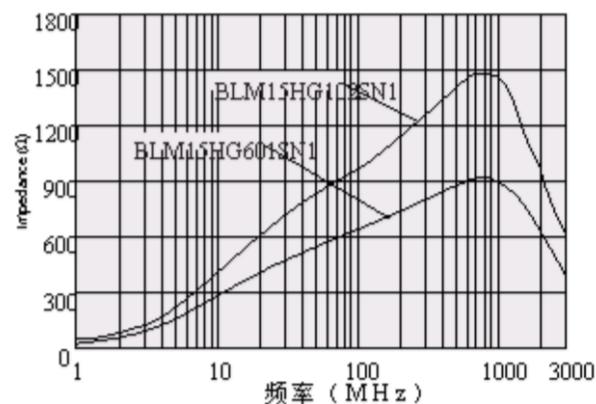
有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz φ_{20})	阻抗 (在1GHz φ_{20})	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM15HG601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	1000ohm $\pm 40\%$	300毫安	最大0.7ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM15HG102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	1400ohm $\pm 40\%$	250毫安	最大1.1欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM15HD601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	1400ohm $\pm 40\%$	300毫安	最大0.85欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM15HD102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	2000ohm $\pm 40\%$	250毫安	最大1.25欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM15HD182SN1p	1800ohm $\pm 25\%$	2700ohm $\pm 40\%$	200毫安	最大2.2欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM15HB121SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	500欧姆 $\pm 40\%$	300毫安	最大0.7ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM15HB221SN1p	220ohm $\pm 25\%$	900ohm $\pm 40\%$	250毫安	最大1.0ohm	-55°C至+125°C	Kt

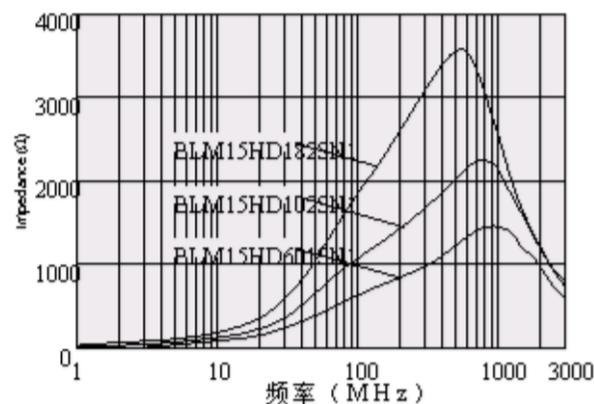
电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)

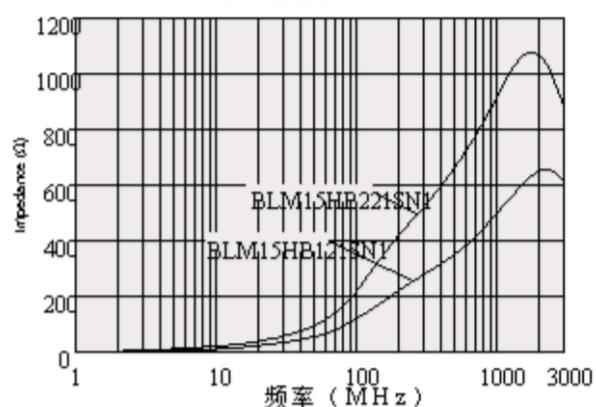
BLM15HG系列 (用于一般信号线)



BLM15HD系列 (用于高速信号线)



BLM15HB系列 (用于高速信号线)



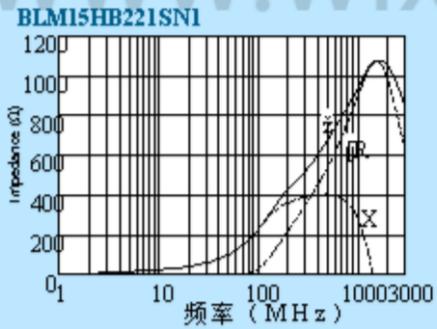
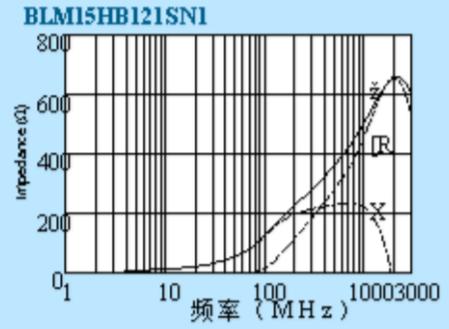
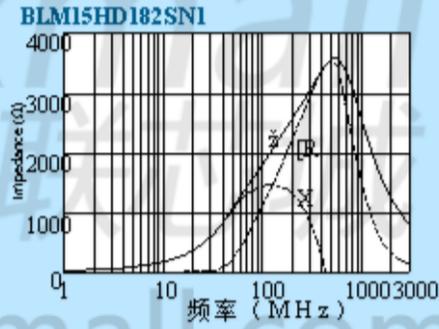
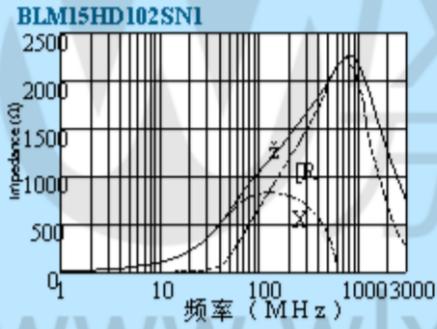
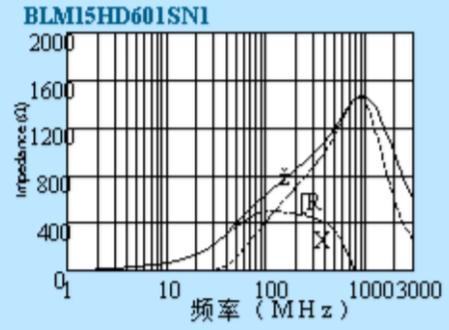
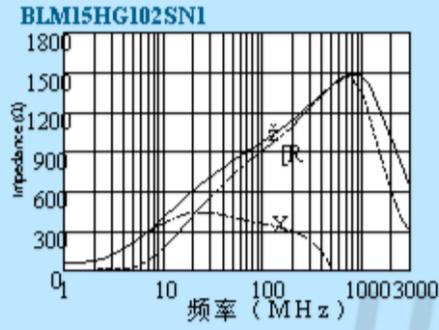
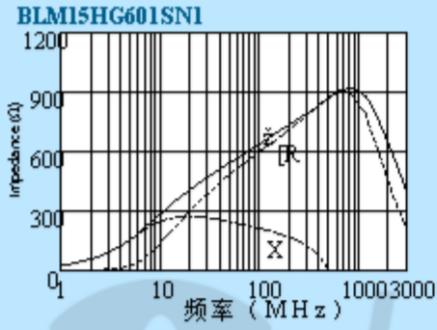
s阻抗 - 频率特性

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®





用于GHz频带噪声的0603尺寸.

*请参阅BLM15H缩小尺寸.

s尺寸

□: 电极
(单位mm)

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	4000
j	330mm卷轴纸带	10000
乙	散装(袋)	1000

s额定值 (p: 包装代码)

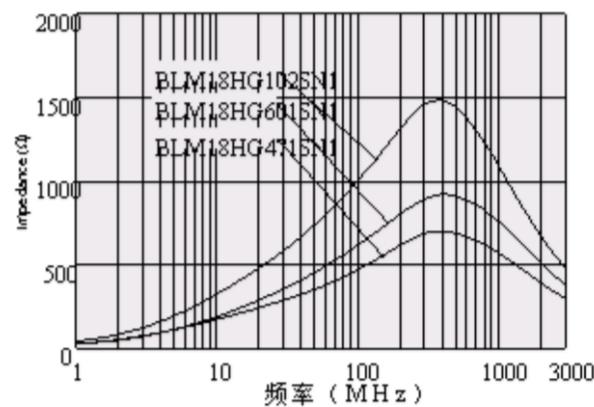
有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz φ_{20})	阻抗 (在1GHz φ_{20})	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM18HG471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	600欧姆 (典型值)	200毫安	最大0.85欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HG601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	700ohm (典型值)	200毫安	最大1.00ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HG102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	1000ohm (典型值)	100毫安	最大1.60欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HE601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	600欧姆 (典型值)	800毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HE102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	1000ohm (典型值)	600毫安	最大0.35欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HE152SN1p	1500ohm $\pm 25\%$	1500ohm (典型值)	500毫安	最大0.50欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HD471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	1000ohm (典型值)	100毫安	最大1.20欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HD601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	1200ohm (典型值)	100毫安	最大1.50欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HD102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	1700ohm (典型值)	50毫安	最大1.80欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HB121SN1p	120欧姆 $\pm 25\%$	500欧姆 $\pm 40\%$	200毫安	最大0.50欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HB221SN1p	220ohm $\pm 25\%$	1100ohm $\pm 40\%$	100毫安	最大0.80欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HB331SN1p	330ohm $\pm 25\%$	1600ohm $\pm 40\%$	50毫安	最大1.20欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HK331SN1p	330ohm $\pm 25\%$	400ohm $\pm 40\%$	200毫安	最大0.50欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HK471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	600欧姆 $\pm 40\%$	200毫安	最大0.70欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HK601SN1p	600欧姆 $\pm 25\%$	700ohm $\pm 40\%$	100毫安	最大0.90欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM18HK102SN1p	1000ohm $\pm 25\%$	1200ohm $\pm 40\%$	50毫安	最大1.50欧姆	-55°C至+125°C	Kt

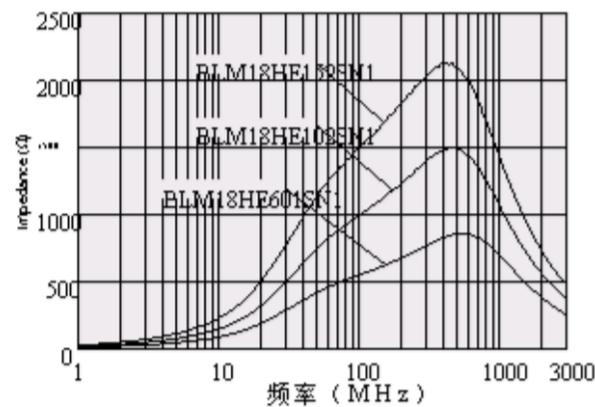
电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)

BLM18HG系列 (用于一般信号线)



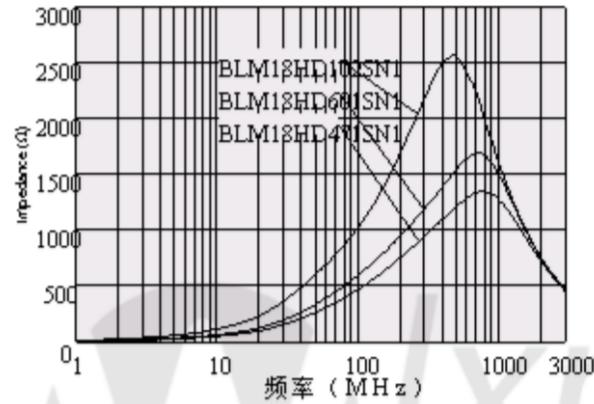
BLM18HE系列 (用于高速信号线)



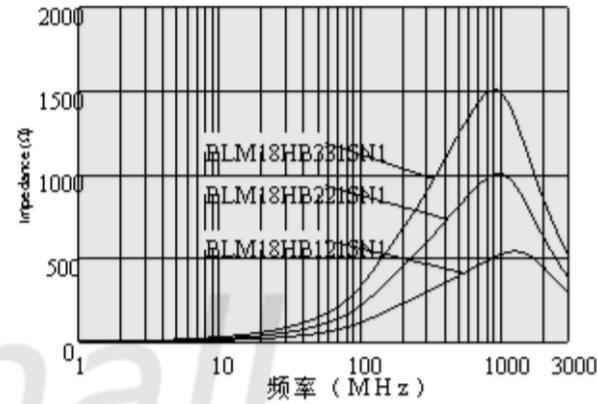
在接下来的页面继续.

s阻抗频率特性 (主要项目)

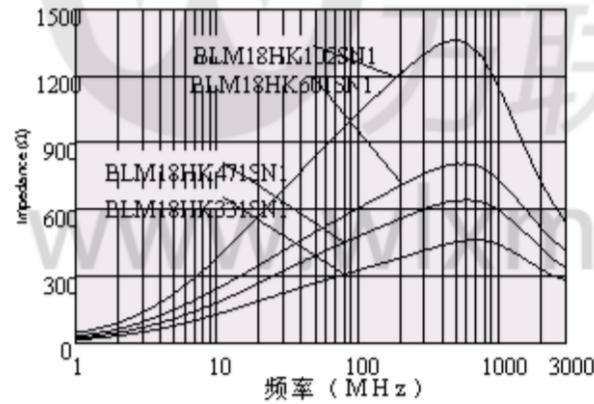
BLM18HD系列 (用于高速信号线)



BLM18HB系列 (用于高速信号线)



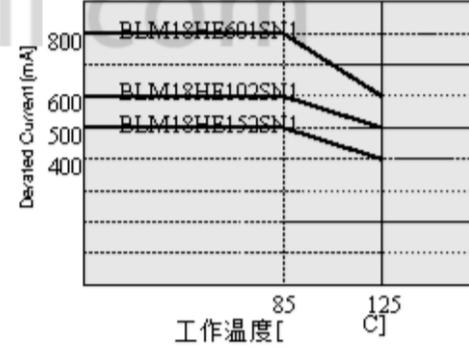
BLM18HK系列 (用于数字接口线)



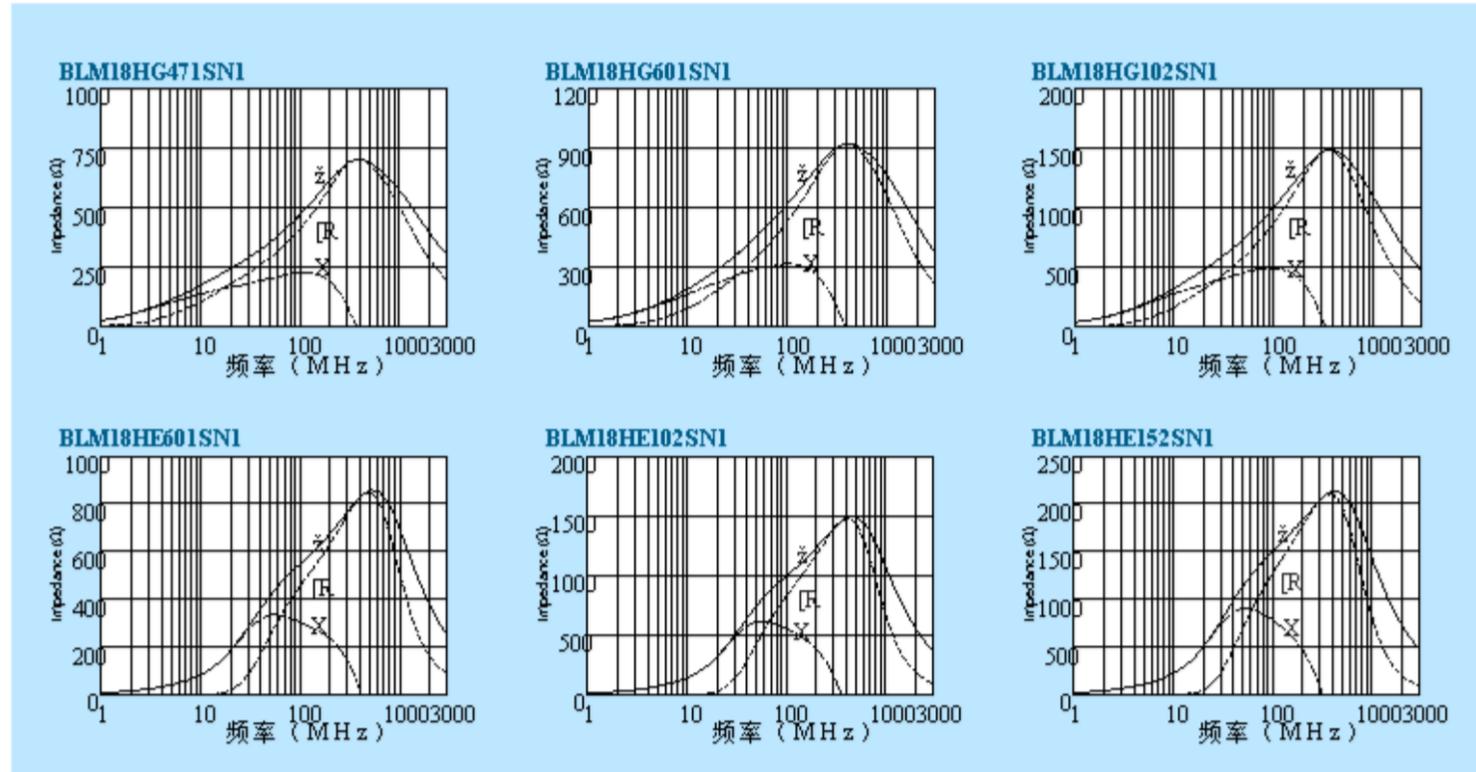
s通知 (评级)

在运行温度超过+85°C, 降低电流是必要的. BLM18HE系列. 请应用如图所示的降额曲线图表根据经营情况温度.

降额



s阻抗 - 频率特性



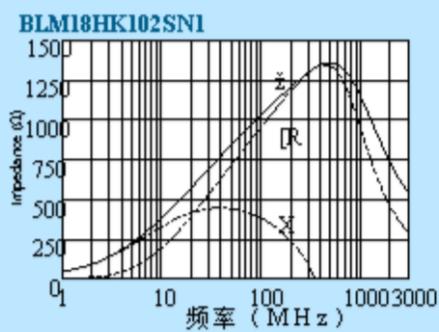
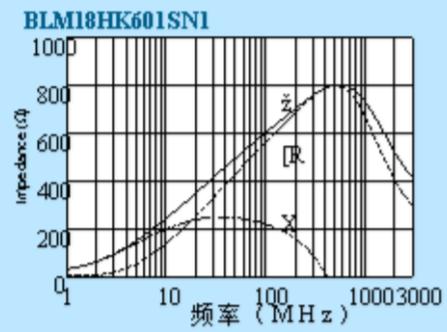
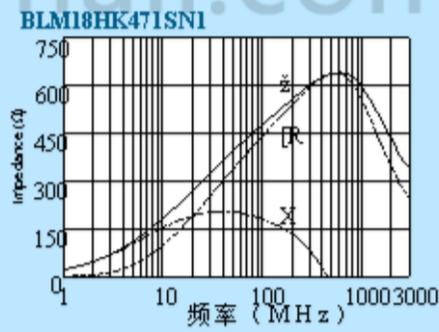
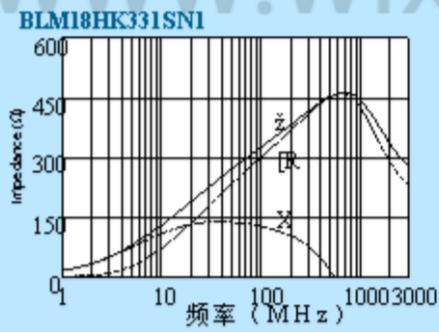
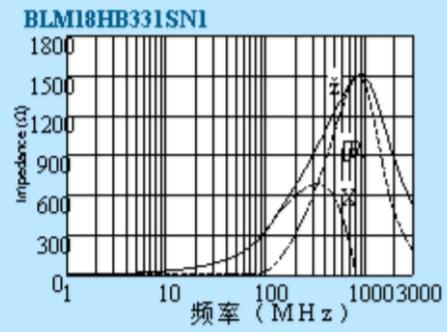
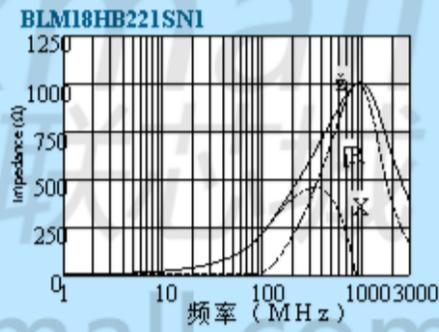
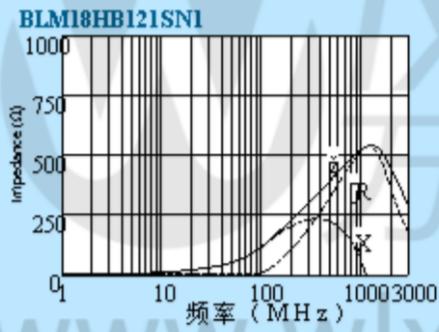
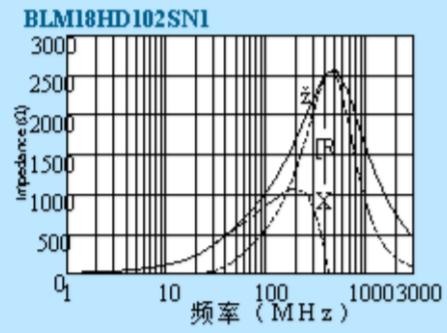
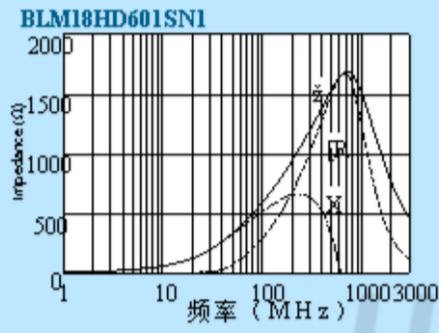
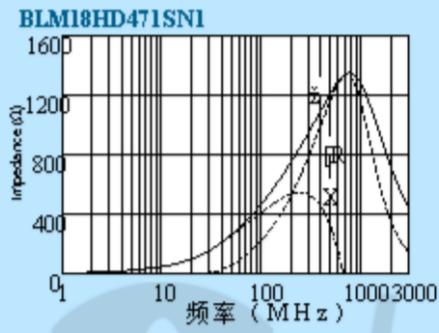
Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

s阻抗 - 频率特性



Signal Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

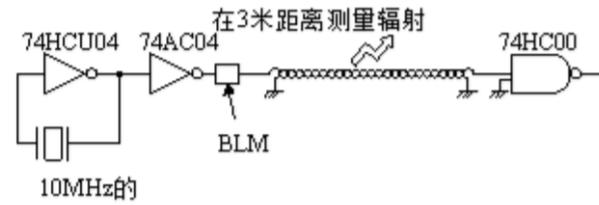
Block Type EMIFIL®

EMI
抑制
影响

BLM18H系列

BLM18H的噪声抑制
在UHF范围内

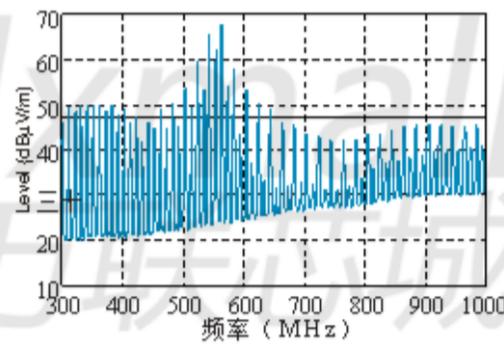
测试电路



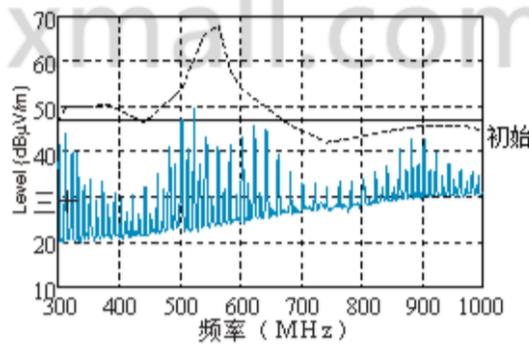
滤波器的类型

EMI抑制效果/说明

初始
(没有过滤器)

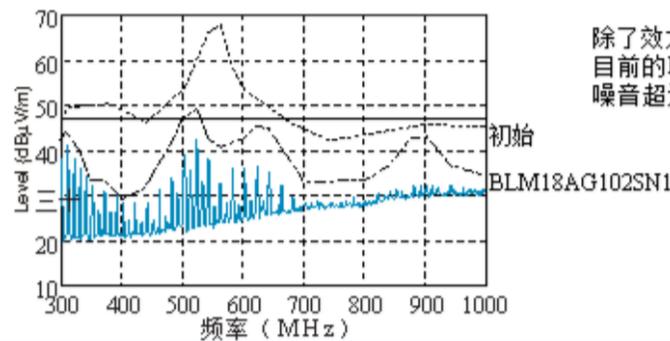


常规类型
BLM18AG102SN1
(100Ω在100MHz)



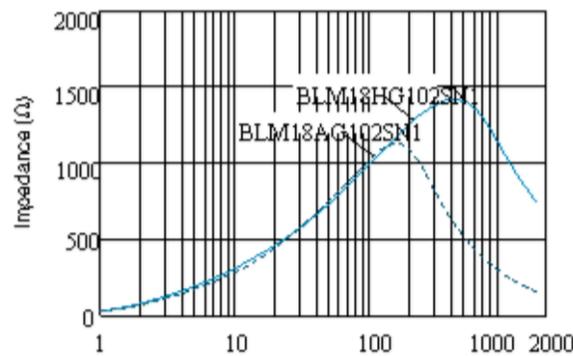
目前的BLM18AG是有效的
抑制范围之间的噪音
300MHz和700MHz.

用于GHz噪声抑制
BLM18HG102SN1
(100Ω在100MHz)



除了效力之外
目前的BLM, BLM18HG抑制
噪音超过700MHz.

BLM18HG102SN1和BLM18AG102SN1 (当前项目) 的比较





高达GHz的频带噪声.

s尺寸

0.25±0.1
1.0±0.05
0.5±0.05

□: 电极
(单位mm)

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	10000
j	330mm卷轴纸带	50000
乙	散装(袋)	1000

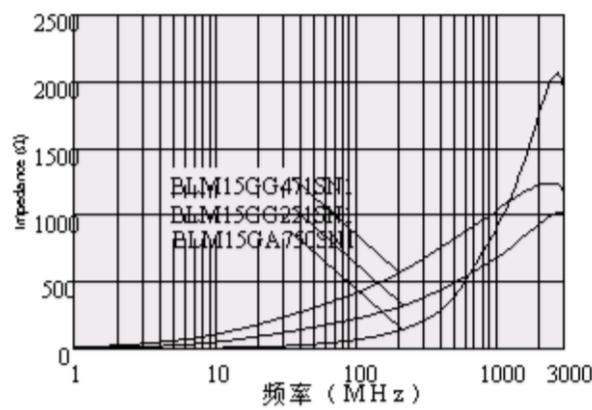
s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

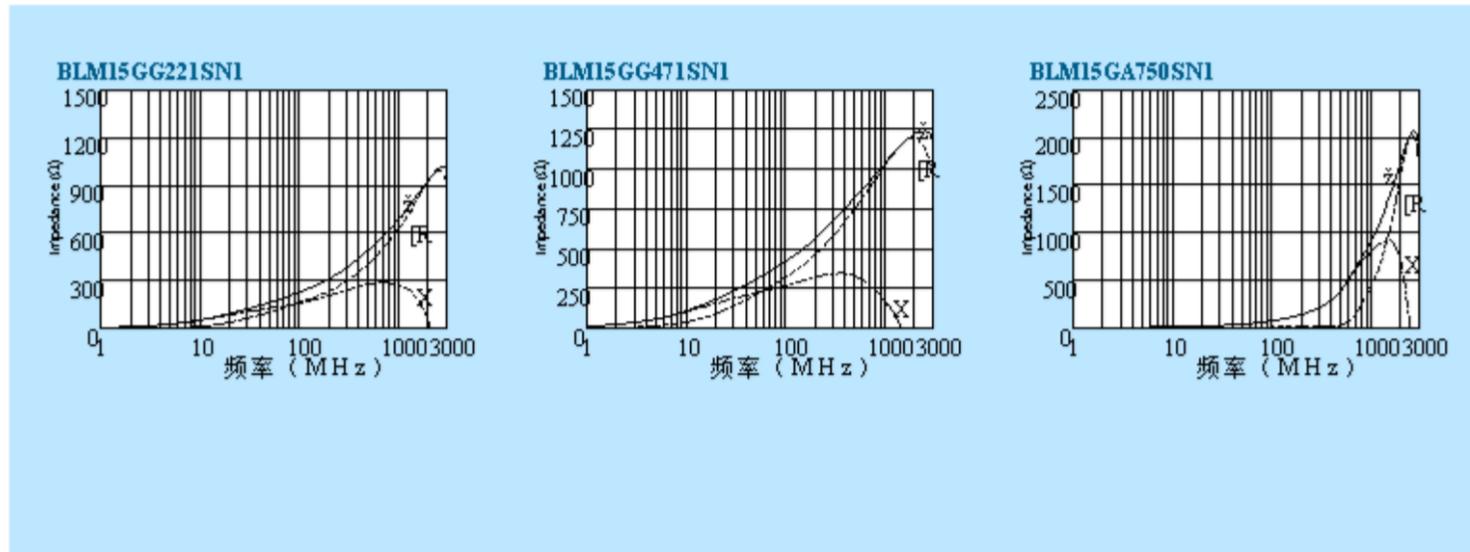
零件号	阻抗 (在100MHz \varnothing 20)	阻抗 (在1GHz \varnothing 20)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM15GG221SN1p	220ohm \pm 25%	600欧姆 \pm 40%	300毫安	最大0.7ohm	-55°C至+125°C	Kt
BLM15GG471SN1p	470ohm \pm 25%	1200ohm \pm 40%	200毫安	最大1.3欧姆	-55°C至+125°C	Kt
BLM15GA750SN1p	75欧姆 \pm 25%	1000ohm \pm 40%	200毫安	最大1.3欧姆	-55°C至+125°C	Kt

电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



s阻抗 - 频率特性





高达GHz的频带噪声.

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

s尺寸

0.3±0.15
1.0±0.1
0.8±0.1

□: 电极
(单位mm)

等效电路

(电阻元件占主导地位
在高频率.)

包装

码	打包	最低限度 数量
d	180mm卷轴纸带	4000
j	330mm卷轴纸带	10000
乙	散装(袋)	1000

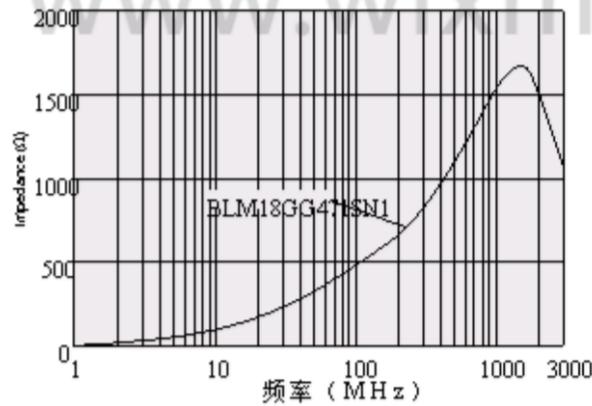
s额定值 (p: 包装代码)

有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

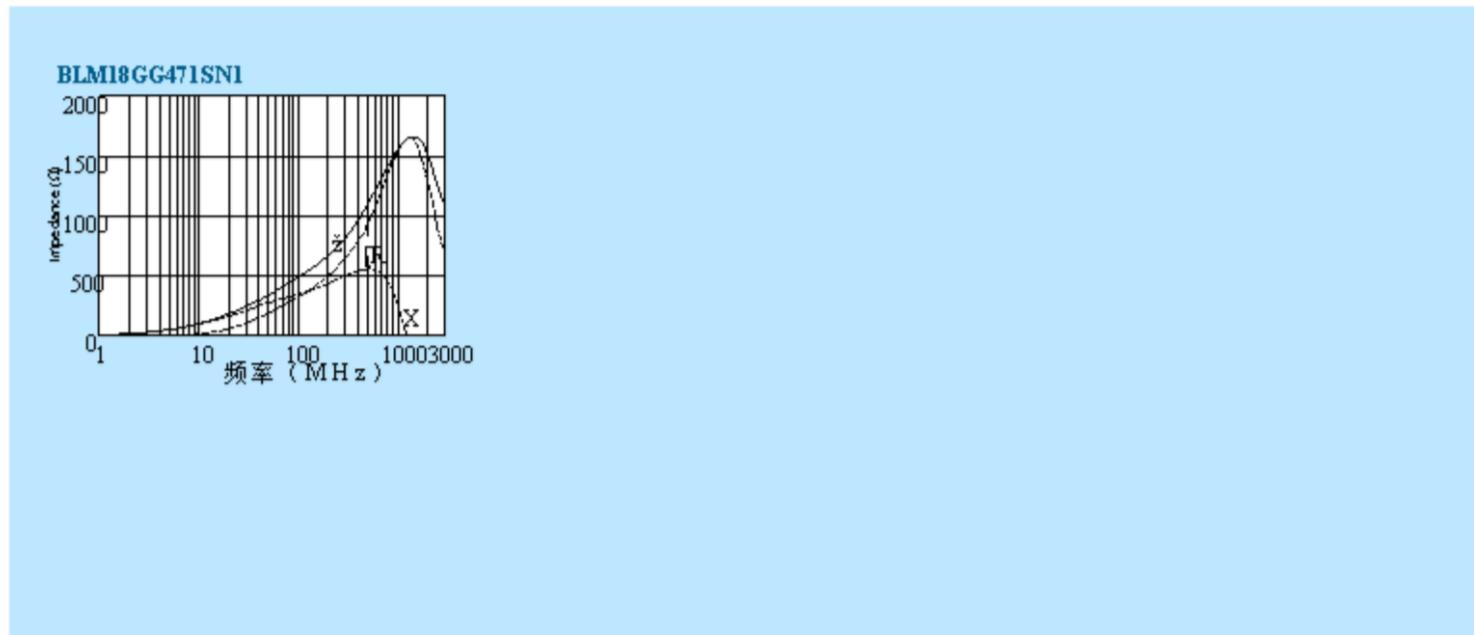
零件号	阻抗 (在100MHz φ_{20})	阻抗 (在1GHz φ_{20})	额定电流	直流电阻	操作 温度范围	
BLM18GG471SN1p	470ohm $\pm 25\%$	1800ohm $\pm 30\%$	200毫安	1.0ohm ± 0.3 ohm	-55°C至+125°C	Kt

电路数: 1

s阻抗频率特性 (主要项目)



s阻抗 - 频率特性



Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®



BLA2AA/BLA2AB 系列 (0804尺寸)

4行阵列, 0804尺寸.

s尺寸

等效电路

没有极性.

包装

码	打包	最低限度数量
d	180mm卷轴纸带	10000
j	330mm卷轴纸带	50000
乙	散装(袋)	1000

s额定值 (p: 包装代码)

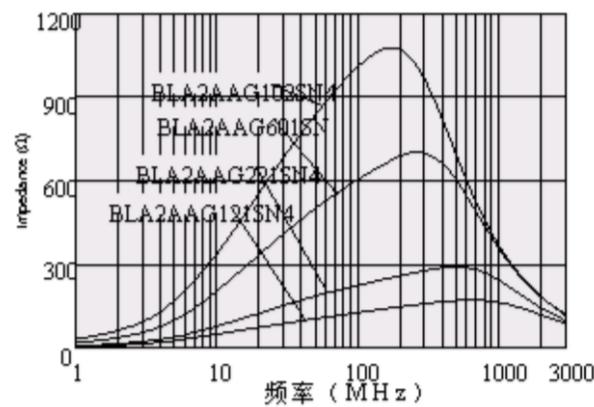
有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz $\varphi \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围
BLA2AA G121 SN4p	120欧姆 $\pm 25\%$	100毫安	最大0.50欧姆	-55°C至+125°C
BLA2AA G221 SN4p	220ohm $\pm 25\%$	50毫安	最大0.70欧姆	-55°C至+125°C
BLA2AA G601 SN4p	600欧姆 $\pm 25\%$	50毫安	最大1.10ohm	-55°C至+125°C
BLA2AA G102 SN4p	1000ohm $\pm 25\%$	50毫安	最大1.30欧姆	-55°C至+125°C
BLA2ABD750 SN4p	75欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.20ohm	-55°C至+125°C
BLA2ABD121 SN4p	120欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.35欧姆	-55°C至+125°C
BLA2ABD221 SN4p	220ohm $\pm 25\%$	100毫安	最大0.40欧姆	-55°C至+125°C
BLA2ABD471 SN4p	470ohm $\pm 25\%$	100毫安	最大0.65欧姆	-55°C至+125°C
BLA2ABD601 SN4p	600欧姆 $\pm 25\%$	100毫安	最大0.80欧姆	-55°C至+125°C
BLA2ABD102 SN4p	1000ohm $\pm 25\%$	50毫安	最大1.00ohm	-55°C至+125°C
BLA2ABB100 SN4p	10欧姆 $\pm 25\%$	200毫安	最大0.1ohm	-55°C至+125°C
BLA2ABB220 SN4p	22ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.2ohm	-55°C至+125°C
BLA2ABB470 SN4p	47ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.35欧姆	-55°C至+125°C
BLA2ABB121 SN4p	120欧姆 $\pm 25\%$	50毫安	最大0.60欧姆	-55°C至+125°C
BLA2ABB221 SN4p	220ohm $\pm 25\%$	50毫安	最大0.90欧姆	-55°C至+125°C

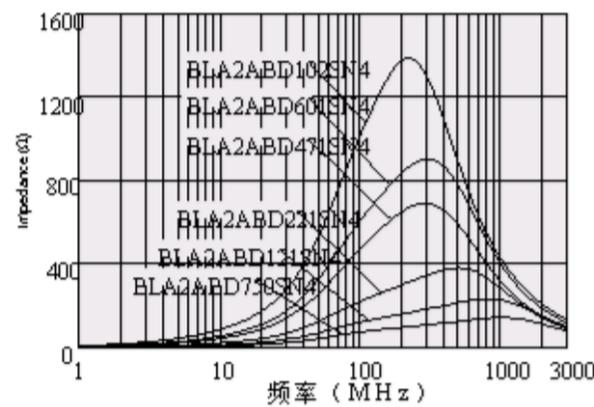
电路数: 4

s阻抗频率特性 (主要项目)

BLA2AAG系列



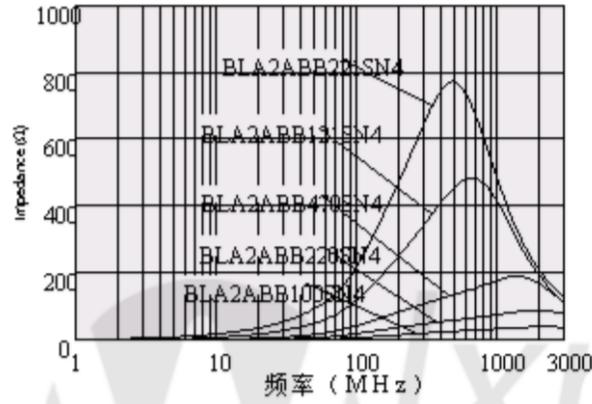
BLA2ABD系列



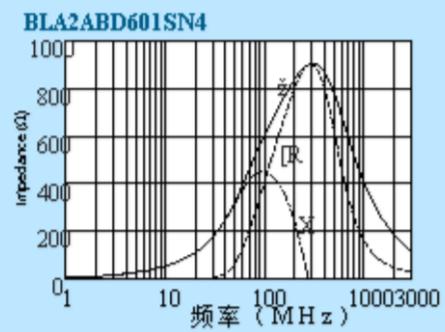
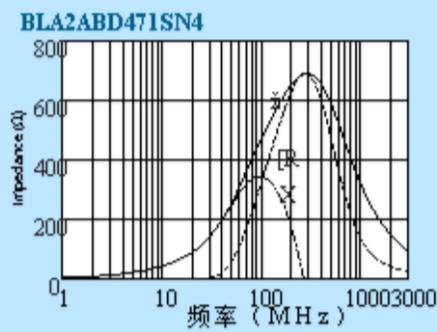
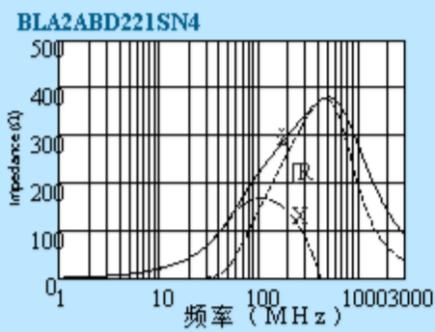
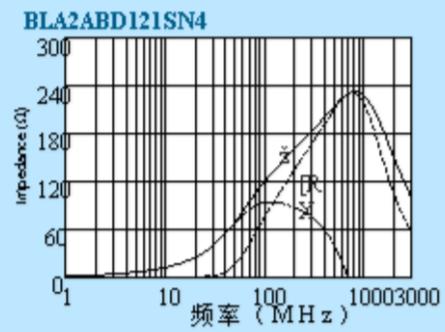
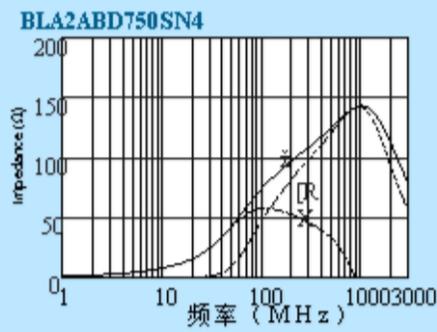
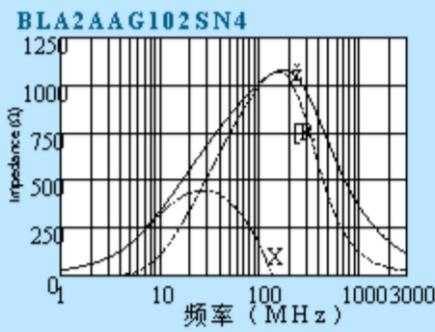
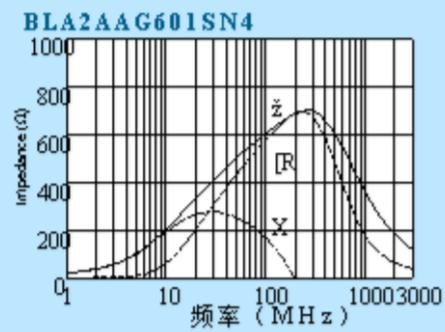
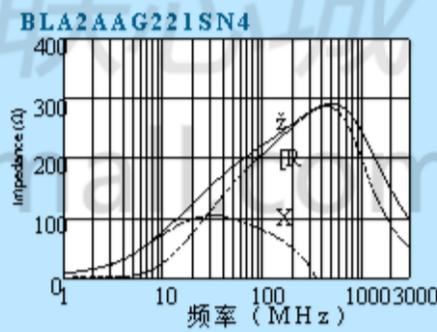
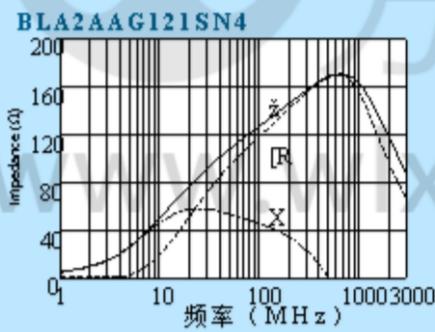
在接下来的页面继续.

s阻抗频率特性 (主要项目)

BLA2ABB系列



s阻抗 - 频率特性



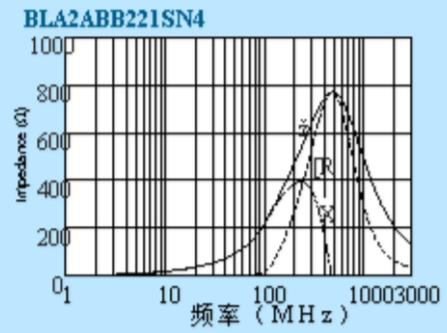
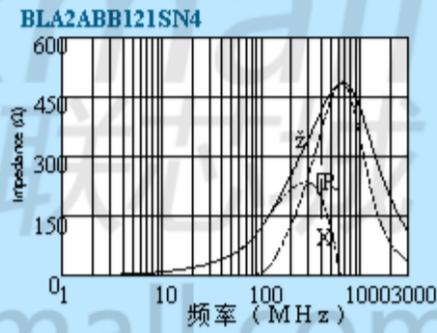
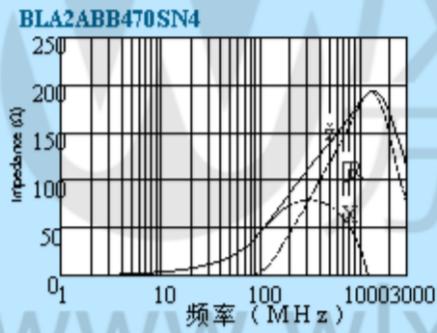
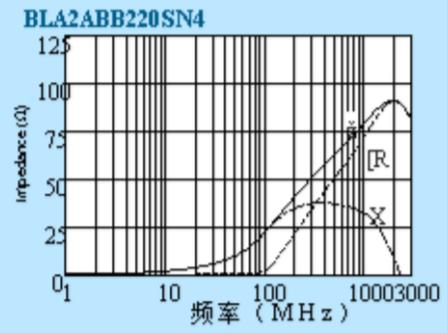
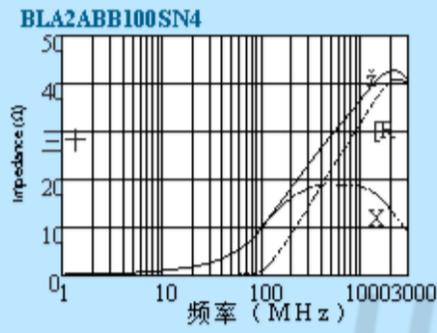
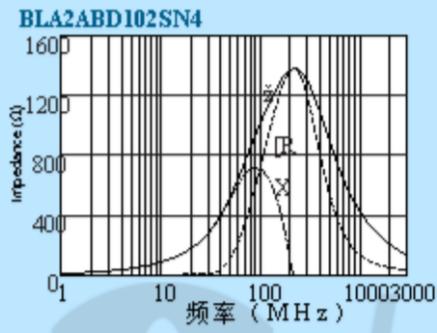
Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

s阻抗 - 频率特性



www.wixmall.com

Signal Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

BLA31A / BLA31B 系列 (1206尺寸)



4行阵列, 1206尺寸.

Chip Ferrite Bead
Signal Lines Type

s尺寸

等效电路

没有极性.

包装

码	打包	最低限度数量
d	180mm卷轴纸带	4000
j	330mm卷轴纸带	10000
乙	散装(袋)	1000

s额定值 (p: 包装代码)

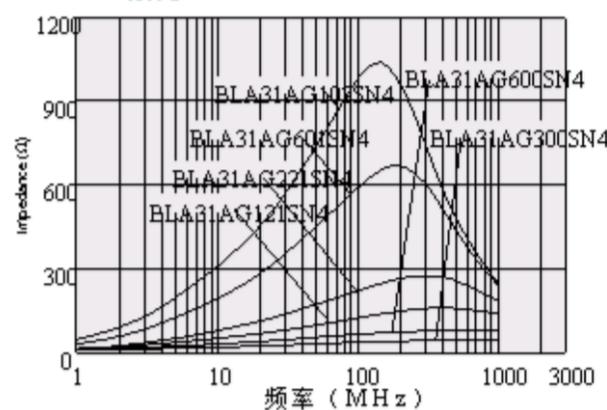
有关安装信息, 请参阅第91页至第94页.

零件号	阻抗 (在100MHz $\varphi \geq 20$)	额定电流	直流电阻	操作 温度范围
BLA31AG300SN4p	30ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.10ohm.	-55°C至+125°C
BLA31AG600SN4p	60ohm $\pm 25\%$	200毫安	最大0.15ohm	-55°C至+125°C
BLA31AG121SN4p	120欧姆 $\pm 25\%$	150毫安	最大0.20ohm.	-55°C至+125°C
BLA31AG221SN4p	220ohm $\pm 25\%$	150毫安	最大0.25ohm	-55°C至+125°C
BLA31AG601SN4p	600欧姆 $\pm 25\%$	100毫安	最大0.35欧姆.	-55°C至+125°C
BLA31AG102SN4p	1000ohm $\pm 25\%$	50毫安	最大0.45欧姆.	-55°C至+125°C
BLA31BD121SN4p	120欧姆 $\pm 25\%$	150毫安	最大0.30欧姆.	-55°C至+125°C
BLA31BD221SN4p	220ohm $\pm 25\%$	150毫安	最大0.35欧姆.	-55°C至+125°C
BLA31BD471SN4p	470ohm $\pm 25\%$	100毫安	最大0.40欧姆.	-55°C至+125°C
BLA31BD601SN4p	600欧姆 $\pm 25\%$	100毫安	最大0.45欧姆.	-55°C至+125°C
BLA31BD102SN4p	1000ohm $\pm 25\%$	50毫安	最大0.55欧姆.	-55°C至+125°C

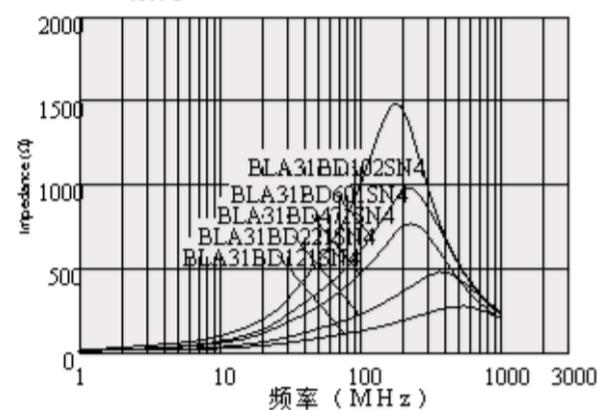
电路数: 4

s阻抗频率特性 (主要项目)

BLA31AG系列



BLA31BD系列



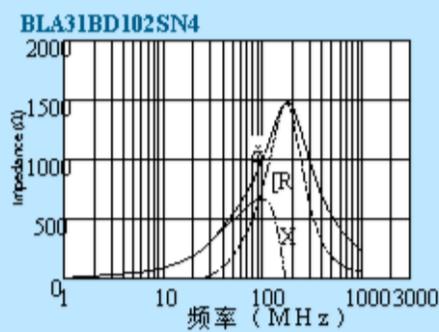
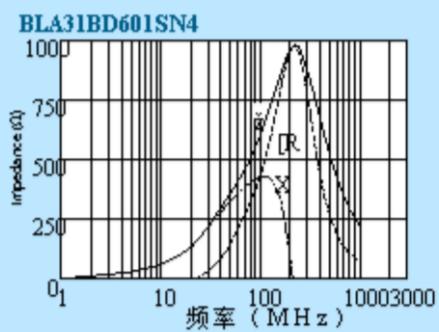
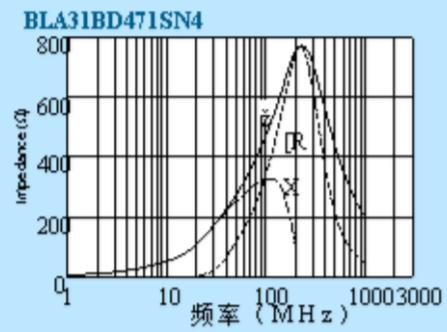
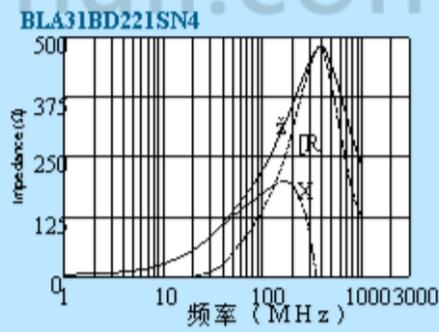
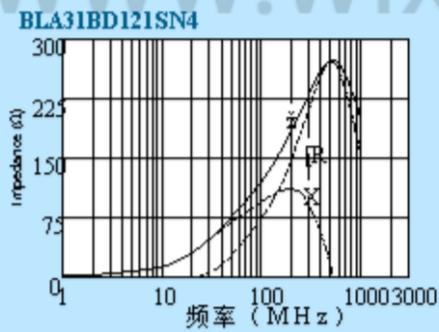
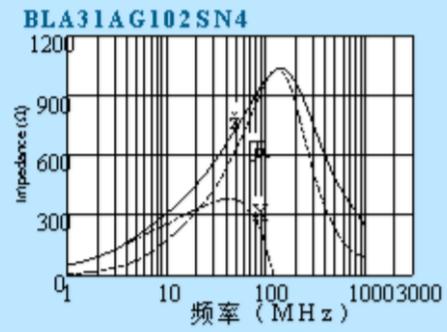
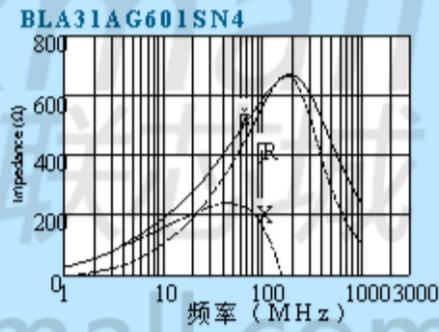
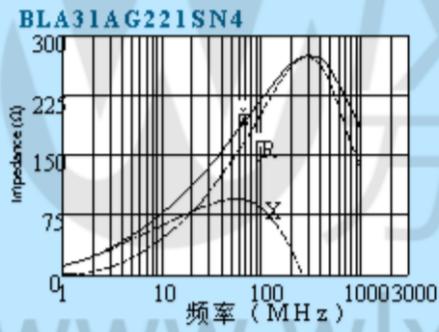
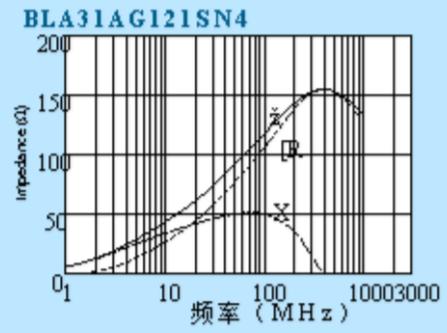
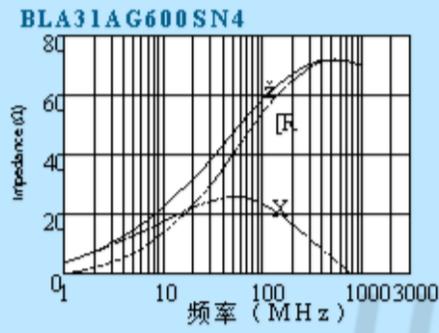
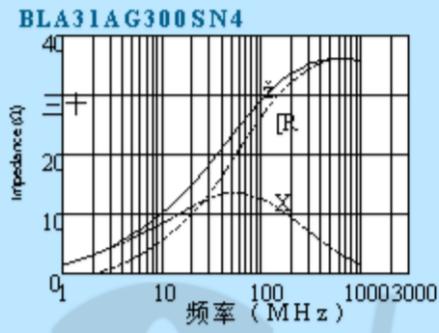
在接下来的页面继续.

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

s阻抗 - 频率特性



Signal Lines Type
Chip Ferrite Bead

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

! 警告

q评级

- 关于额定电流
不要使用超过额定电流的产品
可能会产生过多的热量并使其恶化
绝缘电阻。
- 关于过度浪涌电流
浪涌电流过大（脉冲电流或冲击
电流）超过规定的额定电流
产品可能会导致严重故障，如开路
电路，温度过高引起的烧坏
上升。如果是，请提前与我们联系
施加浪涌电流。

q焊接和安装

- 自热
安装芯片时请特别注意
铁氧体磁珠BLM_AX/P/K/S系列紧邻
到其他辐射热量的产品。
其他产品产生的热量可能会恶化
绝缘电阻并导致过热
这个组件。

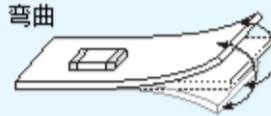
注意

q存储和操作条件

- <运行环境>
请勿在化学环境中使用产品，例如
氯气，酸或硫化物气体。
请勿在靠近环境的环境中
使用产品。
有机溶剂。
- <存储和处理要求>
- 存储期限
BLM15E / 15H / 15G系列应在12以内使用
几个月，其他系列应该在6以内使用
个月。
如果这段时间过去了，可焊性应该被检查
超标。
 - 储存条件
(1) 储存温度：-10至+40°C
相对湿度：15至85%
避免温度和湿度突然变化。
(2) 不要将产品存放在化学气氛中
如氯气，酸性或硫化物气体。

q处理

- 树脂涂层
使用树脂涂覆/模制产品可能会有影响
产品性能。
所以在选择树脂时请特别注意。
使用之前，请用可靠性评估
该产品安装在您的应用程序集中。
- 处理基材
将产品安装在基板上后，请勿使用
由弯曲或弯曲造成的对产品的任何压力
当裁剪基材时扭曲到基材，
从基板插入和移除连接器
或拧紧螺丝到基板上。
过度的机械应力可能导致开裂
产品。



q注意（焊接和安装）

- 清洁
产品失效和退化
通过清洁方法。当你在条件下清洁
这些信息没有提供，请联系
村田工程。
- 焊接
不正确的焊接方法会降低可靠性。
请按标准焊接条件进行焊接
显示在安装信息中。
- 其他
村田EMI的噪音抑制水平
抑制滤波器EMIFILr可能会有所不同，具体取决于
所使用的电路和IC，噪声类型，安装
图案，安装位置和其他操作
条件。一定要事先检查并确认
实际上每个滤波器的噪声抑制效果
在应用商业应用中的滤波器之前，
通用设备设计。

BL_p 片状铁氧体珠

焊接和安装

1. 标准陆地图案尺寸

土地模式
 +阻焊剂
 土地模式
 阻焊剂

(单位mm)

BLM02
BLM03
BLM15
(除了BLM15_AN1系列)
BLM18
BLM21
BLM31
BLM41

oReflow和流量
BLM系列

BLMppAX / P / K / S



类型	焊接	一个	b	C	类型	额定当前	焊接	AB	C	Land Pad 厚度			
										和宽度d	13μm	55μm	70μm
BLM02	回流	0.16-0.2	0.4-0.56	0.2-0.23	BLM03AX	1MAX.	回流	0.2-0.3	0.6-0.9	0.3	0.3	0.3	
BLM03	回流	0.2-0.3	0.6-0.9	0.3	BLM03PG								
BLM15	回流	0.4	1.2-1.4	0.5	BLM15AX	1.5max.	回流	0.4	1.2-1.4	0.5	0.5	0.5	
BLM18	流 (18G除外)	0.7	2.2-2.6	0.7	BLM15PG	2.2max.				1.2	0.7	0.5	
	回流		1.8-2.0		BLM18PG	0.5-1.5					0.7	0.7	0.7
BLM21	流/ 回流	1.2	3.0-4.0	1.0	BLM18KG	1.7-2.5		0.7	2.2-2.6	0.7	1.2	0.7	0.7
						BLM18SG	3-4				流 回流	1.8-2.0	2.4
					BLM21PG	6					6.4	3.3	1.65
						1.5					1.0	1.0	1.0
						2					1.2	1.0	1.0
						3	流/ 回流	1.2	3.0-4.0	1.0	2.4	1.2	1.0
						6					6.4	3.3	1.65
						1.5/2					1.2	1.2	1.2
						3		2.0	4.2-5.2		2.4	1.2	1.2
						6					6.4	3.3	1.65
						1.5/2				1.2	1.2	1.2	
						3		3.0	5.5-6.5		2.4	1.2	1.2
						6					6.4	3.3	1.65

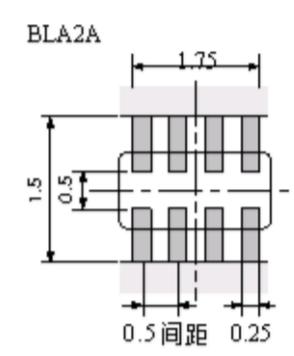
•除BLM03PG / 15AX / PD / PG / 18PG / KG / SG / 21PG外。
BLM02 / 03/15 / 18G特别适用于回流焊接。

•不要使用比上面列出的更窄的模式
BLMppAX / P / K / S。
窄图案会导致过热或开路。

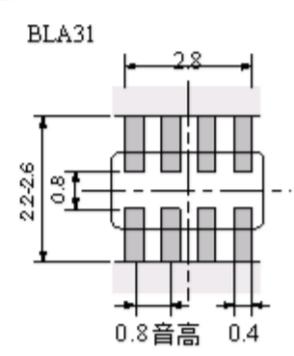
BLA2A
BLA31

oReflow焊接

BLA2A



BLA31



•如果图案上有大量自热，
PCB和部件的接触点可能会损坏。

Chip Ferrite Bead

Soldering and Mounting

Chip EMIFIL®

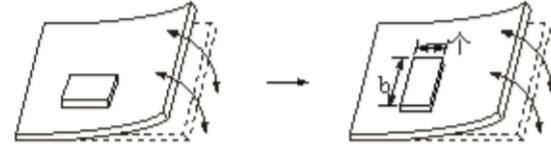
Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

o PCB翘曲

PCB的设计应该使产品不是受到翘曲引起的机械应力董事会。

产品应位于侧面方向
(长度: $a < b$) 与机械应力有关。



不好的例子

好例子

2. 锡膏印刷和粘合剂应用

当回流焊接芯片铁氧体磁珠时, 印刷

必须按照以下进行

膏状焊料印刷条件。

如果使用过多的焊料, 芯片将很容易

机械和热应力损坏PCB

并可能破解。

标准陆地尺寸应该用于抗蚀剂和抗蚀剂

铜箔图案。

当流动焊接芯片铁氧体磁珠时, 应用

按照以下条件粘合。

如果施加的粘合剂过多, 则可能会溢出

土地或终止区域并且产生不良的可焊性。

相反, 如果施加的粘合剂不足, 或者如果粘合剂不足

粘合剂没有被充分硬化, 那么芯片可能

在流焊过程中变得分离。

(单位mm)

系列	锡膏印刷	粘合剂应用
BLM (除了BLM15_AN1系列)	<ul style="list-style-type: none"> 确保焊料顺利地应用于a 最小高度为0.2mm至0.3mm零件的表面。 焊膏厚度指导: 50-80 μm: BLM02 100-150 μm: BLM03 100-200 μm: BLM15 / 18/21/31/41 	<ul style="list-style-type: none"> BLM18 / 21/31/41系列 (除BLM18G系列) 涂布量如图所示 下图。 管: 20 μm b: 300 μm c: 500 μm
BLA	<ul style="list-style-type: none"> 焊膏厚度指导: 100-150 μm: BLA2A 150-200 μm: BLA31 	<ul style="list-style-type: none"> BLA31系列 涂布量如图所示 下图。 管: 20 μm b: 300 μm c: 500 μm

3. 标准焊接条件

(1) 焊接方法

仅使用流量和回流焊接方法。

焊接芯片时使用标准焊接条件铁氧体磁珠。

在焊接多个不同部件的情况下，每个部件都被焊接具有不同的焊接条件，请使用这些条件条件要求最少的热量和最短的时间。

焊料：使用Sn-3.0Ag-0.5Cu焊料。使用Sn-Zn基焊料会恶化产品的性能。

如果使用含有Sn-Zn基焊料的BLA系列，请提前与村田联系。

流量：

o使用松香基助焊剂。

在使用RA型焊料的情况下，产品应该是完全清洁，没有残留的通量。

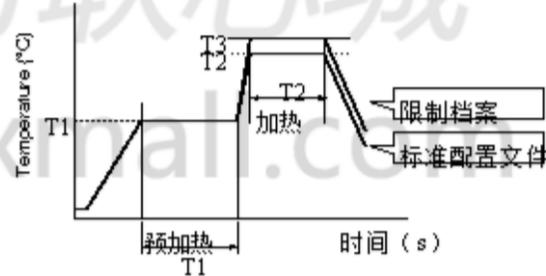
o不要使用强酸性助焊剂（含氟量超过0.20wt%）

o请勿使用水溶性助焊剂。

有关其他安装方法，请联系村田制作所。

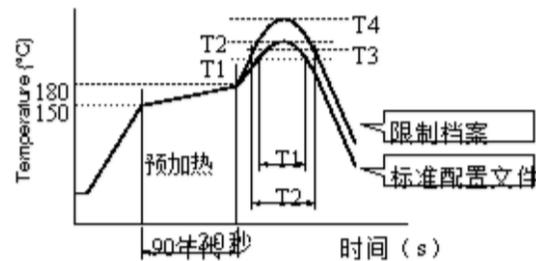
(2) 焊接配置文件

oFlow焊接配置文件
(Sn-3.0Ag-0.5Cu焊料)



系列	预加热		标准配置文件			限制档案	
	温度 (T1)	时间 (T1)	温度 (T2)	时间 (T2)	周期 流量	温度 (T3)	时间 (T3)
BLM (BLM02 / 03/15 / 18G除外) BLA31	150°C	60分钟	250°C	4至6秒	2次 最大	265±3°C	最多5s

oReflow焊接配置文件
(Sn-3.0Ag-0.5Cu焊料)



系列	标准配置文件				限制档案				
	加热 温度 (T1)	时间 (T1)	温度 峰 (T2)	周期 回流	加热 温度 (T3)	时间 (T3)	温度 峰 (T4)	周期 回流	
BLM BLA	220°C	分钟	30至60年	245±3°C	2次 最大	230°C	分钟	最大60s	260°C / 10秒 2次 最大

(3) 用烙铁重新加工

以下情况必须严格遵守
使用烙铁（除了BLM02系列）
预热：150 °C 60s分钟。
烙铁功率输出/尖端直径：
最大80 W /φ3mm最大。

烙铁头温度/焊接时间/次数：
350 最高°C / 3-4s / 2次

不要直接让烙铁尖端
联系芯片。
有关用烙铁重新加工的其他方法，
请联系村田制作所。

4. 清洁

清洁时应遵守以下条件
片状铁氧体磁珠。

- (1) 清洁温度：60 最高°C。（最高40°C
酒精类型清洁剂）
- (2) 超声波
输出：最大20W / liter。
时长：5分钟以内。
频率：28至40kHz
- (3) 清洁剂
以下清洁剂清单已经过测试
个别组件。最终装配评估
应该在生产之前完成。

(a) 酒精清洁剂
异丙醇（IPA）

(b) 含水清洁剂
派恩阿尔法ST-100S

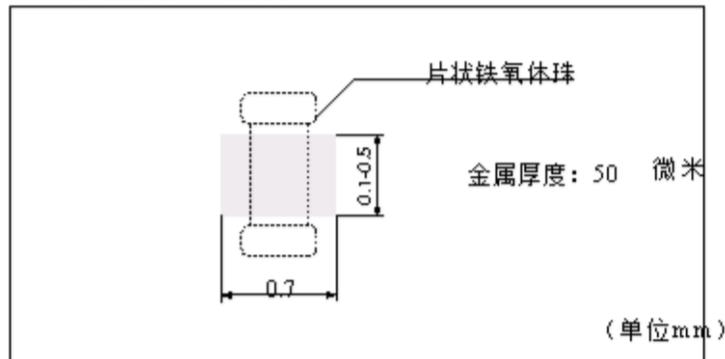
- (4) 确保焊剂残留物被完全去除。
组分应在水溶液后彻底干燥。
试剂已用去离子水除去。
- (5) BLM_G型用树脂加工。关于冲洗
产品，用超声波清洗水可能会影响
水元素用于产品的树脂质量。在
设定清洁条件的情况下，请确认
根据清洁条件的可靠性。

5. 安装BLM15_AN1系列

BLM15_AN1是用于引线键合安装的系列。

(1) 芯片键合安装

(a) 标准金属面罩的尺寸



(b) 模结合剂
o使用粘合剂进行固化的芯片粘合
温度是200 °C或更低。

- (c) 通知
- o使用平坦的基材表面进行粘结固定。
产品倾斜安装可能会影响导线连接。
 - o芯片粘合的粘合剂可能会影响安装
引线键合的可靠性。
确保粘合剂的安装可靠性
提前使用。

BL_p

片状铁氧体珠

打包

■ 8毫米宽度纸张/压纹带的最小数量和尺寸

(BLM21BD222SN1 / 2的腔体中有孔洞, 仅BD272SN1和BLM31) * 1 BLM02 / 03 / 15 / 18S / 18D:020 BLA2A:±0.0

在底部测量压纹带的空腔的尺寸。

零件号	型腔尺寸 (mm)				最小数量 (PCS)				块
	一个	b	C	d	φ180mm卷轴		φ330mm卷轴		
					纸带	压纹胶带	纸带	压纹胶带	
BLM02	0.45	0.25	最大0.40	-	20000	-	-	-	1000
BLM03	0.70	0.40	最大0.55	-	15000	-	50000	-	1000
BLM15	1.15	0.65	最大0.8	-	10000	-	50000	-	1000
BLM18	1.85	1.05	最大1.1	-	4000	-	10000	-	1000
BLM18EG / KG TN	1.85	1.05	最大0.85	-	4000	-	10000	-	1000
BLM18EG / KG SN			最大1.1						
BLM18S	1.85	1.05	最大0.90	-	10000	-	30000	-	1000
BLM18T	1.85	1.05	最大0.90	-	10000	-	-	-	1000
BLM21	2.25	1.45	最大1.1	-	4000	-	10000	-	1000
BLM31	3.5	1.9	1.3	0.2	-	3000	-	10000	1000
BLM21BD222SN1 / 272SN1	2.25	1.45	1.3	0.2	-	3000	-	10000	1000
BLA2A	2.2	1.2	最大0.8	-	10000	-	50000	-	1000
BLA31	3.4	1.8	最大1.1	-	4000	-	10000	-	1000

(单位mm)

■ 12mm宽压纹带的最小数量和尺寸

在底部测量空腔的尺寸。

零件号	型腔尺寸			最小数量 (PCS)		
	一个	b	C	φ180mm卷轴	φ330mm卷轴	块
BLM41	4.8	1.9	1.75	2500	8000	1000

(单位mm)

Chip Ferrite Bead

Packaging

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

BL_p片状铁氧体珠

设计套件



Chip Ferrite Bead

Design Kits

Chip EMIFIL®

Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®

o EKEMBL03G (芯片铁氧体磁珠01005尺寸/0201尺寸)

没有	零件号	数量 (PCS)	阻抗典型值 (在100MHz, 20摄氏度)	额定电流 (嘛)	直流电阻 (Ω) max.
1	BLM02AG100SN1	10	10 Ω (Typ.)	500	0.1
2	BLM02AG700SN1	10	70 Ω ±25%	250	0.5
3	BLM02AG121SN1	10	120 Ω ±25%	200	0.8
4	BLM03AG100SN1	10	10 Ω (Typ.)	500	0.1
五	BLM03AG700SN1	10	70 Ω (Typ.)	200	0.4
6	BLM03AG800SN1	10	80 Ω ±25%	200	0.4
7	BLM03AG121SN1	10	120 Ω ±25%	200	0.5
8	BLM03AG241SN1	10	240 Ω ±25%	200	0.8
9	BLM03AG601SN1	10	600 Ω ±25%	100	1.5
10	BLM03AG102SN1	10	1000 Ω ±25%	100	2.5
11	BLM03AX100SN1	10	10 Ω (Typ.)	1000	0.05
12	BLM03AX800SN1	10	80 Ω ±25%	500	0.18
13	BLM03AX121SN1	10	120 Ω ±25%	450	0.23
14	BLM03AX241SN1	10	240 Ω ±25%	350	0.38
15	BLM03AX601SN1	10	600 Ω ±25%	250	0.85
16	BLM03AX102SN1	10	1000 Ω ±25%	200	1.25
17	BLM03BB100SN1	10	10 Ω ±25%	300	0.4
18	BLM03BB220SN1	10	22 Ω ±25%	200	0.5
19	BLM03BB470SN1	10	47 Ω ±25%	200	0.7
20	BLM03BB750SN1	10	75 Ω ±25%	200	1.0
21	BLM03BB121SN1	10	120 Ω ±25%	100	1.5
22	BLM03BD750SN1	10	75 Ω ±25%	300	0.4
23	BLM03BD121SN1	10	120 Ω ±25%	250	0.5
24	BLM03BD241SN1	10	240 Ω ±25%	200	0.8
25	BLM03BD471SN1	10	470 Ω ±25%	215	1.5
26	BLM03BD601SN1	10	600 Ω ±25%	200	1.7
27	BLM03BC330SN1	10	33 Ω ±25%	150	0.85
28	BLM03BC560SN1	10	56 Ω ±25%	100	1.05
29	BLM03BC800SN1	10	80 Ω ±25%	100	1.40
三十	BLM03HG601SN1	10	600 Ω ±25%	150	1.6
31	BLM03HG102SN1	10	1000 Ω ±25%	125	2.6
32	BLM03HD331SN1	10	330 Ω ±25%	200	1.0
33	BLM03HD471SN1	10	470 Ω ±25%	175	1.3
34	BLM03HD601SN1	10	600 Ω ±25%	150	1.7
35	BLM03HD102SN1	10	1000 Ω ±25%	120	2.9
36	BLM03PG220SN1	10	22 Ω ±25%	900	0.065
37	BLM03PG330SN1	10	33 Ω ±25%	750	0.090

o EKEMBL15N (芯片铁氧体磁珠0402尺寸)

没有	零件号	数量 (PCS)	阻抗典型值 (在100MHz, 20摄氏度)	额定电流 (嘛)	直流电阻 (Ω) max.
1	BLM15AG100SN1	10	10 Ω (Typ.)	1000	0.05
2	BLM15AG700SN1	10	70 Ω (Typ.)	500	0.15
3	BLM15AG121SN1	10	120 Ω ±25%	500	0.25
4	BLM15AG221SN1	10	220 Ω ±25%	300	0.35
五	BLM15AG601SN1	10	600 Ω ±25%	300	0.60
6	BLM15AG102SN1	10	1000 Ω ±25%	200	1.00
7	BLM15AX100SN1	10	10 Ω (Typ.)	1740	0.015
8	BLM15AX300SN1	10	30 Ω ±25%	1100	0.06
9	BLM15AX700SN1	10	70 Ω ±25%	780	0.10
10	BLM15AX121SN1	10	120 Ω ±25%	680	0.13
11	BLM15AX221SN1	10	220 Ω ±25%	580	0.18
12	BLM15AX601SN1	10	600 Ω ±25%	420	0.34
13	BLM15AX102SN1	10	1000 Ω ±25%	350	0.49
14	BLM15BA050SN1	10	5 Ω ±25%	300	0.10

☐ 接上页

没有	零件号	数量 (PCS)	阻抗典型值 (在100MHz, 20摄氏度)	额定电流 (嘛)	直流电阻 (Ω) max.
15	BLM15BA100SN1	10	10 Ω ±25%	300	0.20
16	BLM15BA220SN1	10	22 Ω ±25%	300	0.30
17	BLM15BA330SN1	10	33 Ω ±25%	300	0.40
18	BLM15BA470SN1	10	47 Ω ±25%	200	0.60
19	BLM15BA750SN1	10	75 Ω ±25%	200	0.80
20	BLM15BB050SN1	10	5 Ω ±25%	500	0.08
21	BLM15BB100SN1	10	10 Ω ±25%	300	0.10
22	BLM15BB220SN1	10	22 Ω ±25%	300	0.20
23	BLM15BB470SN1	10	47 Ω ±25%	300	0.35
24	BLM15BB750SN1	10	75 Ω ±25%	300	0.40
25	BLM15BB121SN1	10	120 Ω ±25%	300	0.55
26	BLM15BB221SN1	10	220 Ω ±25%	200	0.80
27	BLM15BC121SN1	10	120 Ω ±25%	350	0.45
28	BLM15BC241SN1	10	240 Ω ±25%	250	0.70
29	BLM15BD750SN1	10	75 Ω ±25%	300	0.20
三十	BLM15BD121SN1	10	120 Ω ±25%	300	0.30
31	BLM15BD221SN1	10	220 Ω ±25%	300	0.40
32	BLM15BD471SN1	10	470 Ω ±25%	200	0.60
33	BLM15BD601SN1	10	600 Ω ±25%	200	0.65
34	BLM15BD102SN1	10	1000 Ω ±25%	200	0.90
35	BLM15BD182SN1	10	1800 Ω ±25%	100	1.40
36	BLM15HD601SN1	10	600 Ω ±25%	300	0.85
37	BLM15HD102SN1	10	1000 Ω ±25%	250	1.25
38	BLM15HD182SN1	10	1800 Ω ±25%	200	2.20
39	BLM15HG601SN1	10	600 Ω ±25%	300	0.70
40	BLM15HG102SN1	10	1000 Ω ±25%	250	1.10
41	BLM15HB121SN1	10	120 Ω ±25%	300	0.70
42	BLM15HB221SN1	10	220 Ω ±25%	250	1.00
43	BLM15EG121SN1	10	120 Ω ±25%	1500	0.095
44	BLM15EG221SN1	10	220 Ω ±25%	700	0.28
45	BLM15GG221SN1	10	220 Ω ±25%	300	0.70
46	BLM15GG471SN1	10	470 Ω ±25%	200	1.30
47	BLM15GA750SN1	10	75 Ω ±25%	200	1.30
48	BLM15PG100SN1	10	10 Ω (Typ.)	1000	0.05
49	BLM15PD300SN1	10	30 Ω ±25%	2200	0.035
50	BLM15PD600SN1	10	60 Ω ±25%	1700	0.06
51	BLM15PD800SN1	10	80 Ω ±25%	1500	0.07
52	BLM15PD121SN1	10	120 Ω ±25%	1300	0.09
53	BLM15PX121SN1	10	120 Ω ±25%	1800	0.06

o EKEMBL18H (芯片铁氧体磁珠0603尺寸)

没有	零件号	数量 (PCS)	阻抗典型值 (在100MHz, 20摄氏度)	额定电流 (嘛)	直流电阻 (Ω) max.
1	BLM18AG121SN1	10	120 Ω ±25%	500	0.18
2	BLM18AG151SN1	10	150 Ω ±25%	500	0.25
3	BLM18AG221SN1	10	220 Ω ±25%	500	0.25
4	BLM18AG331SN1	10	330 Ω ±25%	500	0.30
五	BLM18AG471SN1	10	470 Ω ±25%	500	0.35
6	BLM18AG601SN1	10	600 Ω ±25%	500	0.38
7	BLM18AG102SN1	10	1000 Ω ±25%	400	0.50
8	BLM18BA050SN1	10	5 Ω ±25%	500	0.20
9	BLM18BA100SN1	10	10 Ω ±25%	500	0.25
10	BLM18BA470SN1	10	47 Ω ±25%	300	0.55
11	BLM18BA750SN1	10	75 Ω ±25%	300	0.70
12	BLM18BA121SN1	10	120 Ω ±25%	200	0.90
13	BLM18BB050SN1	10	5 Ω ±25%	700	0.05
14	BLM18BB100SN1	10	10 Ω ±25%	700	0.10
15	BLM18BB220SN1	10	22 Ω ±25%	600	0.20
16	BLM18BB470SN1	10	47 Ω ±25%	550	0.25
17	BLM18BB600SN1	10	60 Ω ±25%	550	0.25
18	BLM18BB750SN1	10	75 Ω ±25%	500	0.30
19	BLM18BB121SN1	10	120 Ω ±25%	500	0.30
20	BLM18BB151SN1	10	150 Ω ±25%	450	0.37
21	BLM18BB221SN1	10	220 Ω ±25%	450	0.45
22	BLM18BB331SN1	10	330 Ω ±25%	400	0.58

Chip Ferrite Bead

Design Kits

Chip EMIFIL®

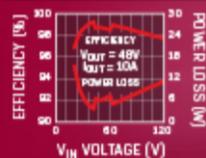
Chip Common Mode Choke Coil

Block Type EMIFIL®



POWER BY LINEAR

LTC3779:
150V SYNC
BUCK BOOST
CONTROLLER



- ▶ VIN 4.5V to 150V
- ▶ VOUT 1.2V to 150V
- ▶ Low Noise Buck-Boost Transition

[Learn More](#)

☐ 接上页.

没有	零件号	数量 (PCS)	阻抗典型值 (在100MHz, 20摄氏度)	额定电流 (嘛)	直流电阻 (Ω) max.
23	BLM18BB471SN1	10	470 Ω ±25%	300	0.85
24	BLM18BD470SN1	10	470 Ω ±25%	200	0.30
25	BLM18BD121SN1	10	120 Ω ±25%	200	0.40
26	BLM18BD151SN1	10	150 Ω ±25%	200	0.40
27	BLM18BD221SN1	10	220 Ω ±25%	200	0.45
28	BLM18BD331SN1	10	330 Ω ±25%	200	0.50
29	BLM18BD421SN1	10	420 Ω ±25%	200	0.55
三十	BLM18BD471SN1	10	470 Ω ±25%	200	0.55
31	BLM18BD601SN1	10	600 Ω ±25%	200	0.65
32	BLM18BD102SN1	10	1000 Ω ±25%	100	0.85
33	BLM18BD152SN1	10	1500 Ω ±25%	50	1.20
34	BLM18BD182SN1	10	1800 Ω ±25%	50	1.50
35	BLM18BD222SN1	10	2200 Ω ±25%	50	1.50
36	BLM18BD252SN1	10	2500 Ω ±25%	50	1.50
37	BLM18PG300SN1	10	≡ Ω (Typ.)	1000	0.05
38	BLM18PG330SN1	10	330 Ω ±25%	3000	0.025
39	BLM18PG600SN1	10	600 Ω (Typ.)	500	0.10
40	BLM18PG121SN1	10	120 Ω ±25%	2000	0.05
41	BLM18PG181SN1	10	180 Ω ±25%	1500	0.09
42	BLM18PG221SN1	10	220 Ω ±25%	1400	0.10
43	BLM18PG331SN1	10	330 Ω ±25%	1200	0.15
44	BLM18PG471SN1	10	470 Ω ±25%	1000	0.20
45	BLM18KG260TN1	10	260 Ω ±25%	6000	0.007
46	BLM18KG300TN1	10	≡ Ω ±25%	5000	0.010
47	BLM18KG700TN1	10	700 Ω ±25%	3500	0.022
48	BLM18KG101TN1	10	1000 Ω ±25%	3000	0.030
49	BLM18KG121TN1	10	1200 Ω ±25%	3000	0.030
50	BLM18KG221SN1	10	2200 Ω ±25%	2200	0.050
51	BLM18KG331SN1	10	3300 Ω ±25%	1700	0.080
52	BLM18KG471SN1	10	4700 Ω ±25%	1500	0.130
53	BLM18KG601SN1	10	6000 Ω ±25%	1300	0.150
54	BLM18SG260TN1	10	260 Ω ±25%	6000	0.007
55	BLM18SG700TN1	10	700 Ω ±25%	4000	0.020
56	BLM18SG121TN1	10	1200 Ω ±25%	3000	0.025
57	BLM18SG221TN1	10	2200 Ω ±25%	2500	0.040
58	BLM18SG331TN1	10	3300 Ω ±25%	1500	0.070

o EKEMBL8GA (芯片铁氧体磁珠0603尺寸/用于高频型)

没有	零件号	数量 (PCS)	阻抗 (在100MHz, 20摄氏度)	阻抗 (在1GHz, 20摄氏度)	额定电流 (嘛)	直流电阻 (Ω) max.
1	BLM18HG471SN1	10	470 Ω ±25%	600 Ω (Typ.)	200	0.85
2	BLM18HG601SN1	10	600 Ω ±25%	700 Ω (Typ.)	200	1.00
3	BLM18HG102SN1	10	1000 Ω ±25%	1000 Ω (Typ.)	100	1.60
4	BLM18HB121SN1	10	120 Ω ±25%	500 Ω ±40%	200	0.50
五	BLM18HB221SN1	10	220 Ω ±25%	1100 Ω ±40%	100	0.80
6	BLM18HB331SN1	10	330 Ω ±25%	1600 Ω ±40%	50	1.20
7	BLM18HD471SN1	10	470 Ω ±25%	1000 Ω (Typ.)	100	1.20
8	BLM18HD601SN1	10	600 Ω ±25%	1200 Ω (Typ.)	100	1.50
9	BLM18HD102SN1	10	1000 Ω ±25%	1700 Ω (Typ.)	50	1.80
10	BLM18HE601SN1	10	600 Ω ±25%	600 Ω (Typ.)	800	0.25
11	BLM18HE102SN1	10	1000 Ω ±25%	1000 Ω (Typ.)	600	0.35
12	BLM18HE152SN1	10	1500 Ω ±25%	1500 Ω (Typ.)	500	0.50
13	BLM18HK331SN1	10	330 Ω ±25%	400 Ω (Typ.)	200	0.50
14	BLM18HK471SN1	10	470 Ω ±25%	600 Ω (Typ.)	200	0.70
15	BLM18HK601SN1	10	600 Ω ±25%	700 Ω (Typ.)	100	0.90
16	BLM18HK102SN1	10	1000 Ω ±25%	1200 Ω (Typ.)	50	1.50
17	BLM18EG101TN1	10	1000 Ω ±25%	1400 Ω (Typ.)	2000	0.045
18	BLM18EG121SN1	10	1200 Ω ±25%	1450 Ω (Typ.)	2000	0.04
19	BLM18EG221TN1	10	2200 Ω ±25%	3000 Ω (Typ.)	1000	0.15
20	BLM18EG221SN1	10	2200 Ω ±25%	2600 Ω (Typ.)	2000	0.05
21	BLM18EG331TN1	10	3300 Ω ±25%	4500 Ω (Typ.)	500	0.21
22	BLM18EG391TN1	10	3900 Ω ±25%	5200 Ω (Typ.)	500	0.30
23	BLM18EG471SN1	10	4700 Ω ±25%	5500 Ω (Typ.)	500	0.21
24	BLM18EG601SN1	10	6000 Ω ±25%	7000 Ω (Typ.)	500	0.35
25	BLM18GG471SN1	10	4700 Ω ±25%	1800 Ω ±30%	200	1.30

o EKEMBL21E (芯片铁氧体磁珠0805尺寸/用于大电流P型)

没有	零件号	数量 (PCS)	阻抗典型值 (在100MHz, 20摄氏度)	额定电流 (嘛)	直流电阻 (Ω) max.
1	BLM21AG121SN1	10	120 Ω ±25%	200	0.15
2	BLM21AG151SN1	10	150 Ω ±25%	200	0.15
3	BLM21AG221SN1	10	220 Ω ±25%	200	0.20
4	BLM21AG331SN1	10	330 Ω ±25%	200	0.25
五	BLM21AG471SN1	10	470 Ω ±25%	200	0.25
6	BLM21AG601SN1	10	600 Ω ±25%	200	0.30
7	BLM21AG102SN1	10	1000 Ω ±25%	200	0.45
8	BLM21BB050SN1	10	5 Ω ±25%	500	0.07
9	BLM21BB600SN1	10	60 Ω ±25%	200	0.20
10	BLM21BB750SN1	10	75 Ω ±25%	200	0.25
11	BLM21BB121SN1	10	120 Ω ±25%	200	0.25
12	BLM21BB221SN1	10	220 Ω ±25%	200	0.35
13	BLM21BB331SN1	10	330 Ω ±25%	200	0.40
14	BLM21BB471SN1	10	470 Ω ±25%	200	0.45
15	BLM21BD121SN1	10	120 Ω ±25%	200	0.25
16	BLM21BD221SN1	10	220 Ω ±25%	200	0.25
17	BLM21BD421SN1	10	420 Ω ±25%	200	0.30
18	BLM21BD471SN1	10	470 Ω ±25%	200	0.35
19	BLM21BD601SN1	10	600 Ω ±25%	200	0.35
20	BLM21BD102SN1	10	1000 Ω ±25%	200	0.40
21	BLM21BD152SN1	10	1500 Ω ±25%	200	0.45
22	BLM21BD182SN1	10	1800 Ω ±25%	200	0.50
23	BLM21BD222SN1	10	2250 Ω (Typ.)	200	0.60
24	BLM21BD222TN1	10	2200 Ω ±25%	200	0.60
25	BLM21BD272SN1	10	2700 Ω ±25%	200	0.80
26	BLM21PG220SN1	10	22 Ω ±25%	6000	0.01
27	BLM21PG300SN1	10	30 Ω (Typ.)	3000	0.015
28	BLM21PG600SN1	10	60 Ω ±25%	3000	0.025
29	BLM21PG121SN1	10	120 Ω ±25%	3000	0.03
三十	BLM21PG221SN1	10	220 Ω ±25%	2000	0.050
31	BLM21PG331SN1	10	330 Ω ±25%	1500	0.09
32	BLM31PG330SN1	10	33 Ω ±25%	6000	0.01
33	BLM31PG500SN1	10	50 Ω (Typ.)	3000	0.025
34	BLM31PG121SN1	10	120 Ω ±25%	3000	0.025
35	BLM31PG391SN1	10	390 Ω (Typ.)	2000	0.05
36	BLM31PG601SN1	10	600 Ω (Typ.)	1500	0.09
37	BLM41PG600SN1	10	60 Ω (Typ.)	6000	0.01
38	BLM41PG750SN1	10	75 Ω (Typ.)	3000	0.025
39	BLM41PG181SN1	10	180 Ω (Typ.)	3000	0.025
40	BLM41PG471SN1	10	470 Ω (Typ.)	2000	0.05
41	BLM41PG102SN1	10	1000 Ω (Typ.)	1500	0.09