

EMI静噪滤波器 (DC用) / 汽车用片状电感器



本产品目录的类别说明

信息娱乐

信息娱乐

娱乐设备例如车载导航系统、车载音响, 车
身控制设备例如雨刷和电动车窗产品。

动力系统, 安全设备

动力系统
安全设备

除信息娱乐之外的动力系统和安全设备等高
可靠性应用产品。

欧盟RoHS指令

- 本产品目录中的所有产品都符合欧盟RoHS的指令。
- 欧盟RoHS指令是指欧盟的“关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质的指令2011/65EU”
- 详情请参见本公司网站'Murata's Approach for EU RoHS'
(<http://www.murata.com/en-eu/support/compliance/rohs>).

由于测量条件不同, 本产品目录中的电气特性图可能与官方规格数值存在差异。

目录

产品规格信息更新至2017年11月。

应用实例	p2
------------	----

EMI 静噪滤波器 (DC用)

目录	p7
EMI静噪滤波器 (DC用) 产品指南	p8
 片状铁氧体磁珠	p11
 片状EMIFIL [®]	p116
 片状共模扼流线圈	p140
 方块型EMIFIL [®]	p176
 EMI静噪滤波器 (引线型)	p182
 微片变压器 (巴伦器)	p202

片状电感器

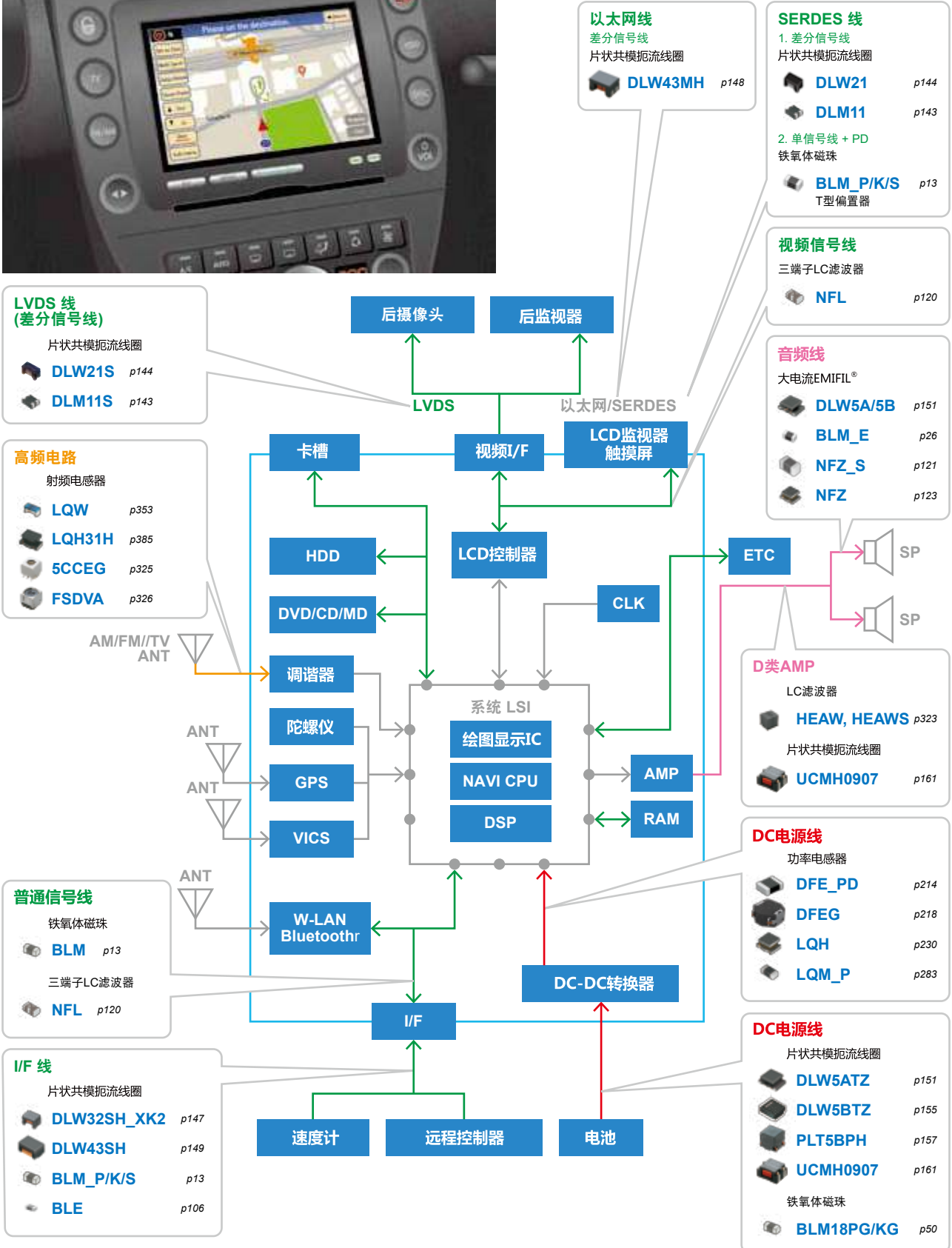
目录	p209
片状电感器产品指南	p210
 电源线用电感器	p212
 一般电路用电感器	p317
 射频电感器	p337

产品型号一览表	p392
---------------	------

如果您在手册中找不到所需的产品型号,
请查阅村田网站首页 (<http://www.murata.com/>)。

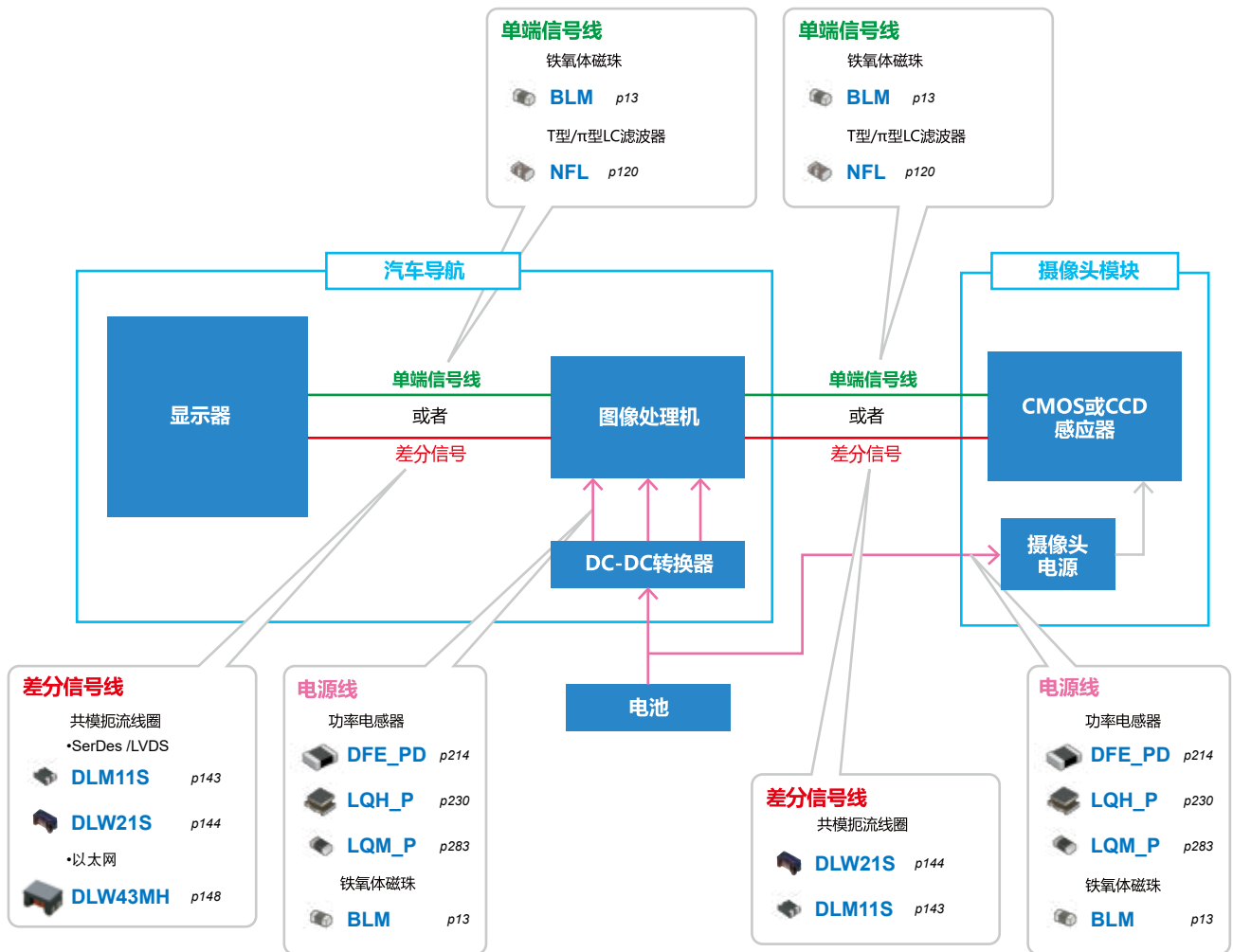
应用实例

车载导航器



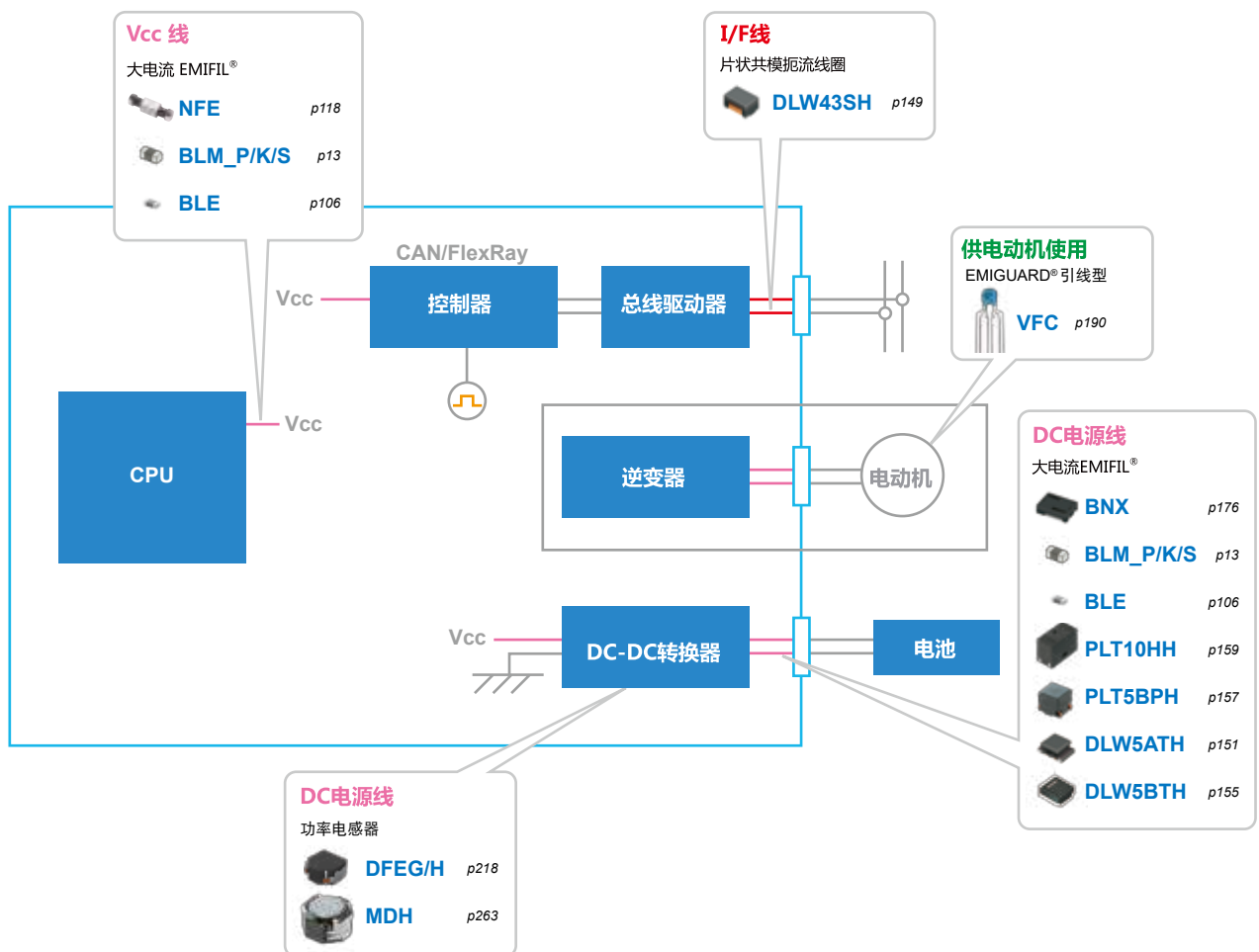
应用实例

车载摄像系统



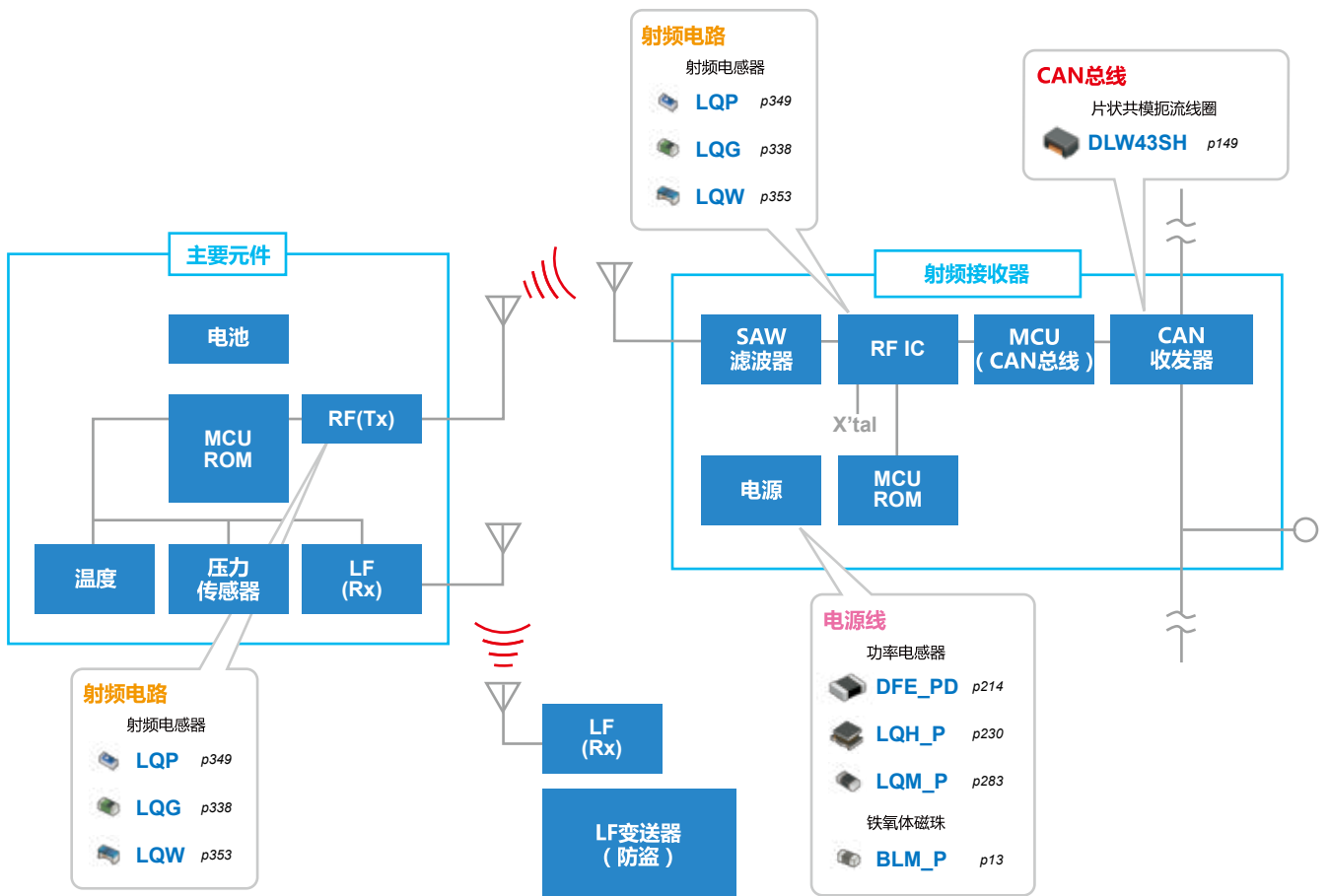
应用实例

电子控制单元



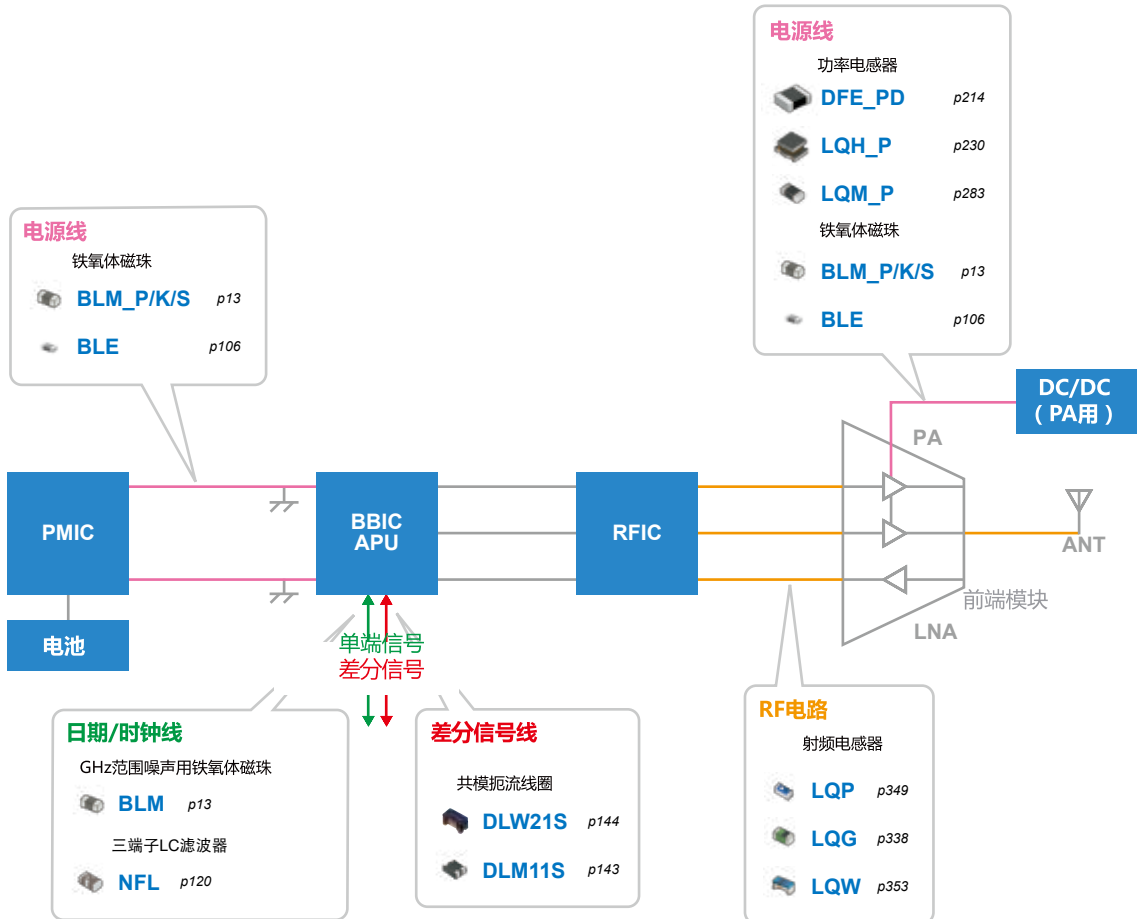
应用实例

智能无钥匙进入系统



应用实例

远程信息处理电路



产品指南	p8
------	----

片状铁氧体磁珠

品名表示法	p11
产品细节	p13
△警告 / 注意事项	p109
焊接和安装	p111
包装	p115

片状EMIFIL®

品名表示法	p116
产品细节	p118
△警告 / 注意事项	p132
焊接和安装	p134
包装	p139

片状共模扼流圈

品名表示法	p140
产品细节	p143
△警告 / 注意事项	p162
焊接和安装	p166
包装	p173

方块型 EMIFIL®

产品细节	p176
△警告 / 注意事项	p178
焊接和安装	p179
包装	p181

EMI 静噪滤波器(引线型)

品名表示法	p182
产品细节	p185
△警告 / 注意事项	p193
焊接和安装	p196
包装	p200

微片变压器(巴伦器)

品名表示法	p202
产品细节	p203
△警告 / 注意事项	p204
焊接和安装	p205
包装	p207

产品指南

BL□

电感器类型

		系列	应用	尺寸代码 inch (mm)	100MHz阻抗 (Ω)		
普通频率带噪声	通用型 【电源线/信号线】	BLM03AX	p16 信息娱乐	0201 (0603)	10Ω 至1000Ω		
		BLM15AX	p32 信息娱乐	0402 (1005)	10Ω 至1000Ω		
	信号线型	普通信号线用	BLM03AG	p18 信息娱乐	0201 (0603)	10Ω 至1000Ω	
			BLM15AG	p34 信息娱乐 动力系统 安全设备	0402 (1005)	10Ω 至1000Ω	
			BLM18AG	p61 信息娱乐 动力系统 安全设备	0603 (1608)	120Ω 至1000Ω	
			BLM18AG* (可在150℃下使用)	p65 动力系统 安全设备	0603 (1608)	120Ω 至1000Ω	
			BLM18AG* (导电胶)	p63 动力系统 安全设备	0603 (1608)	470Ω 至1000Ω	
			BLM21AG	p88 信息娱乐 动力系统 安全设备	0805 (2012)	120Ω 至1000Ω	
			BLM21AG* (可在150℃下使用)	p90 动力系统 安全设备	0805 (2012)	120Ω 至1000Ω	
			BLM31AJ	p103 动力系统 安全设备	1206 (3216)	600Ω	
			高速信号线用	BLM03B	p20 信息娱乐	0201 (0603)	10Ω 至600Ω
				BLM15B	p36 信息娱乐 动力系统 安全设备	0402 (1005)	5Ω 至1800Ω
	BLM18B	p67 信息娱乐 动力系统 安全设备		0603 (1608)	5Ω 至2500Ω		
	BLM18B* (可在150℃下使用)	p72 动力系统 安全设备		0603 (1608)	47Ω 至2500Ω		
	BLM21B	p92 信息娱乐 动力系统 安全设备		0805 (2012)	5Ω 至2700Ω		
	电源型	BLM03PX*	p13 信息娱乐	0201 (0603)	22Ω 至80Ω		
		BLM03PG	p15 信息娱乐	0201 (0603)	22Ω 至33Ω		
		BLM15PX*	p28 信息娱乐	0402 (1005)	33Ω 至600Ω		
		BLM15PG/PD*	p30 信息娱乐	0402 (1005)	10Ω 至120Ω		
		BLM18PG*	p50 信息娱乐 动力系统 安全设备	0603 (1608)	30Ω 至470Ω		
		BLM21PG*	p83 信息娱乐 动力系统 安全设备	0805 (2012)	22Ω 至330Ω		
		BLM21PG* (可在150℃下使用)	p85 动力系统 安全设备	0805 (2012)	22Ω 至330Ω		
		BLM31PG*	p96 信息娱乐 动力系统 安全设备	1206 (3216)	33Ω 至600Ω		
		BLM41PG*	p104 信息娱乐 动力系统 安全设备	1806 (4516)	60Ω 至1000Ω		
		BLM18KG* (低直流电阻型)	p55 信息娱乐 动力系统 安全设备	0603 (1608)	26Ω 至1000Ω		
		BLM18KG* (可在150℃下使用)	p58 动力系统 安全设备	0603 (1608)	26Ω 至1000Ω		
		BLM31KN*	p98 信息娱乐 动力系统 安全设备	1206 (3216)	120Ω 至1000Ω		
		BLM31KN* (可在150℃下使用)	p100 动力系统 安全设备	1206 (3216)	120Ω 至1000Ω		
		BLM18SG* (低直流电阻型)	p52 信息娱乐	0603 (1608)	26Ω 至330Ω		
		BLM18SN*	p54 信息娱乐 动力系统 安全设备	0603 (1608)	22Ω		
		BLM21SN*	p87 信息娱乐 动力系统 安全设备	0805 (2012)	30Ω		
		BLM31SN*	p102 信息娱乐 动力系统 安全设备	1206 (3216)	50Ω		
BLE18PS*		p106 信息娱乐	0603 (1608)	8.5Ω			
BLE32PN		p107 信息娱乐 动力系统 安全设备	1210 (3225)	26Ω 至30Ω			
GHz频率带噪声		通用型 【电源线/信号线】	BLM03EB*	p26 信息娱乐	0201 (0603)	25Ω 至50Ω	
	BLM15EG*		p47 信息娱乐 动力系统 安全设备	0402 (1005)	120Ω 至220Ω		
	BLM18EG*		p79 信息娱乐 动力系统 安全设备	0603 (1608)	100Ω 至600Ω		
	BLM18HE*		p75 信息娱乐 动力系统 安全设备	0603 (1608)	600Ω 至1500Ω		
	信号线型	BLM03HG	p23 信息娱乐 动力系统 安全设备	0201 (0603)	600Ω 至1200Ω		
		BLM03HD	p23 信息娱乐	0201 (0603)	330Ω 至1800Ω		
		BLM03HB	p23 信息娱乐	0201 (0603)	190Ω 至400Ω		
		BLM15HG	p42 信息娱乐 动力系统 安全设备	0402 (1005)	600Ω 至1000Ω		
		BLM15HG* (可在150℃下使用)	p45 动力系统 安全设备	0402 (1005)	600Ω 至1000Ω		
		BLM15HD	p42 信息娱乐 动力系统 安全设备	0402 (1005)	600Ω 至1800Ω		
		BLM15HB	p42 信息娱乐 动力系统 安全设备	0402 (1005)	120Ω 至220Ω		
		BLM18HG	p75 信息娱乐 动力系统 安全设备	0603 (1608)	470Ω 至1000Ω		
		BLM18HD	p75 信息娱乐 动力系统 安全设备	0603 (1608)	470Ω 至1000Ω		
		BLM18HB	p75 信息娱乐	0603 (1608)	120Ω 至330Ω		
		频率带噪声	信号线型	BLM15GG	p49 信息娱乐	0402 (1005)	220Ω 至470Ω
				BLM15GA	p49 信息娱乐	0402 (1005)	75Ω
				BLM18GG	p82 信息娱乐	0603 (1608)	470Ω

* 对于某些项, 需根据每个产品页的工作温度降低额定电流。

NF□

复合型

		系列	应用	尺寸代码 inch (mm)	截止频率 (MHz)
信号线型		NFL18ZT p120	信息娱乐	0603 (1608)	50MHz 至500MHz

复合型

		系列	应用	尺寸代码 inch (mm)	电容 (pF)
通用型 【电源线/信号线】		NFE31ZT p118	信息娱乐	1206 (3216)	22pF 至2200pF
		NFE61HT p119	动力系统 安全设备	2706 (6816)	33pF 至3300pF

电感器类型

		系列	应用	尺寸代码 inch (mm)	1MHz阻抗 (Ω)
LED线		NFZ32BW* p123	信息娱乐	1210 (3225)	3.3Ω 至880Ω
		NFZ5BBW* p129	信息娱乐	2020 (5050)	2.9Ω 至140Ω

* 对于某些项, 需根据每个产品页的工作温度降低额定电流。

电感器类型

		系列	应用	尺寸代码 inch (mm)	100MHz阻抗 (Ω)
音频线		NFZ18SM* p121	信息娱乐	0603 (1608)	120Ω 至700Ω

* 对于某些项, 需根据每个产品页的工作温度降低额定电流。

DL□

片状共模扼流圈

		系列	应用	尺寸代码 inch (mm)	100MHz共模阻抗 (Ω)
信号线型	差分信号线	DLM11S p143	信息娱乐	0504 (1210)	45Ω 至90Ω
		DLW21S p144	信息娱乐	0805 (2012)	67Ω 至490Ω
		DLW31S p146	动力系统 安全设备	1206 (3216)	2200Ω
通用型 【电源线/信号线】		DLW5BS p154	信息娱乐	2020 (5050)	500Ω 至800Ω
		DLW5AT*/DLW5BT* p151	信息娱乐 动力系统 安全设备	2014 (5036)/2020 (5050)	45Ω 至1400Ω
电源线型		UCMH0907 p161	信息娱乐	3527 (9070)	700Ω

* 对于某些项, 需根据每个产品页的工作温度降低额定电流。

片状共模扼流圈

		系列	应用	尺寸代码 inch (mm)	0.1MHz共模阻抗 (Ω)
CAN/CAN FD/FlexRay		DLW32SH p147	动力系统 安全设备	1210 (3225)	11μH 至100μH
		DLW43MH p148	动力系统 安全设备	1812 (4532)	200μH

片状共模扼流圈

		系列	应用	尺寸代码 inch (mm)	0.1MHz共模阻抗 (Ω)
信号线型	差分信号线	DLW43S p149	动力系统 安全设备	1812 (4532)	11μH 至100μH

片状共模扼流圈

		系列	应用	尺寸代码 inch (mm)	1MHz共模阻抗 (Ω)
信号线型	差分信号线	DLW43S p149	动力系统 安全设备	1812 (4532)	51μH 至100μH

PL□

汽车用大电流共模扼流圈

	系列	应用	尺寸代码 inch (mm)	10MHz阻抗 (Ω)
电源线型	PLT10H* p159	动力系统 安全设备	-	45Ω 至1000Ω
	PLT5BP* p157	动力系统 安全设备	2020 (5050)	100Ω 至500Ω

* 对于某些项, 需根据每个产品页的工作温度降低额定电流。

BNX

方块型EMIFIL®

	系列	应用	高度 (mm)	额定电压 (Vdc)	额定电流 (A)	
电源线型	片状型	BNX024H01* p176	动力系统 安全设备	3.5	50	20
		BNX025H01* p176	动力系统 安全设备	3.5	25	20
		BNX026H01* p176	动力系统 安全设备	3.5	50	20
		BNX027H01* p176	动力系统 安全设备	3.5	16	20
	引线型	BNX012H01* p191	动力系统 安全设备	8.5 max.	50	15

* 对于某些项, 需根据每个产品页的工作温度降低额定电流。

BLL

含铅多层铁氧体磁珠

	系列	应用	高度 (mm)	100MHz阻抗 (Ω)
电源线型	BLL18AG p185	动力系统 安全设备	4.0 max.	120Ω 至1000Ω

DS□

3端子电容器引线型

	系列	应用	高度 (mm)	电容值
通用型【电源线/信号线】	DSS1 p187	信息娱乐	7.5 max.	22pF 至100nF

VF□

引线型电容器 (具压敏电阻功能)

	系列	应用	高度 (mm)	电容值	压敏电压
电源线型	VFC2 p190	动力系统 安全设备	6.0 max.	1.0μF	27V

● 品名

车载用片状铁氧体磁珠

(品名)

BL	M	18	AG	102	S	Z	1	D
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

① 产品编号

产品编号	
BL	片状铁氧体磁珠

② 类型

代码	类型
E	直流偏置特性改良型
M	单个铁氧体磁珠

③ 尺寸 (LXW)

代码	尺寸 (LXW)	尺寸代码 (inch)
03	0.6x0.3mm	0201
15	1.0x0.5mm	0402
18	1.6x0.8mm	0603
21	2.0x1.25mm	0805
31	3.2x1.6mm	1206
32	3.2x2.5mm	1210
41	4.5x1.6mm	1806

④ 特性/应用

代码 ^{*1}	特性/应用	产品系列	
AG	一般用途	BLM03/15/18/21	
AJ		BLM31	
AX		BLM03/15	
BA	高速信号线用	BLM15/18	
BB		BLM03/15/18/21	
BC		BLM03/15	
BD		BLM03/15/18/21	
BX		BLM15	
KG		BLM18	
KN		BLM31	
PD	电源线用	BLM15	
PG		BLM03/15/18/21/31/41	
PN		BLE32	
PS		BLE18	
PX		BLM03/15	
SG		BLM18	
SN		BLM18/21/31	
HG		GHz频带通用	BLM03/15/18
EB		GHz频带高速信号线 (低直流型)	BLM03
EG		GHz频带通用 (低直流电阻型)	BLM15/18
HB	GHz频带高速信号线	BLM03/15/18	
HD		BLM03/15/18	
HE		BLM18	
GA	高GHz频带高速信号线	BLM15	
GG	高GHz频带通用	BLM15/18	

*1 每个代码的频率特性不同。

⑤ 阻抗

用三个数字表示。单位是欧姆 (Ω) (100MHz)。第一和第二个数字为有效数字, 第三个数字表示这两个数字后面跟着的零的数目。

⑥ 电极

用一个字母表示。

Ex.)

代码	电极
S/F/T/B/J	镀锡
A	镀金
W	Ag/Pd

⑦ 类别

代码	类别	
Z	车载用	信息娱乐
H		动力系统, 安全设备

⑧ 电路数

代码	电路数
1	1 电路

接下页。↗

接上页。↙

⑨ 包装

代码	包装	产品系列
K	压纹带 (ø330mm盘)	BLE32, BLM21 ^{*1} /31A/31K/31P/41
L	压纹带 (ø180mm 盘)	BLE32, BLM21 ^{*1} /31/41
B	散装	所有系列
J	纸带 (ø330mm盘)	BLE18, BLM03/15/18 ^{*2} /21 ^{*3}
D	纸带 (ø180mm 盘)	BLE18, BLM03/15/18/21 ^{*3}

*1 仅BLM21BD222S□1/BLM21BD272S□1

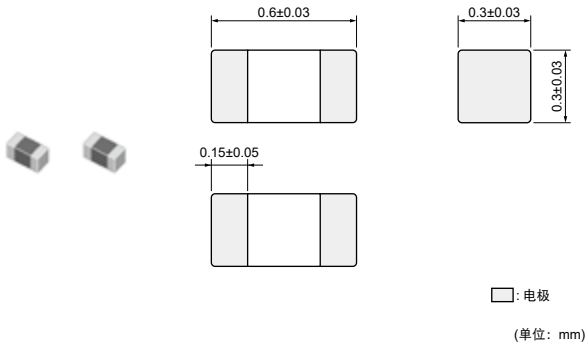
*2 BLM18KG_JH1/_BH1/BLM18BD_BH1/BLM18AG_BH1除外

*3 BLM21BD222S□1/BLM21BD272S□1除外

片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM03PX 系列 0201/0603(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	15000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



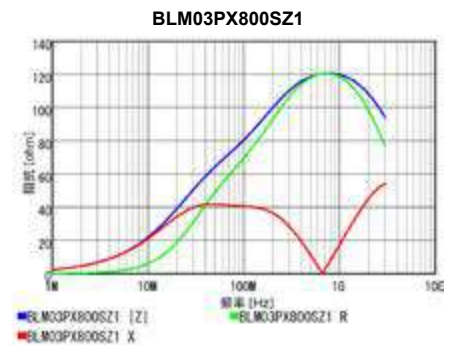
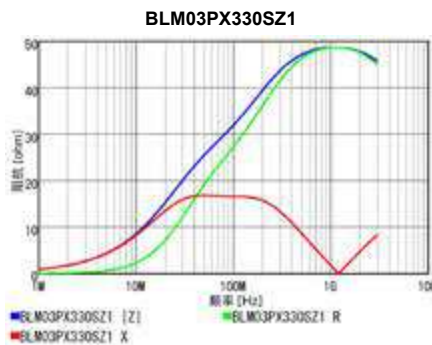
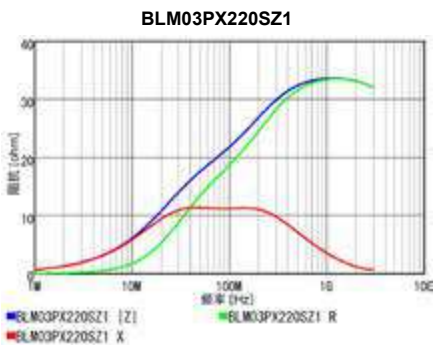
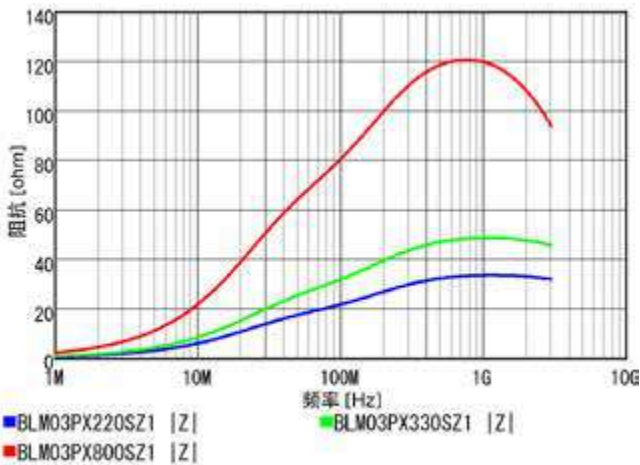
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流 85°C	额定电流 125°C	直流电阻 (Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM03PX220SZ1□	—	22Ω±25%	1.8A	1.45A	0.04Ω
BLM03PX330SZ1□	—	33Ω±25%	1.5A	1.2A	0.055Ω
BLM03PX800SZ1□	—	80Ω±25%	1A	800mA	0.13Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM03PX_SZ1系列



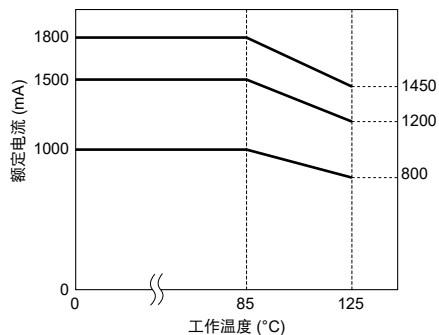
接下页。↗

接上页。↘

降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低 BLM03PX_S □ 1系列的电流额定值。
请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

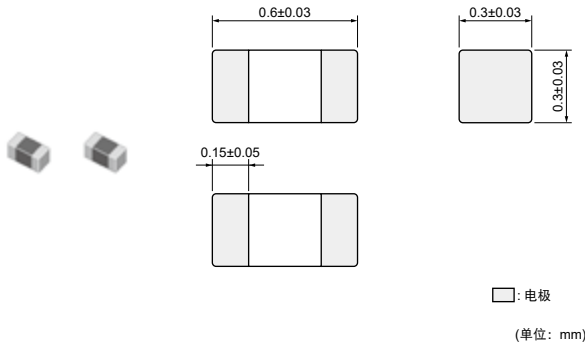
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM03PG 系列 0201/0603(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	15000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



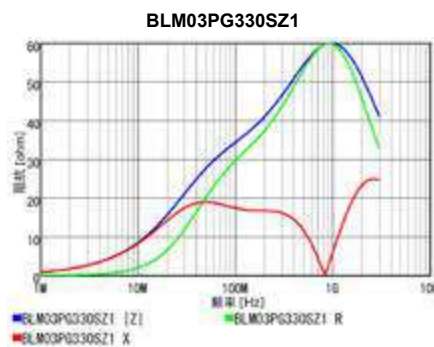
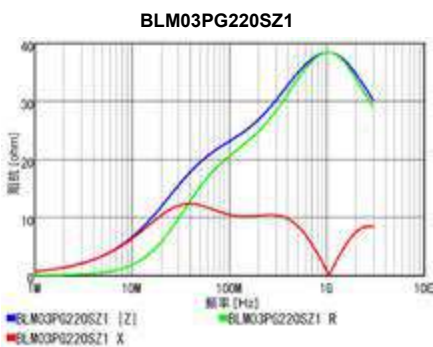
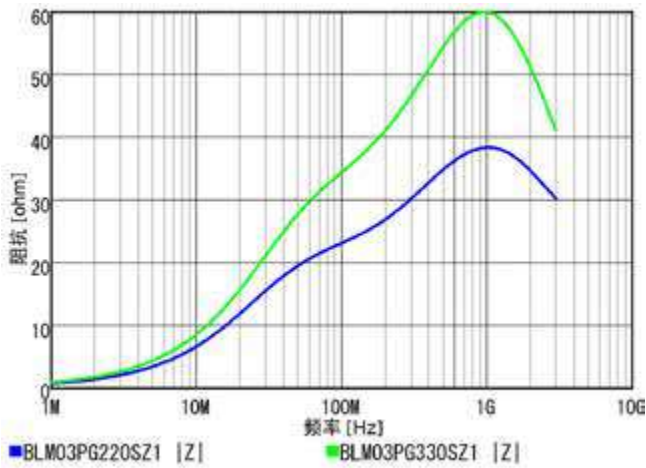
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM03PG220SZ1□	—	22Ω±25%	900mA	900mA	0.065Ω
BLM03PG330SZ1□	—	33Ω±25%	750mA	750mA	0.09Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

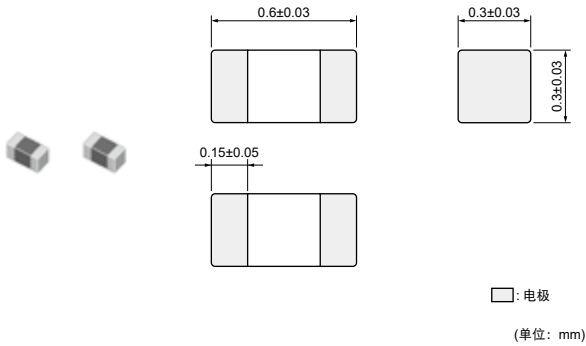
Z-f 特性: BLM03PG_SZ1 系列



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM03AX 系列 0201/0603(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	15000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



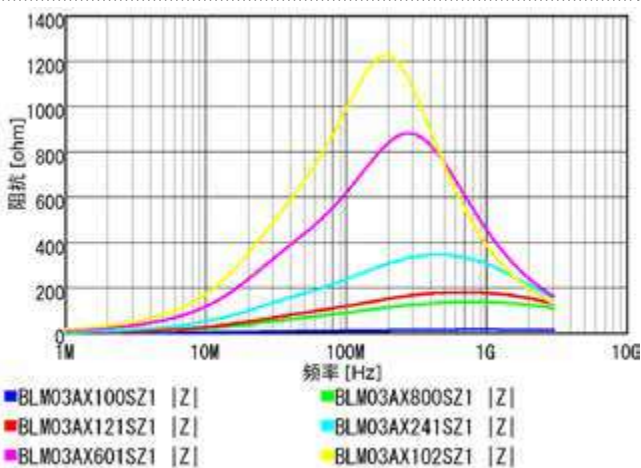
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM03AX100SZ1□	—	10Ω(典型)	1A	1A	0.05Ω
BLM03AX800SZ1□	—	80Ω±25%	500mA	500mA	0.18Ω
BLM03AX121SZ1□	—	120Ω±25%	450mA	450mA	0.23Ω
BLM03AX241SZ1□	—	240Ω±25%	350mA	350mA	0.38Ω
BLM03AX601SZ1□	—	600Ω±25%	250mA	250mA	0.85Ω
BLM03AX102SZ1□	—	1000Ω±25%	200mA	200mA	1.25Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

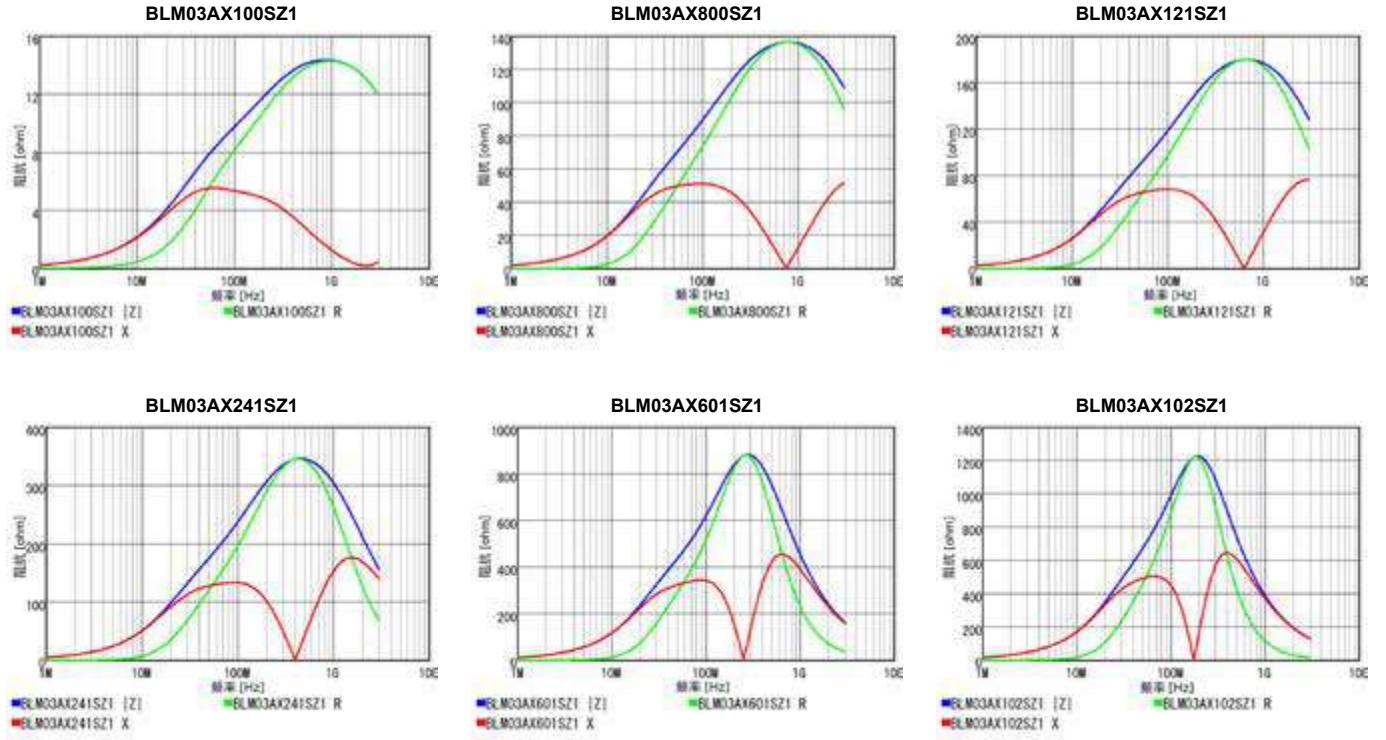
Z-f 特性: BLM03AX_SZ1 系列



接下 ↗

接上 ↘

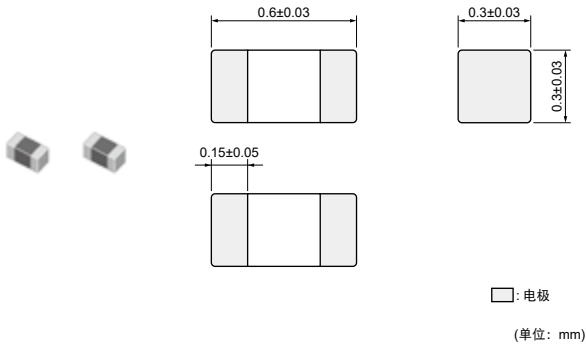
Z-f 特性



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM03AG 系列 0201/0603(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	15000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



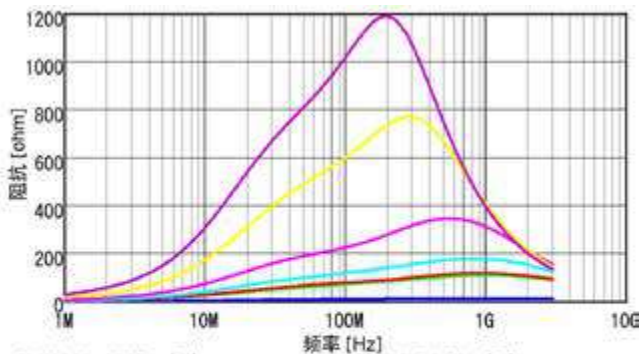
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM03AG100SZ1□	—	10Ω(典型)	500mA	500mA	0.1Ω
BLM03AG700SZ1□	—	70Ω(典型)	200mA	200mA	0.4Ω
BLM03AG800SZ1□	—	80Ω±25%	200mA	200mA	0.4Ω
BLM03AG121SZ1□	—	120Ω±25%	200mA	200mA	0.5Ω
BLM03AG241SZ1□	—	240Ω±25%	200mA	200mA	0.8Ω
BLM03AG601SZ1□	—	600Ω±25%	100mA	100mA	1.5Ω
BLM03AG102SZ1□	—	1000Ω±25%	100mA	100mA	2.5Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM03AG_SZ1 系列

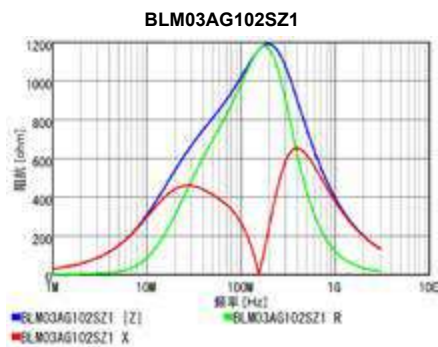
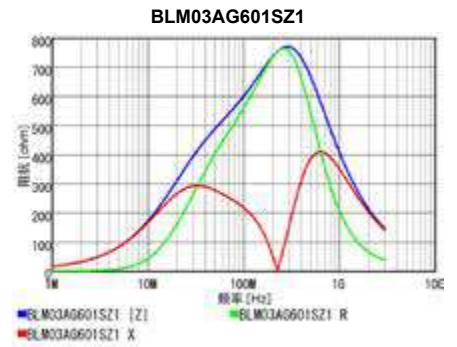
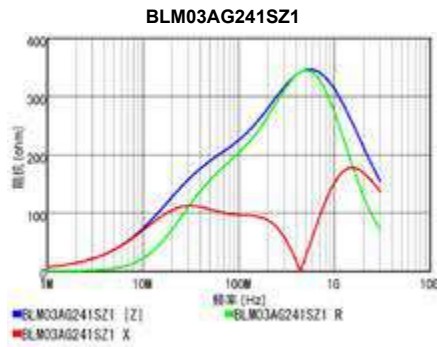
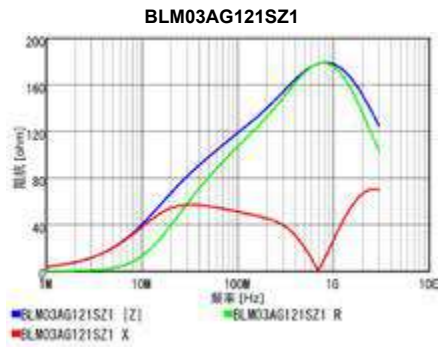
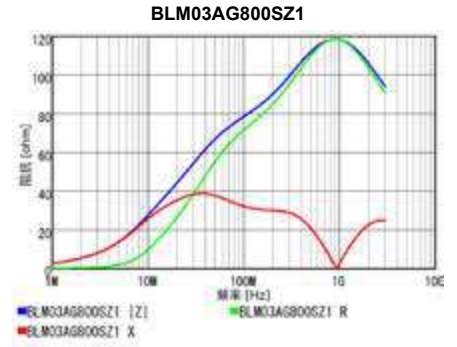
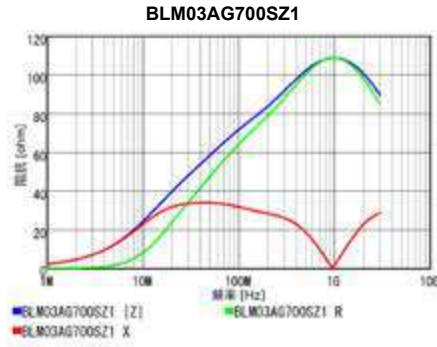
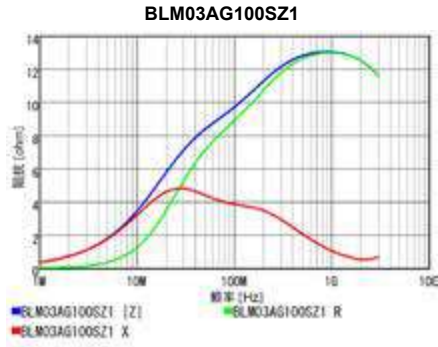


- BLM03AG100SZ1 |Z|
- BLM03AG700SZ1 |Z|
- BLM03AG800SZ1 |Z|
- BLM03AG121SZ1 |Z|
- BLM03AG241SZ1 |Z|
- BLM03AG601SZ1 |Z|
- BLM03AG102SZ1 |Z|

接下 ↗

接上 ↘

Z-f 特性

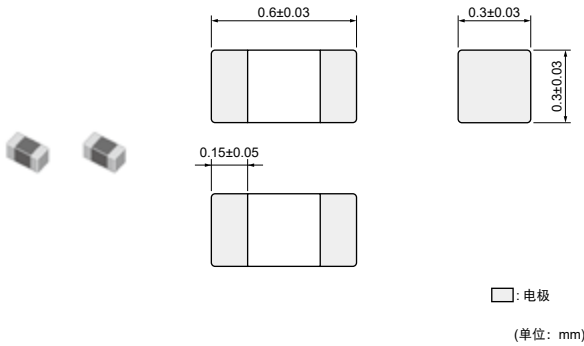


SMD型 片状铁氧体磁珠
 SMD型 片状EMIFIL®
 SMD型 片状共模扼流线圈
 SMD型 方块形EMIFIL®
 引线型 EMI静噪滤波器
 SMD型 微片变压器 (巴伦器)

片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM03BB/BC/BD 系列 0201/0603(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	15000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



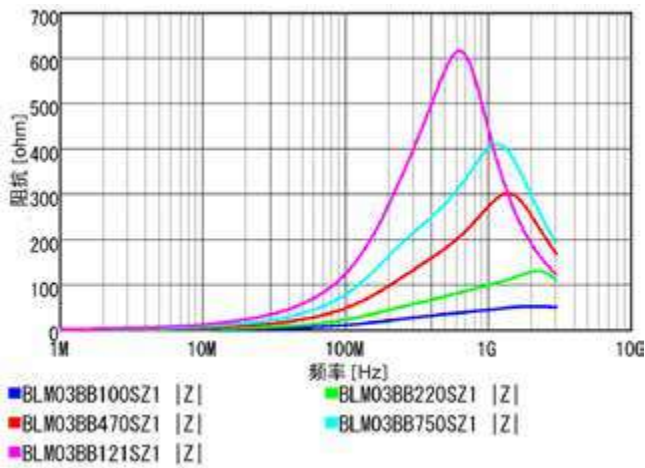
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

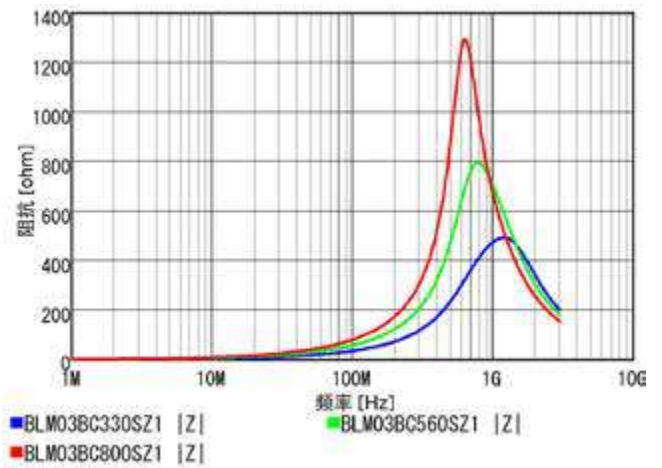
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM03BB100SZ1□	—	10Ω±25%	300mA	300mA	0.4Ω
BLM03BB220SZ1□	—	22Ω±25%	200mA	200mA	0.5Ω
BLM03BB470SZ1□	—	47Ω±25%	200mA	200mA	0.7Ω
BLM03BB750SZ1□	—	75Ω±25%	200mA	200mA	1Ω
BLM03BB121SZ1□	—	120Ω±25%	100mA	100mA	1.5Ω
BLM03BC330SZ1□	—	33Ω±25%	150mA	150mA	0.85Ω
BLM03BC560SZ1□	—	56Ω±25%	100mA	100mA	1.05Ω
BLM03BC800SZ1□	—	80Ω±25%	100mA	100mA	1.4Ω
BLM03BD750SZ1□	—	75Ω±25%	300mA	300mA	0.4Ω
BLM03BD121SZ1□	—	120Ω±25%	250mA	250mA	0.5Ω
BLM03BD241SZ1□	—	240Ω±25%	200mA	200mA	0.8Ω
BLM03BD471SZ1□	—	470Ω±25%	215mA	215mA	1.5Ω
BLM03BD601SZ1□	—	600Ω±25%	200mA	200mA	1.7Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM03BB_SZ1 系列



Z-f 特性: BLM03BC_SZ1 系列

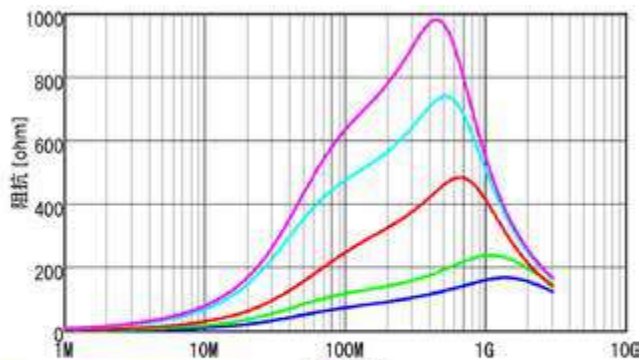


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
 片状共模扼流线圈 SMD 型
 方块型 EMI 滤波器 SMD 型
 EMI 静电滤波器 引线型
 微片变压器 (巴伦器) SMD 型

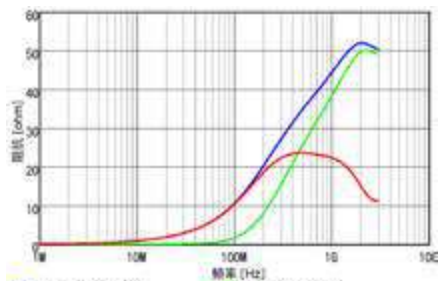
接上 ↘

Z-f 特性 : BLM03BD_SZ1 系列



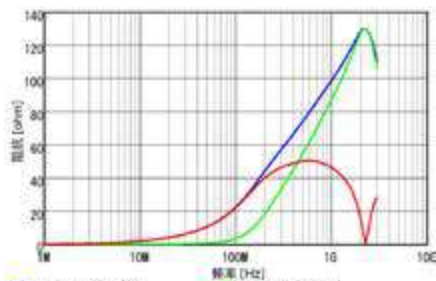
- BLM03BD750SZ1 |Z|
- BLM03BD241SZ1 |Z|
- BLM03BD601SZ1 |Z|
- BLM03BD121SZ1 |Z|
- BLM03BD471SZ1 |Z|

BLM03BB100SZ1



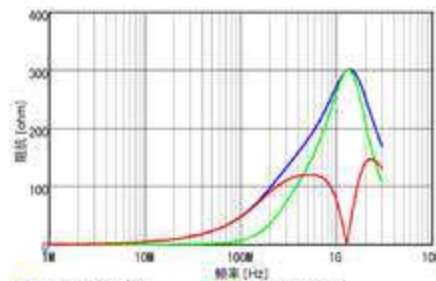
- BLM03BB100SZ1 |Z|
- BLM03BB100SZ1 X
- BLM03BB100SZ1 R

BLM03BB220SZ1



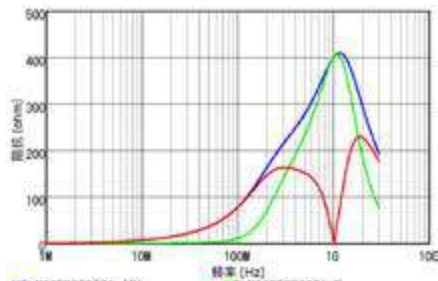
- BLM03BB220SZ1 |Z|
- BLM03BB220SZ1 X
- BLM03BB220SZ1 R

BLM03BB470SZ1



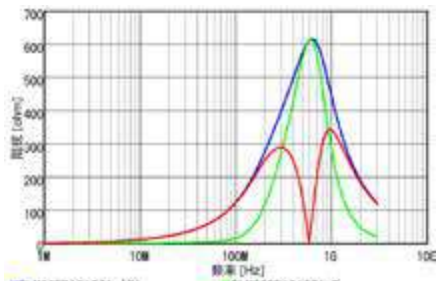
- BLM03BB470SZ1 |Z|
- BLM03BB470SZ1 X
- BLM03BB470SZ1 R

BLM03BB750SZ1



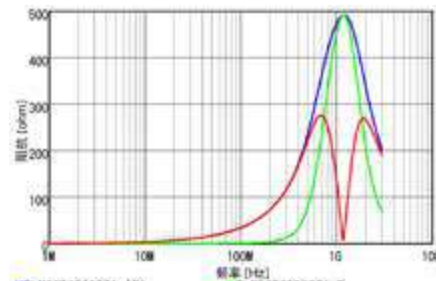
- BLM03BB750SZ1 |Z|
- BLM03BB750SZ1 X
- BLM03BB750SZ1 R

BLM03BB121SZ1



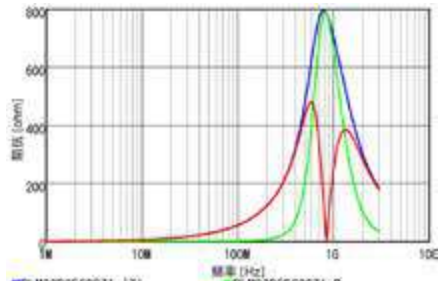
- BLM03BB121SZ1 |Z|
- BLM03BB121SZ1 X
- BLM03BB121SZ1 R

BLM03BC330SZ1



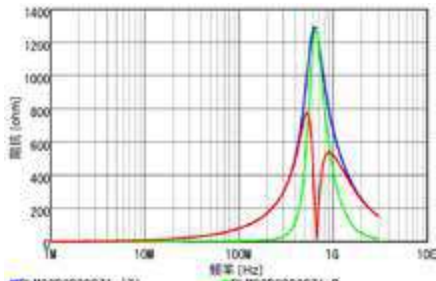
- BLM03BC330SZ1 |Z|
- BLM03BC330SZ1 X
- BLM03BC330SZ1 R

BLM03BC560SZ1



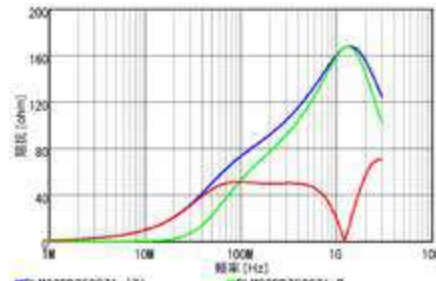
- BLM03BC560SZ1 |Z|
- BLM03BC560SZ1 X
- BLM03BC560SZ1 R

BLM03BC800SZ1



- BLM03BC800SZ1 |Z|
- BLM03BC800SZ1 X
- BLM03BC800SZ1 R

BLM03BD750SZ1



- BLM03BD750SZ1 |Z|
- BLM03BD750SZ1 X
- BLM03BD750SZ1 R

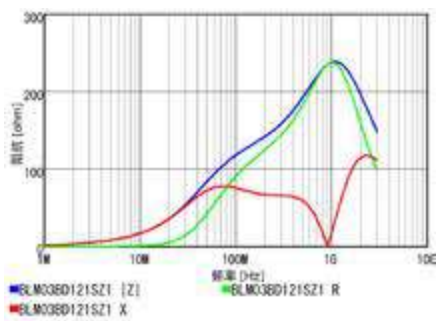
接下 ↗

SMD型 片状铁氧体磁珠
 SMD型 片状EMI滤波器
 SMD型 方块形EMI滤波器
 引线型 EMI静噪滤波器
 SMD型 薄片变压器 (巴伦器)

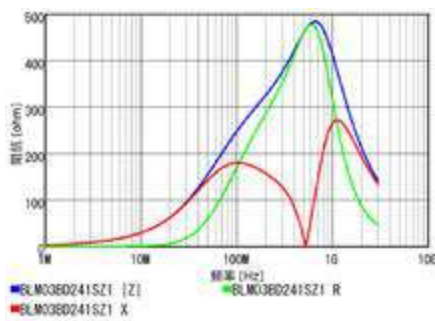
接上 ↘

Z-f 特性

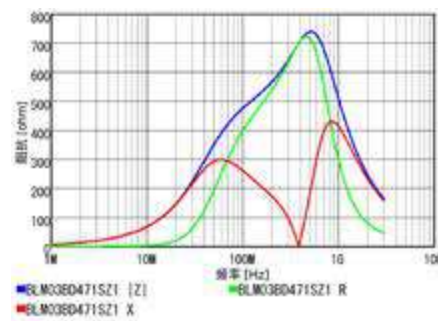
BLM03BD121SZ1



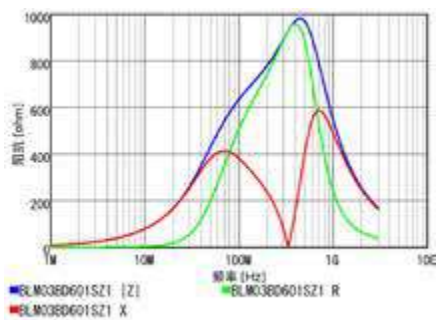
BLM03BD241SZ1



BLM03BD471SZ1



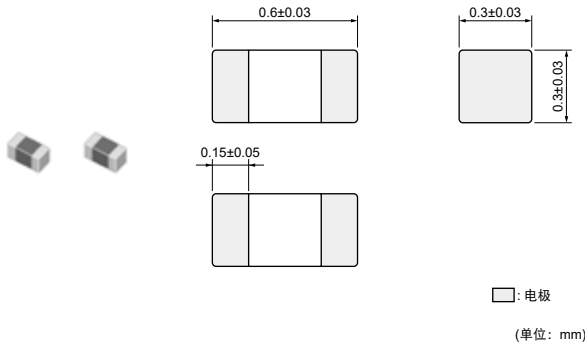
BLM03BD601SZ1



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM03HB/HD/HG 系列 0201/0603(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	15000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



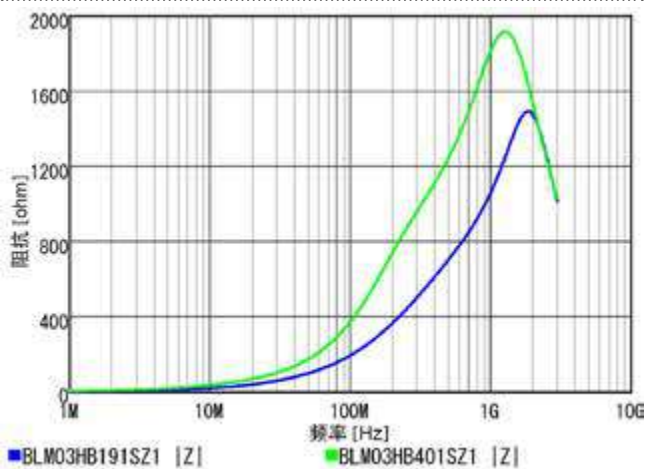
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

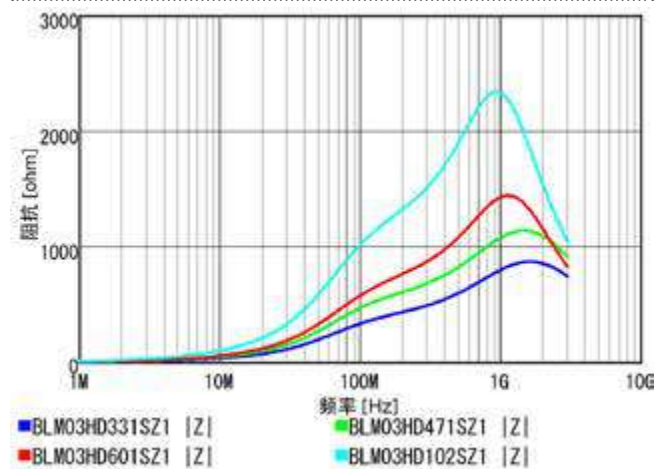
品名		阻抗100MHz	阻抗1GHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用					
BLM03HB191SZ1□	—	190Ω±25%	1150Ω±40%	150mA	150mA	2Ω
BLM03HB401SZ1□	—	400Ω±25%	1850Ω±40%	125mA	125mA	2.8Ω
BLM03HD331SZ1□	—	330Ω±25%	750Ω±40%	200mA	200mA	1Ω
BLM03HD471SZ1□	—	470Ω±25%	1000Ω±40%	175mA	175mA	1.3Ω
BLM03HD601SZ1□	—	600Ω±25%	1500Ω±40%	150mA	150mA	1.7Ω
BLM03HD102FZ1□	—	1000Ω±25%	2300Ω±40%	135mA	135mA	2.4Ω
BLM03HD102SZ1□	—	1000Ω±25%	2300Ω±40%	120mA	120mA	2.9Ω
BLM03HD152FZ1□	—	1500Ω±25%	2700Ω±40%	120mA	120mA	3.1Ω
BLM03HD182FZ1□	—	1800Ω±25%	3000Ω±40%	100mA	100mA	3.8Ω
BLM03HG601SZ1□	BLM03HG601SH1□	600Ω±25%	1000Ω±40%	150mA	150mA	1.6Ω
BLM03HG102SZ1□	BLM03HG102SH1□	1000Ω±25%	1800Ω±40%	125mA	125mA	2.6Ω
BLM03HG122SZ1□	BLM03HG122SH1□	1200Ω±25%	2000Ω±40%	100mA	100mA	3.5Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM03HB_SZ1 系列



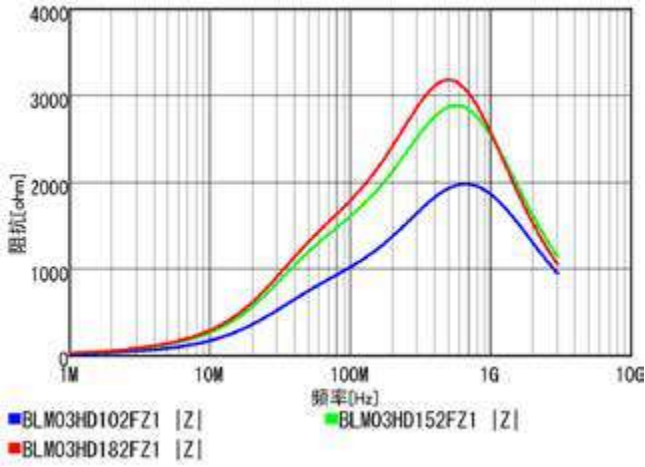
Z-f 特性: BLM03HD_SZ1 系列



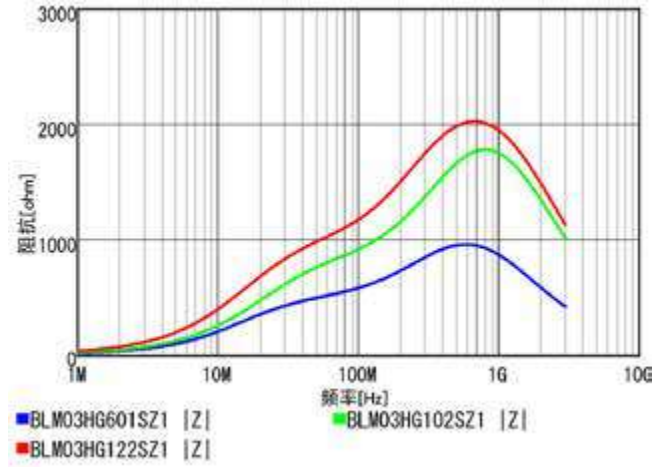
接下 ↗

接上 ↘

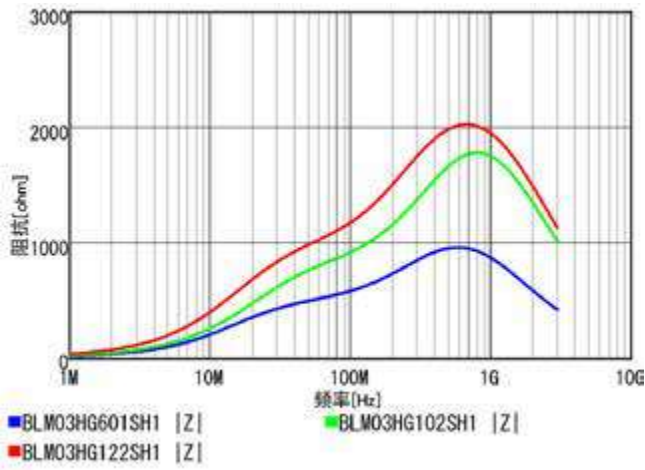
Z-f 特性 : BLM03HD_FZ1 系列



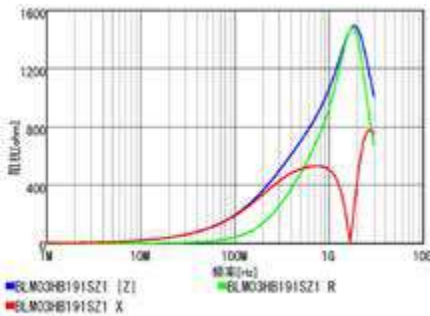
Z-f 特性 : BLM03HG_SZ1 系列



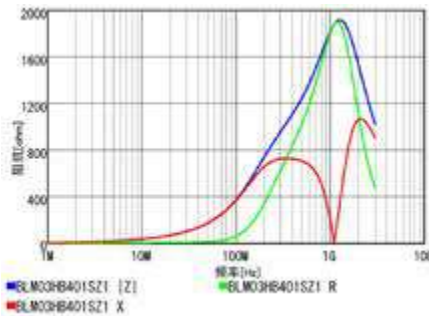
Z-f 特性 : BLM03HG_SH1 系列



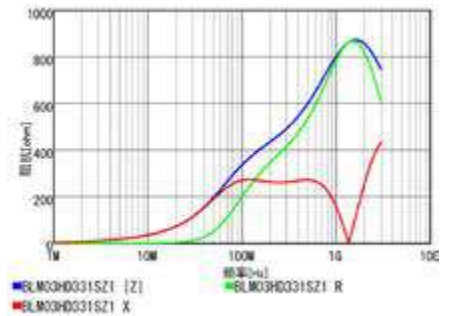
BLM03HB191SZ1



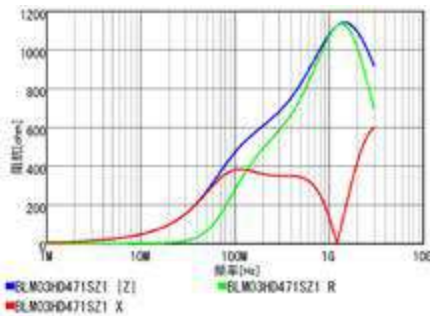
BLM03HB401SZ1



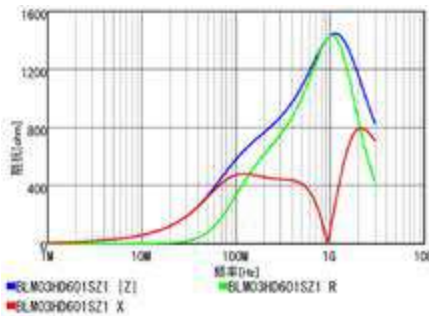
BLM03HD331SZ1



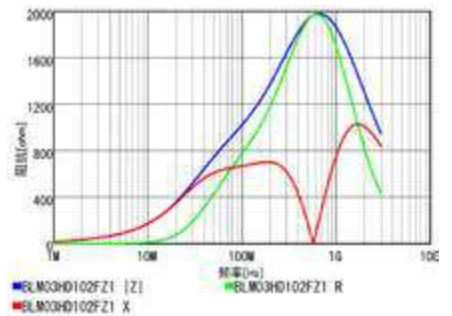
BLM03HD471SZ1



BLM03HD601SZ1



BLM03HD102FZ1

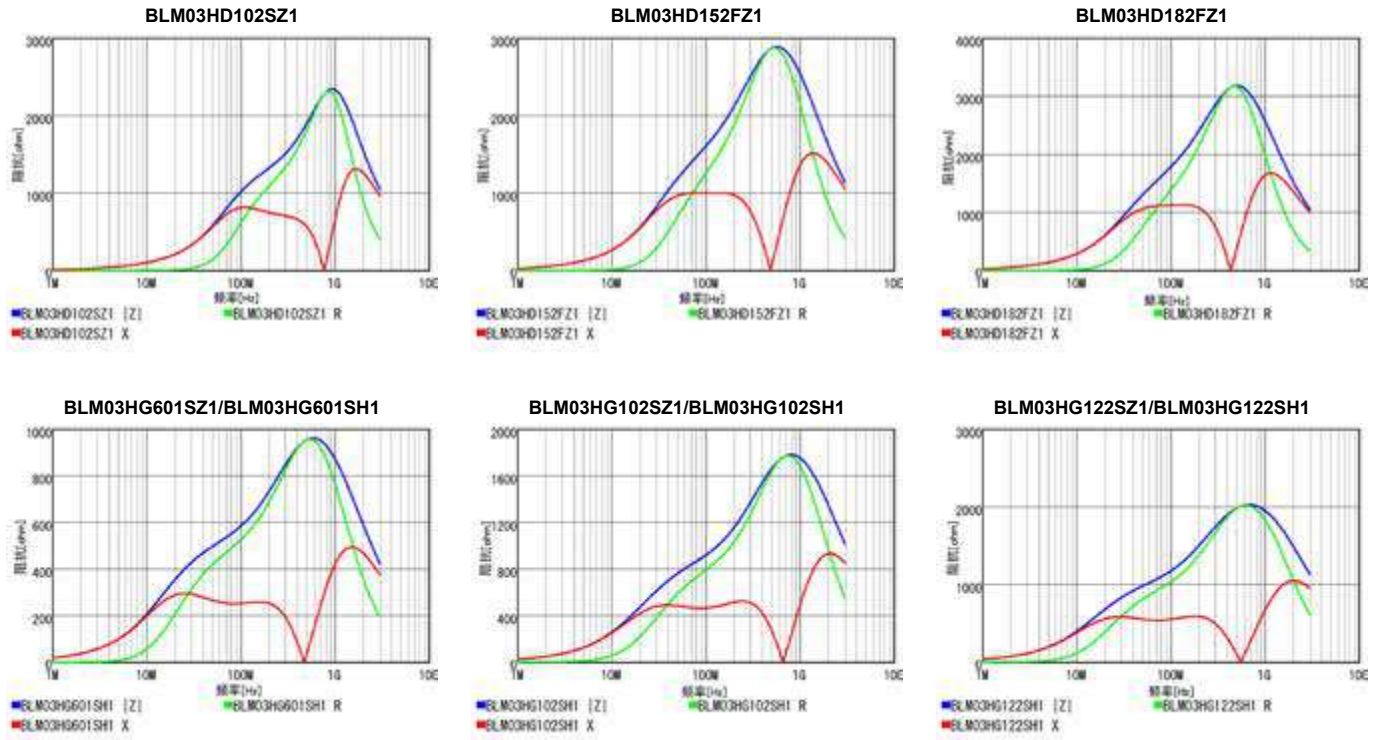


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
 片状共模扼流线圈 SMD 型
 方块型 EMI 滤波器 SMD 型
 EMI 静电滤波器 引线型
 微片变压器 (巴伦器) SMD 型

接上 ↘

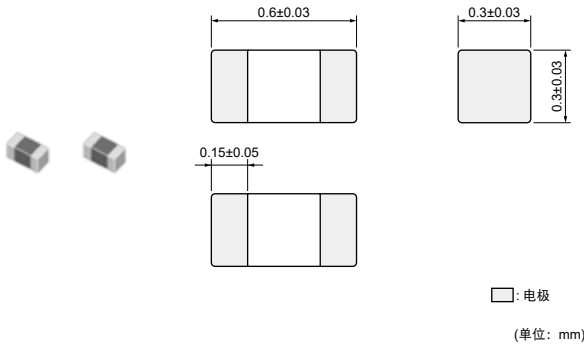
Z-f 特性



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM03EB 系列 0201/0603(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	15000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装(袋装)	1000

等效电路



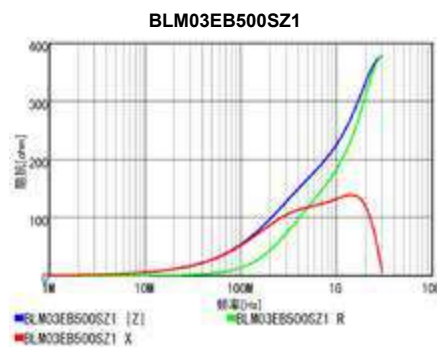
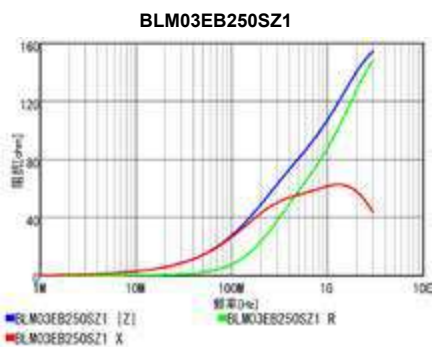
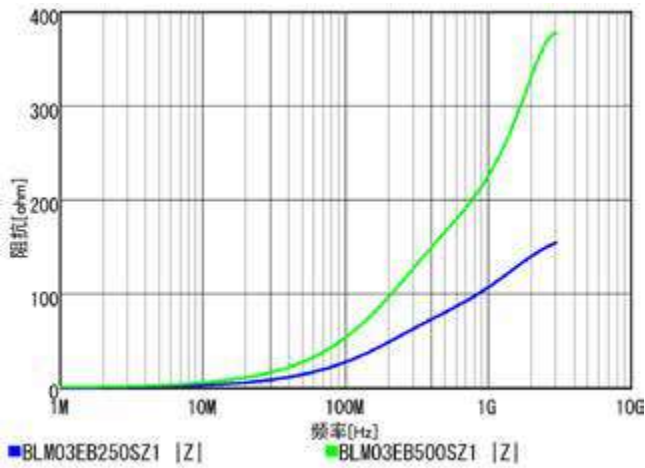
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	阻抗1GHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用					
BLM03EB250SZ1□	—	25Ω±25%	105Ω±40%	600mA	450mA	0.26Ω
BLM03EB500SZ1□	—	50Ω±25%	255Ω±40%	400mA	300mA	0.58Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM03EB_SZ1 系列



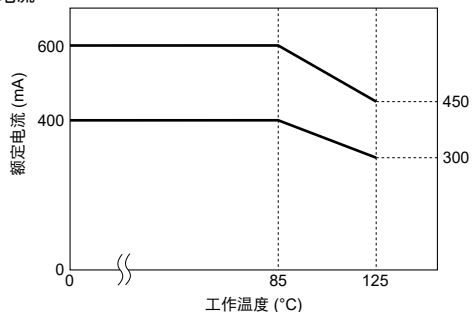
接下 ↗

接上 ↘

降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低BLM03E系列的电流额定值。
请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

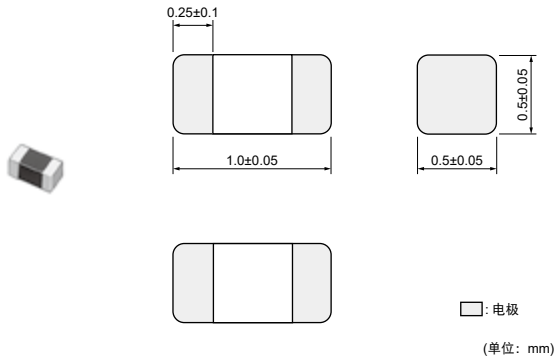
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM15PX 系列 0402/1005(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm纸带	10000
J	ø330mm纸带	50000
B	散装(袋装)	1000

等效电路



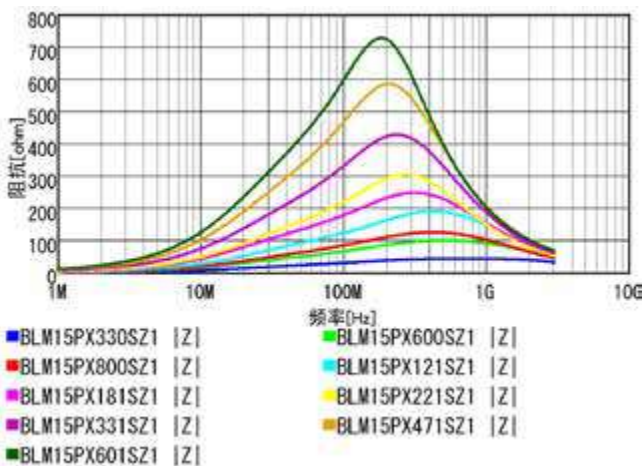
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM15PX330SZ1□	—	33Ω±25%	3A	1.7A	0.022Ω
BLM15PX600SZ1□	—	60Ω±25%	2.5A	1.4A	0.032Ω
BLM15PX800SZ1□	—	80Ω±25%	2.3A	1.3A	0.038Ω
BLM15PX121SZ1□	—	120Ω±25%	2A	1.1A	0.055Ω
BLM15PX181SZ1□	—	180Ω±25%	1.5A	800mA	0.09Ω
BLM15PX221SZ1□	—	220Ω±25%	1.4A	800mA	0.1Ω
BLM15PX331SZ1□	—	330Ω±25%	1.2A	700mA	0.15Ω
BLM15PX471SZ1□	—	470Ω±25%	1A	600mA	0.2Ω
BLM15PX601SZ1□	—	600Ω±25%	900mA	500mA	0.23Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM15PX_SZ1 系列

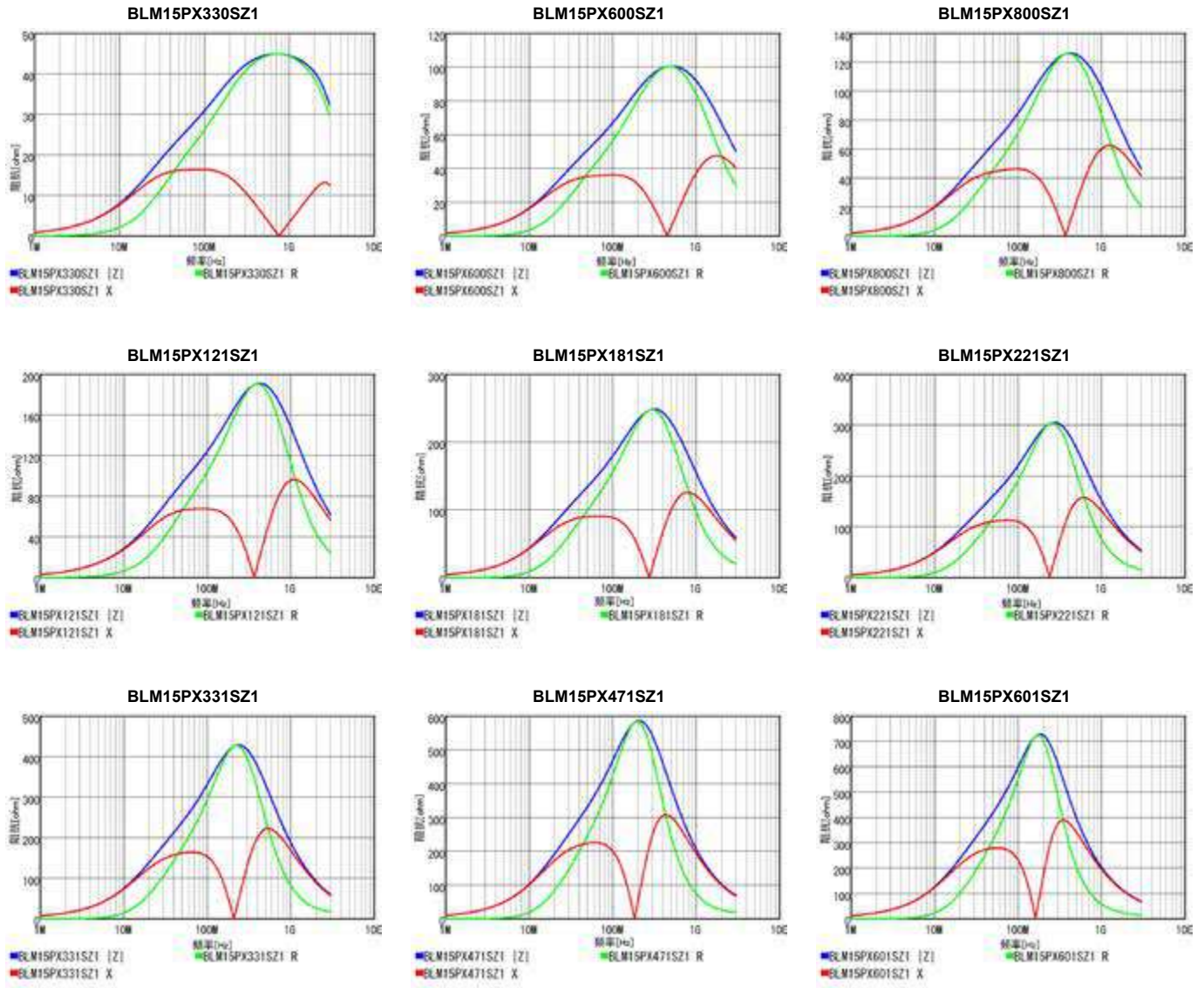


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
片状共模扼流线圈 SMD 型
方块型 EMI 型 SMD 型
EMI 静电滤波器 引线型
微片变压器 (巴伦器) SMD 型

接上 ↘

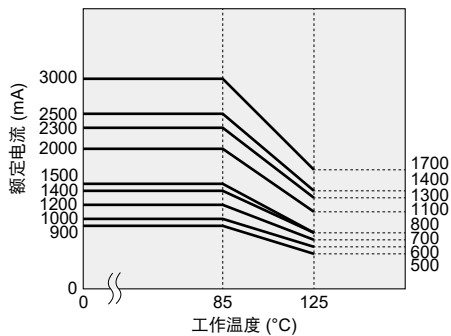
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低 BLM15PX 系列的电流额定值。
 请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

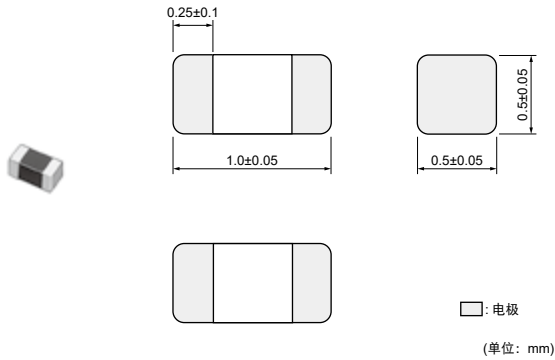
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM15PG/PD 系列 0402/1005(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	10000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



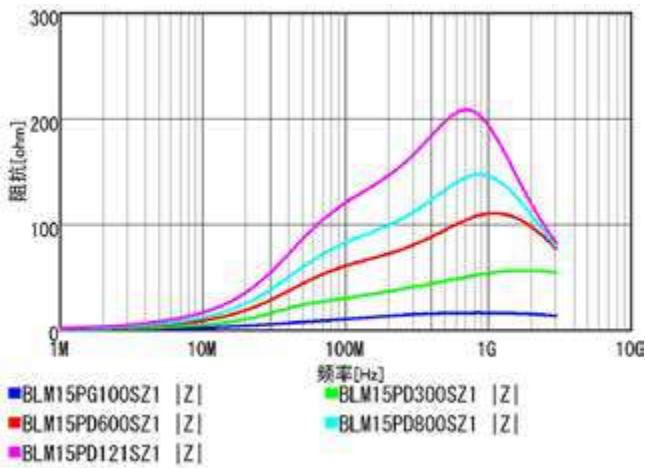
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM15PG100SZ1□	—	10Ω(典型)	1A	1A	0.025Ω
BLM15PD300SZ1□	—	30Ω±25%	2.2A	1.4A	0.035Ω
BLM15PD600SZ1□	—	60Ω±25%	1.7A	1.1A	0.06Ω
BLM15PD800SZ1□	—	80Ω±25%	1.5A	1A	0.07Ω
BLM15PD121SZ1□	—	120Ω±25%	1.3A	900mA	0.09Ω

工作温度范围: -55°C 至 125°C

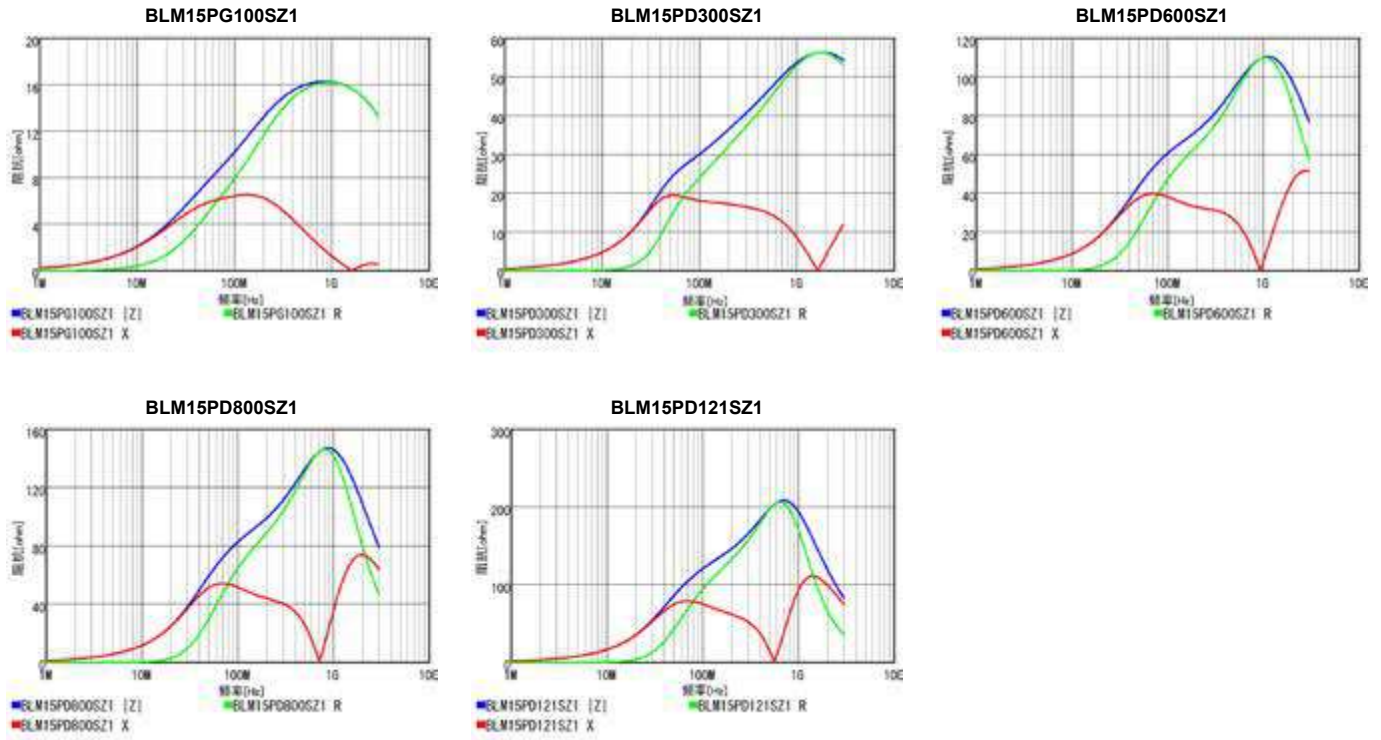
Z-f 特性: BLM15PG/PD_SZ1 系列



接下 ↗

接上 ↘

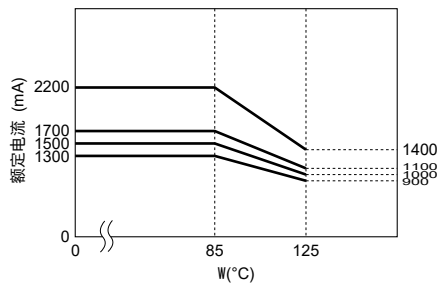
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低 BLM15PD 系列的电流额定值。
 请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

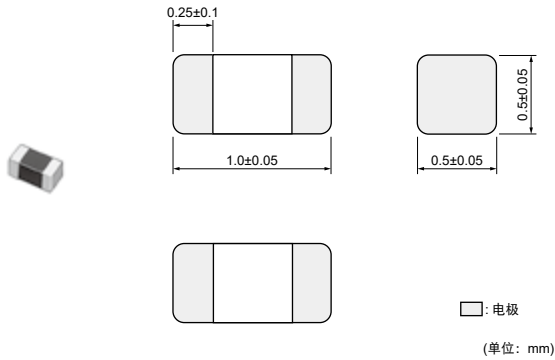
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM15AX 系列 0402/1005(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm纸带	10000
J	ø330mm纸带	50000
B	散装(袋装)	1000

等效电路



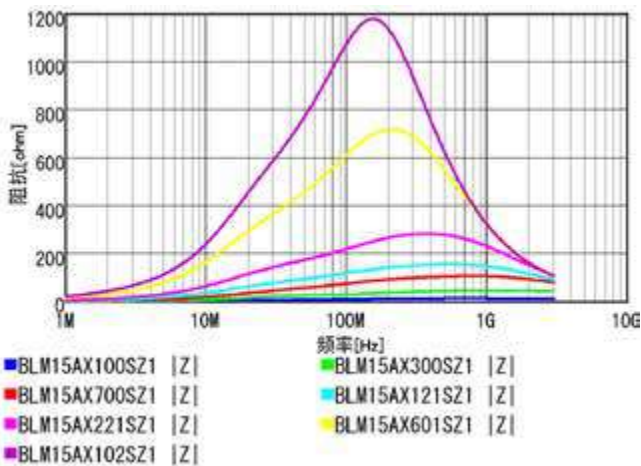
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM15AX100SZ1□	—	10Ω±5Ω	1.74A	1.74A	0.015Ω
BLM15AX300SZ1□	—	30Ω±25%	1.1A	1.1A	0.06Ω
BLM15AX700SZ1□	—	70Ω±25%	780mA	780mA	0.1Ω
BLM15AX121SZ1□	—	120Ω±25%	700mA	700mA	0.13Ω
BLM15AX221SZ1□	—	220Ω±25%	600mA	600mA	0.18Ω
BLM15AX601SZ1□	—	600Ω±25%	500mA	500mA	0.34Ω
BLM15AX102SZ1□	—	1000Ω±25%	350mA	350mA	0.49Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM15AX_SZ1 系列

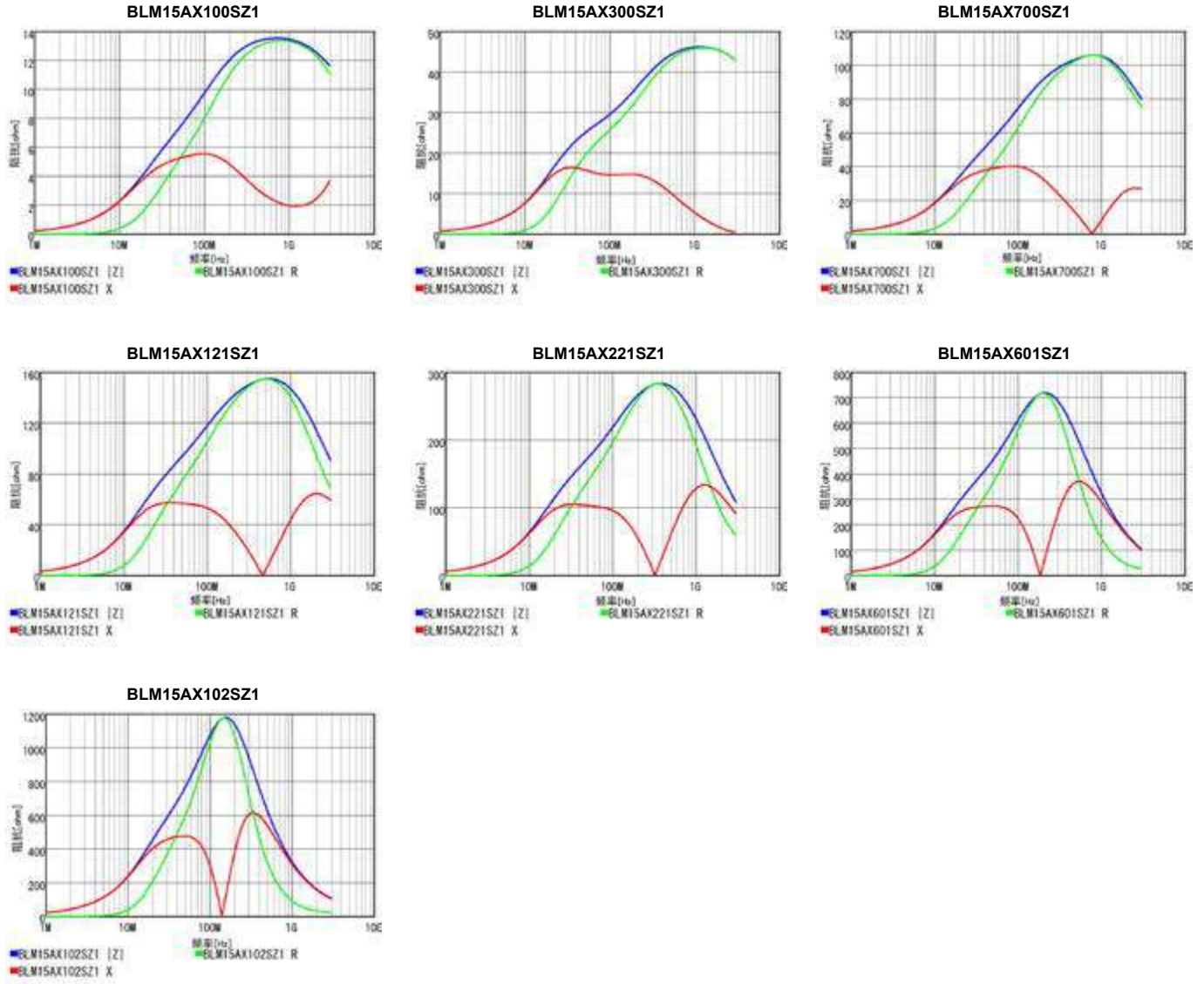


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
 片状共模扼流线圈 SMD 型
 方块型 EMIFIL® SMD 型
 EMI 静电滤波器 引线型
 微片变压器 (巴伦器) SMD 型

接上 ↘

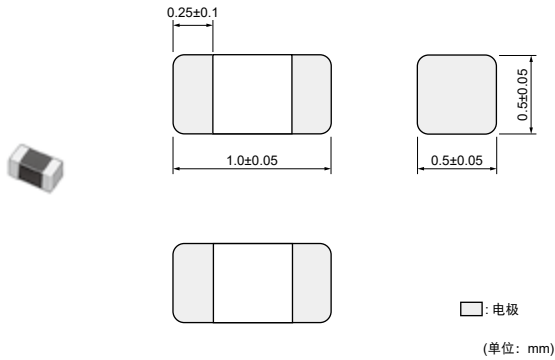
Z-f 特性



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM15AG 系列 0402/1005(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm纸带	10000
J	ø330mm纸带	50000
B	散装(袋装)	1000

等效电路



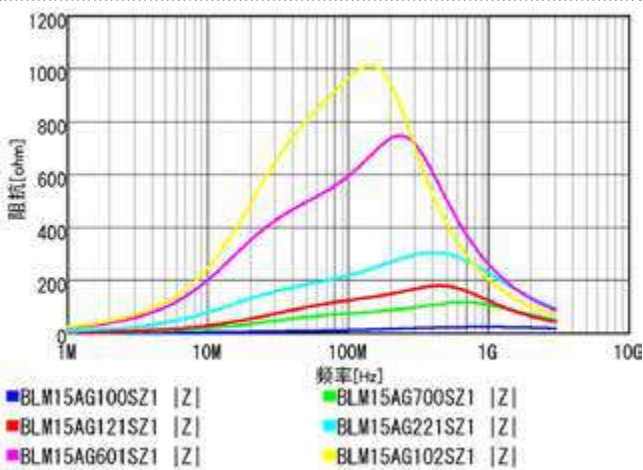
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

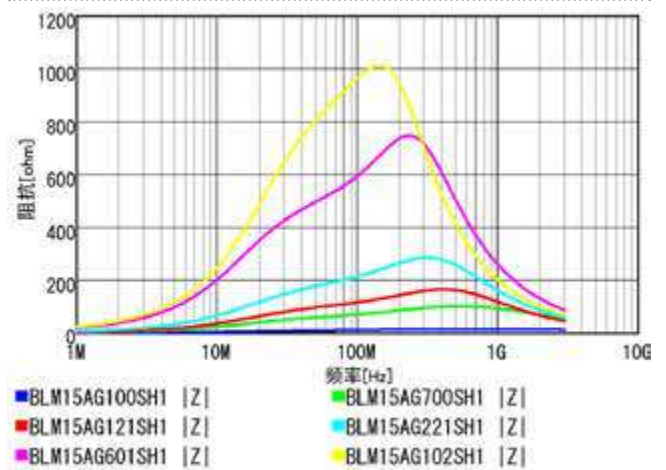
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM15AG100SZ1□	BLM15AG100SH1□	10Ω(典型)	1A	1A	0.025Ω/0.05Ω
BLM15AG700SZ1□	BLM15AG700SH1□	70Ω(典型)	600mA/500mA	600mA/500mA	0.15Ω
BLM15AG121SZ1□	BLM15AG121SH1□	120Ω±25%	550mA/500mA	550mA/500mA	0.19Ω/0.25Ω
BLM15AG221SZ1□	BLM15AG221SH1□	220Ω±25%	450mA/300mA	450mA/300mA	0.29Ω/0.35Ω
BLM15AG601SZ1□	BLM15AG601SH1□	600Ω±25%	300mA	300mA	0.52Ω/0.6Ω
BLM15AG102SZ1□	BLM15AG102SH1□	1000Ω±25%	300mA/200mA	300mA/200mA	0.65Ω/1Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM15AG_SZ1 系列



Z-f 特性: BLM15AG_SH1 系列

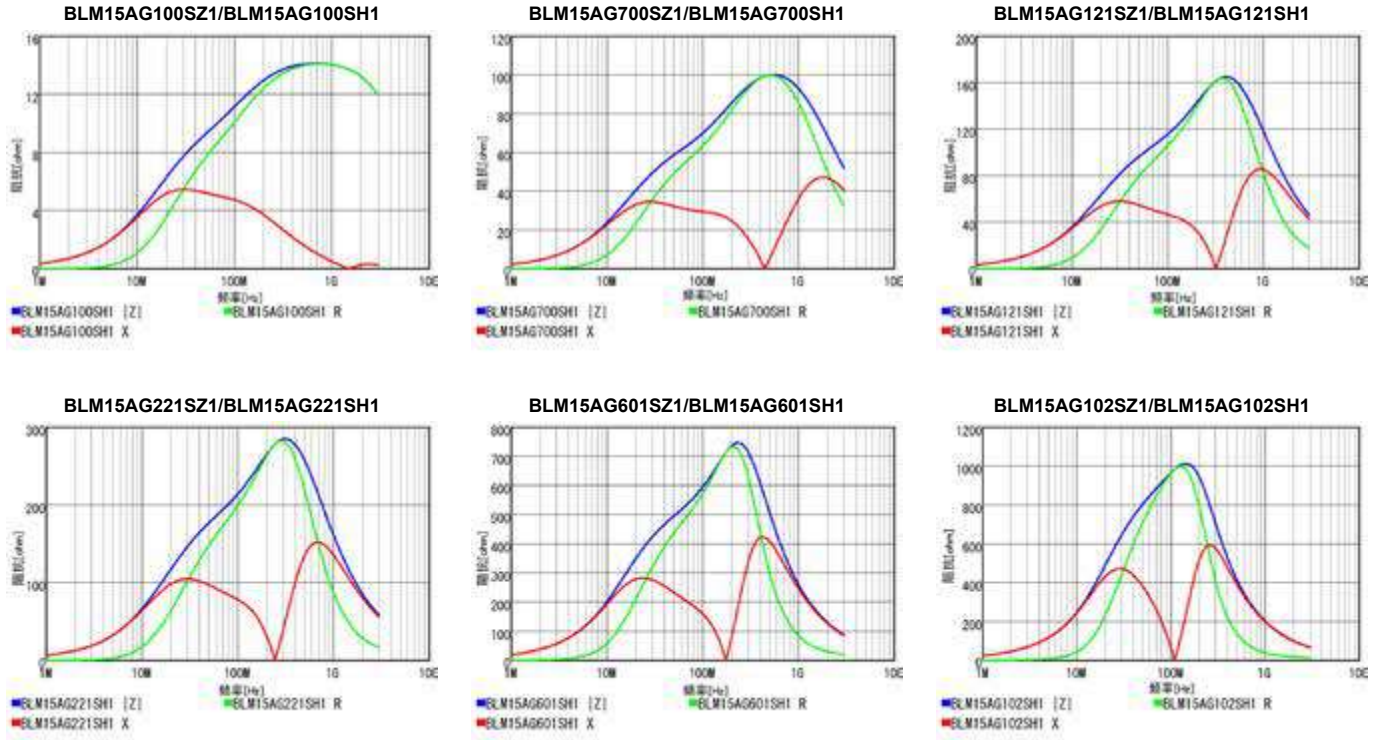


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
 片状共模扼流线圈 SMD 型
 方块型 EMIFIL® SMD 型
 EMI 静电滤波器 引线型
 微片变压器 (巴伦器) SMD 型

接上 ↘

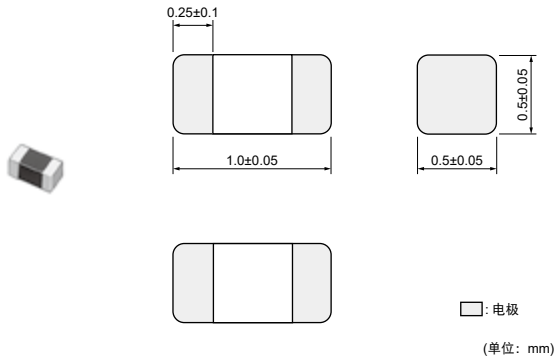
Z-f 特性



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM15BX 系列 0402/1005(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm纸带	10000
J	ø330mm纸带	50000
B	散装(袋装)	1000

等效电路



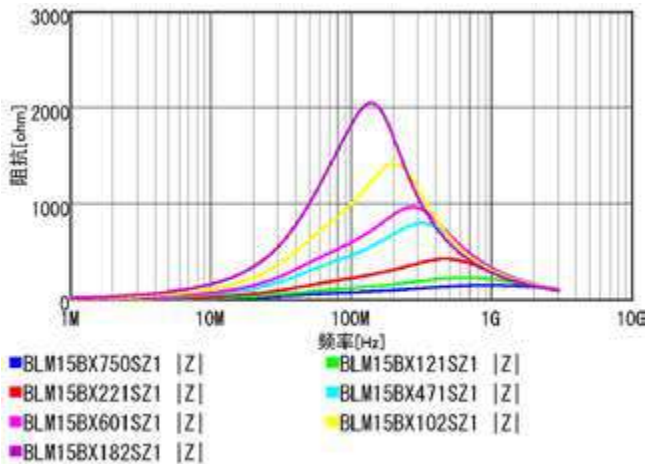
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM15BX750SZ1□	—	75Ω±25%	600mA	600mA	0.15Ω
BLM15BX121SZ1□	—	120Ω±25%	600mA	600mA	0.17Ω
BLM15BX221SZ1□	—	220Ω±25%	450mA	450mA	0.27Ω
BLM15BX471SZ1□	—	470Ω±25%	350mA	350mA	0.41Ω
BLM15BX601SZ1□	—	600Ω±25%	350mA	350mA	0.46Ω
BLM15BX102SZ1□	—	1000Ω±25%	300mA	300mA	0.65Ω
BLM15BX182SZ1□	—	1800Ω±25%	250mA	250mA	0.9Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM15BX_SZ1 系列

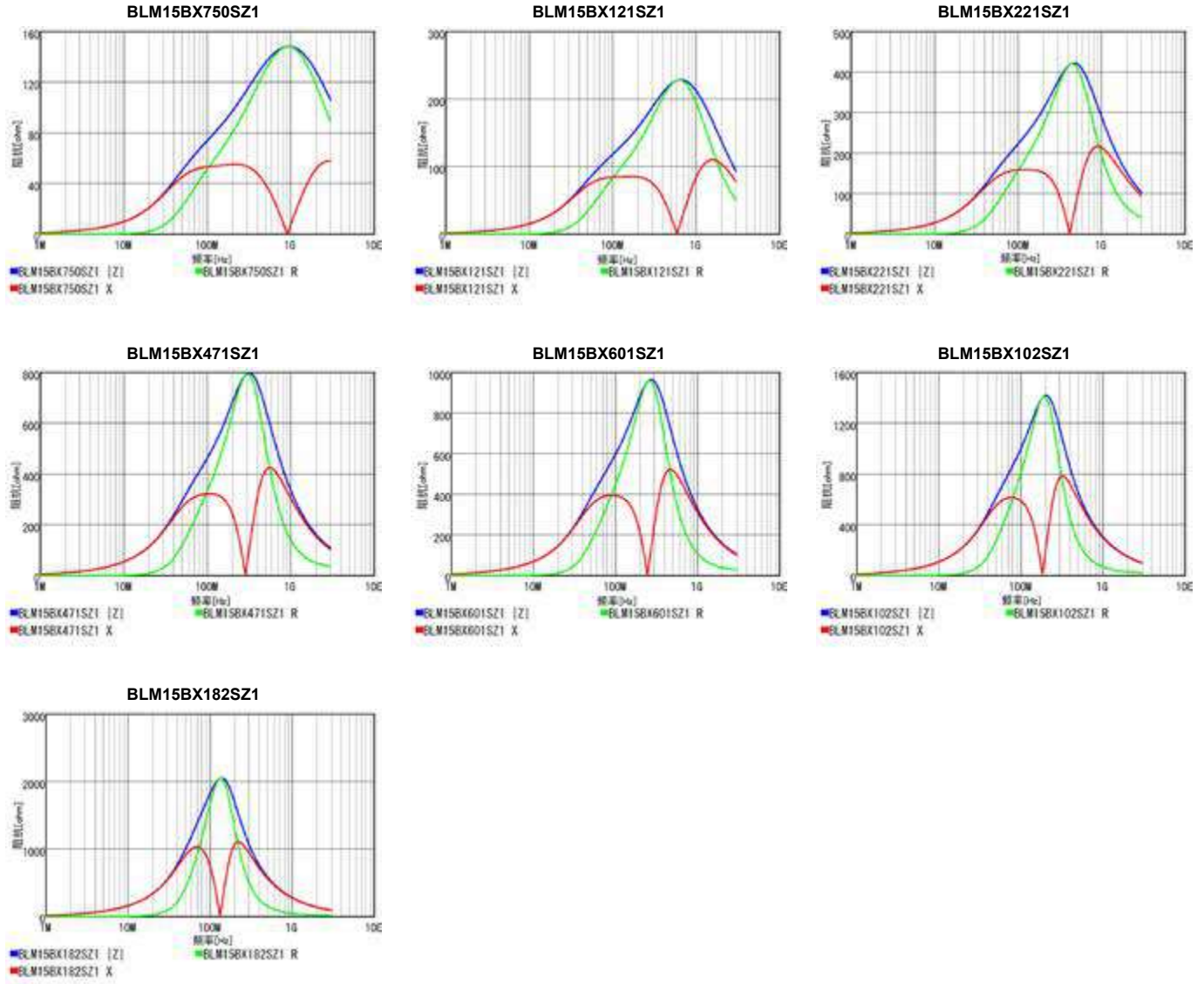


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
片状共模扼流线圈 SMD 型
方块型 EMIFIL® SMD 型
EMI 静电滤波器 引线型
微片变压器 (巴伦器) SMD 型

接上 ↘

Z-f 特性



SMD型
 片状铁氧体磁珠

SMD型
 片状EMIFIL®

SMD型
 片状共模扼流线圈

SMD型
 方块形EMIFIL®

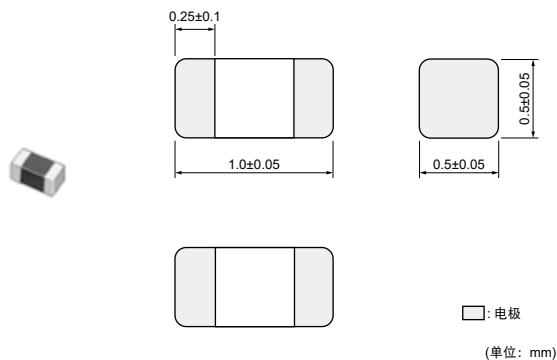
引线型
 EMI静噪滤波器

SMD型
 微片变压器 (巴伦器)

片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM15BA/BB/BC/BD 系列 0402/1005(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm纸带	10000
J	ø330mm纸带	50000
B	散装(袋装)	1000

等效电路



(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

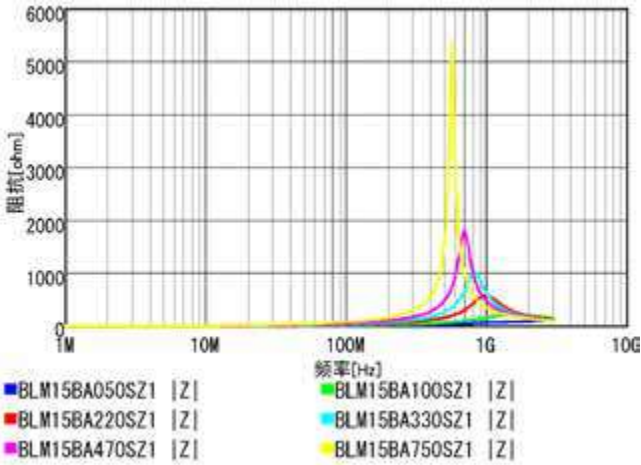
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM15BA050SZ1□	—	5Ω±25%	300mA	300mA	0.1Ω
BLM15BA100SZ1□	—	10Ω±25%	300mA	300mA	0.2Ω
BLM15BA220SZ1□	—	22Ω±25%	300mA	300mA	0.3Ω
BLM15BA330SZ1□	—	33Ω±25%	300mA	300mA	0.4Ω
BLM15BA470SZ1□	—	47Ω±25%	200mA	200mA	0.6Ω
BLM15BA750SZ1□	—	75Ω±25%	200mA	200mA	0.8Ω
BLM15BB050SZ1□	BLM15BB050SH1□	5Ω±25%	500mA	500mA	0.08Ω
BLM15BB100SZ1□	BLM15BB100SH1□	10Ω±25%	300mA	300mA	0.1Ω
BLM15BB220SZ1□	BLM15BB220SH1□	22Ω±25%	300mA	300mA	0.2Ω
BLM15BB470SZ1□	BLM15BB470SH1□	47Ω±25%	300mA	300mA	0.35Ω
BLM15BB750SZ1□	BLM15BB750SH1□	75Ω±25%	300mA	300mA	0.4Ω
BLM15BB121SZ1□	BLM15BB121SH1□	120Ω±25%	300mA	300mA	0.55Ω
BLM15BB221SZ1□	BLM15BB221SH1□	220Ω±25%	200mA	200mA	0.8Ω
BLM15BC121SZ1□	—	120Ω±25%	350mA	350mA	0.45Ω
BLM15BC241SZ1□	—	240Ω±25%	250mA	250mA	0.7Ω
BLM15BD750SZ1□	—	75Ω±25%	300mA	300mA	0.2Ω
BLM15BD121SZ1□	—	120Ω±25%	300mA	300mA	0.3Ω
BLM15BD221SZ1□	—	220Ω±25%	300mA	300mA	0.4Ω
BLM15BD471SZ1□	BLM15BD471SH1□	470Ω±25%	200mA	200mA	0.6Ω
BLM15BD601SZ1□	BLM15BD601SH1□	600Ω±25%	200mA	200mA	0.65Ω
BLM15BD102SZ1□	BLM15BD102SH1□	1000Ω±25%	200mA	200mA	0.9Ω
BLM15BD152SZ1□	—	1500Ω±25%	190mA	190mA	1Ω
BLM15BD182SZ1□	BLM15BD182SH1□	1800Ω±25%	100mA/200mA	100mA/200mA	1.4Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

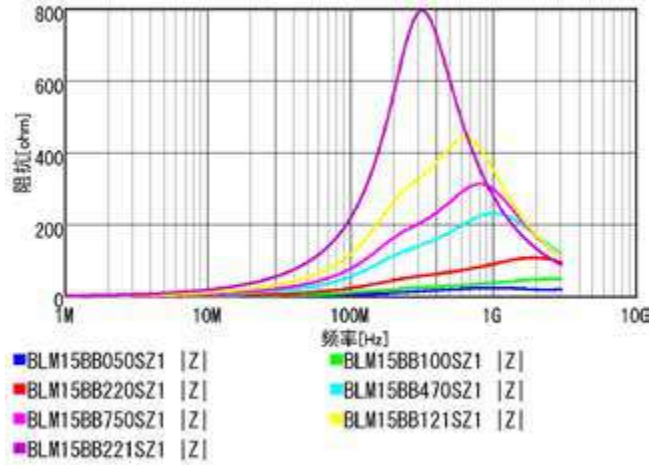
接下 ↗

接上 ↘

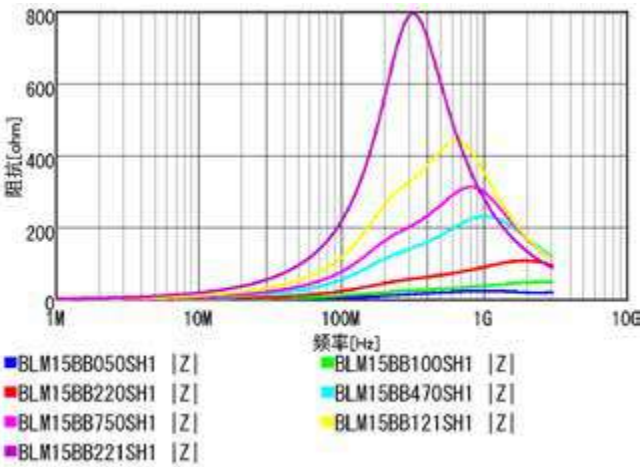
Z-f 特性 : BLM15BA_SZ1 系列



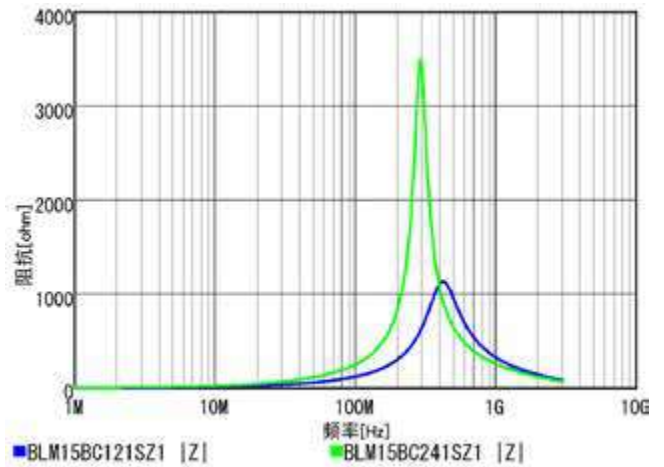
Z-f 特性 : BLM15BB_SZ1 系列



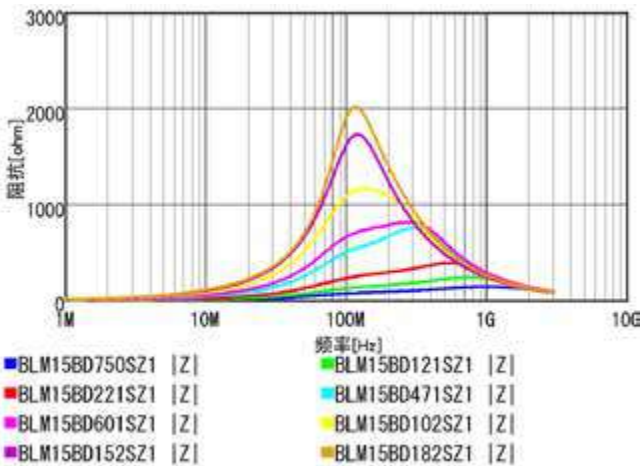
Z-f 特性 : BLM15BB_SH1 系列



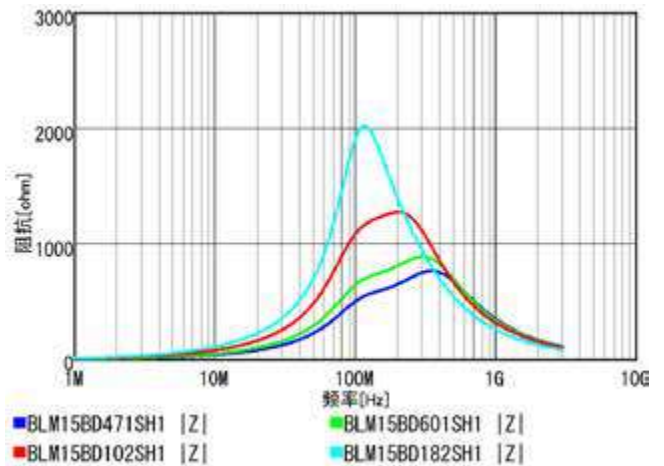
Z-f 特性 : BLM15BC_SZ1 系列



Z-f 特性 : BLM15BD_SZ1 系列



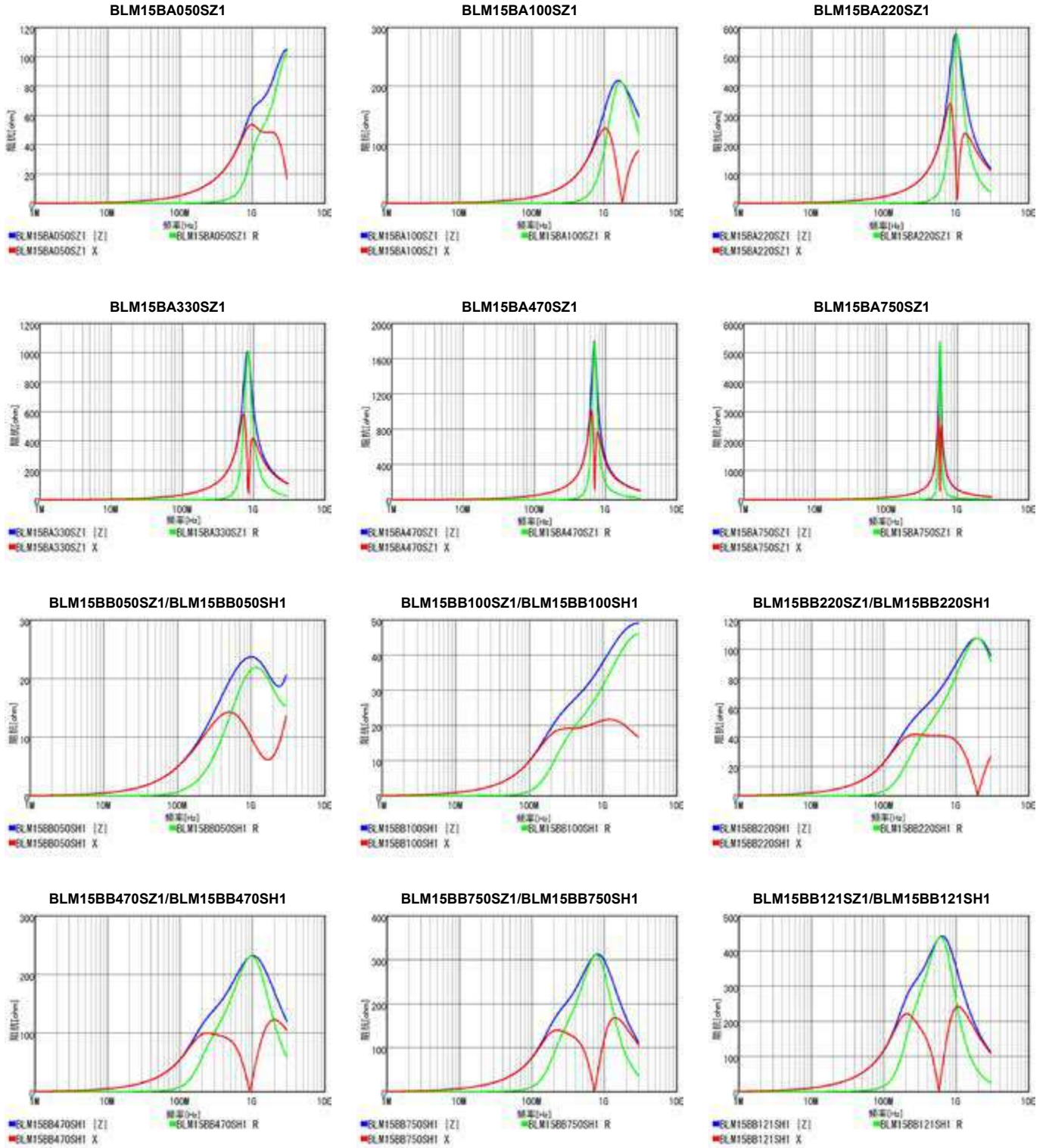
Z-f 特性 : BLM15BD_SH1 系列



接下 ↗

接上 ↘

Z-f 特性

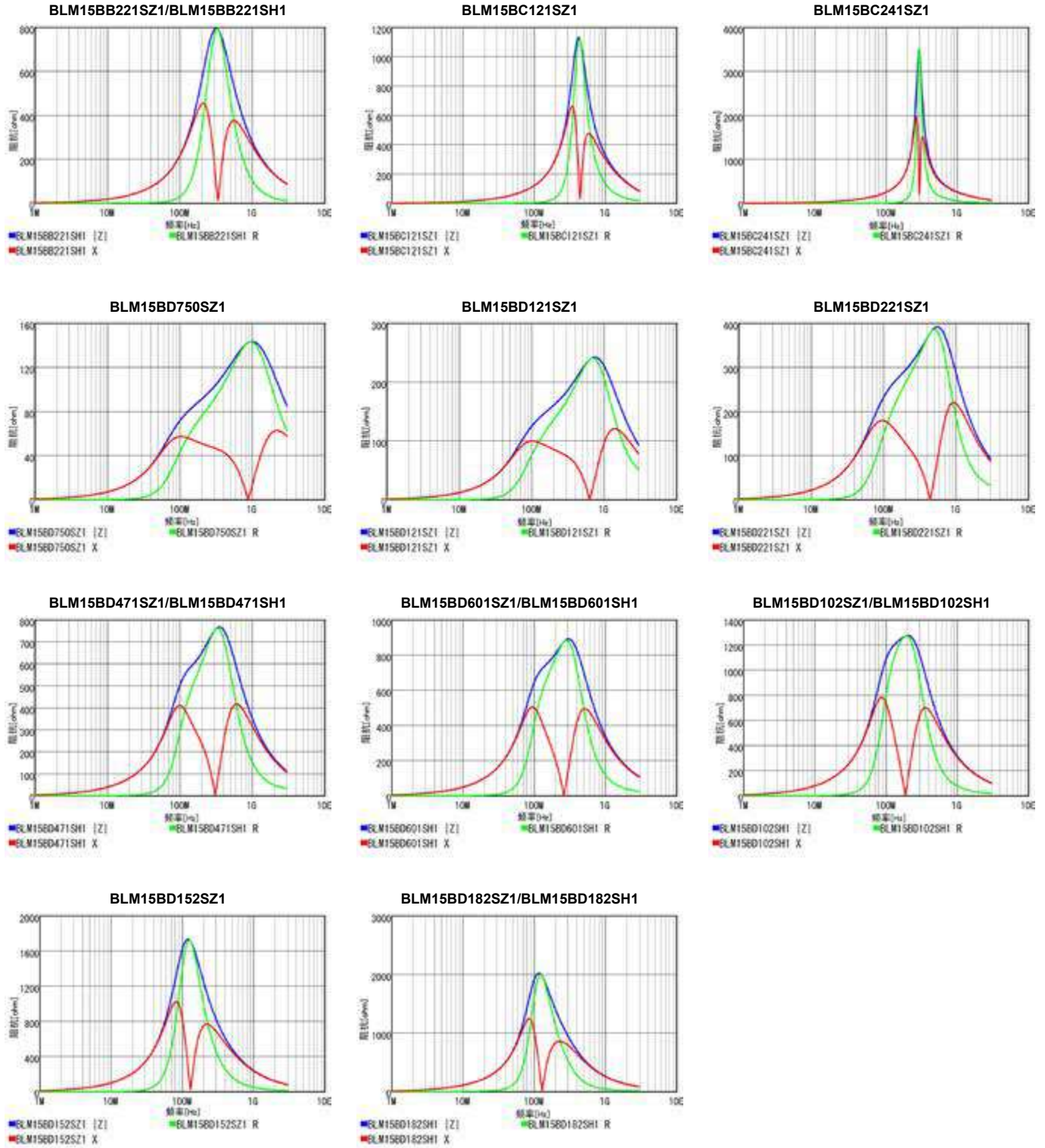


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
 片状共模扼流线圈 SMD 型
 方块型 EMIFIL® SMD 型
 EMI 静电滤波器 引线型
 微片变压器 (巴伦器) SMD 型

接上 ↘

Z-f 特性



SMD型
片状铁氧体磁珠

SMD型
片状EMIFIL®

SMD型
片状共模扼流线圈

SMD型
方块形EMIFIL®

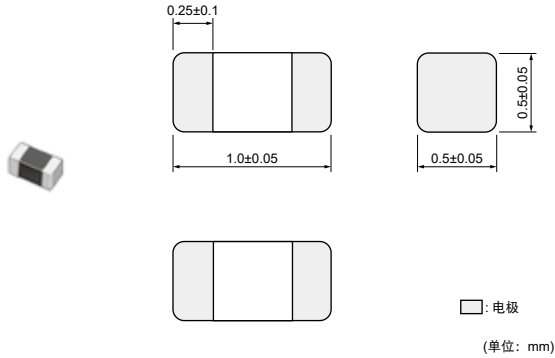
引线型
EMI静噪滤波器

SMD型
微片变压器 (巴伦器)

片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM15HB/HD/HG 系列 0402/1005(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	10000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



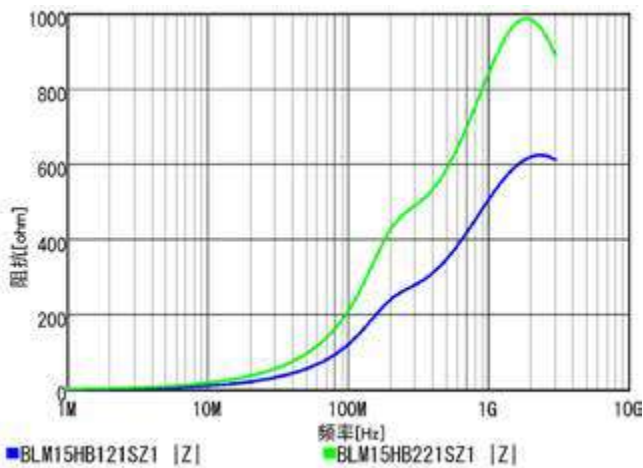
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

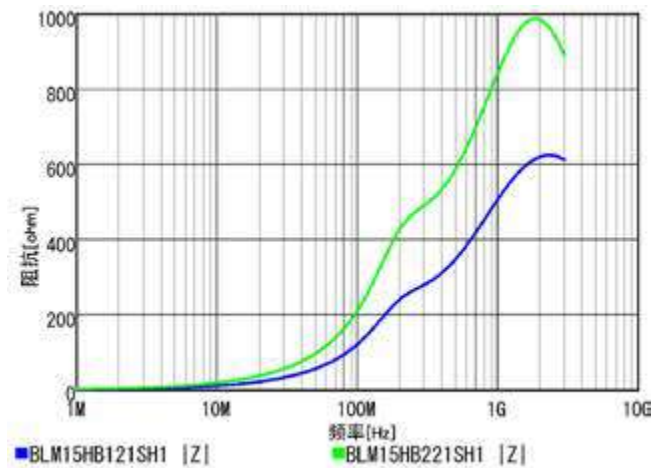
品名		阻抗100MHz	阻抗1GHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用					
BLM15HB121SZ1□	BLM15HB121SH1□	120Ω±25%	500Ω±40%	300mA	300mA	0.7Ω
BLM15HB221SZ1□	BLM15HB221SH1□	220Ω±25%	900Ω±40%	250mA	250mA	1Ω
BLM15HD601SZ1□	BLM15HD601SH1□	600Ω±25%	1400Ω±40%	300mA	300mA	0.85Ω
BLM15HD102SZ1□	BLM15HD102SH1□	1000Ω±25%	2000Ω±40%	250mA	250mA	1.25Ω
BLM15HD182SZ1□	BLM15HD182SH1□	1800Ω±25%	2700Ω±40%	200mA	200mA	2.2Ω
BLM15HG601SZ1□	BLM15HG601SH1□	600Ω±25%	1000Ω±40%	300mA	300mA	0.7Ω
BLM15HG102SZ1□	BLM15HG102SH1□	1000Ω±25%	1400Ω±40%	250mA	250mA	1.1Ω

工作温度范围: -55°C 至 125°C

Z-f 特性: BLM15HB_SZ1 系列



Z-f 特性: BLM15HB_SH1 系列

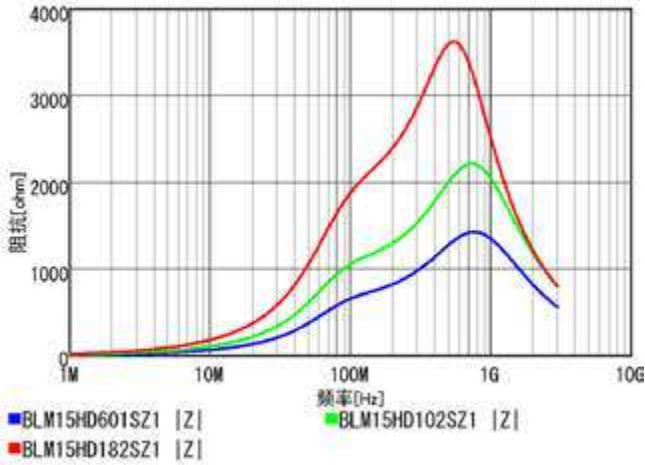


接下 ↗

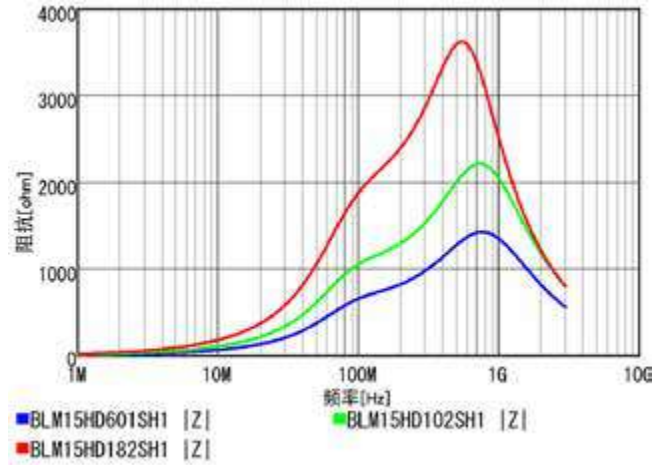
片状铁氧体磁珠 SMD 型
片状共模扼流线圈 SMD 型
方块型 EMIFIL® SMD 型
EMI 噪声滤波器 引线型
微片变压器 (巴伦器) SMD 型

接上 ↘

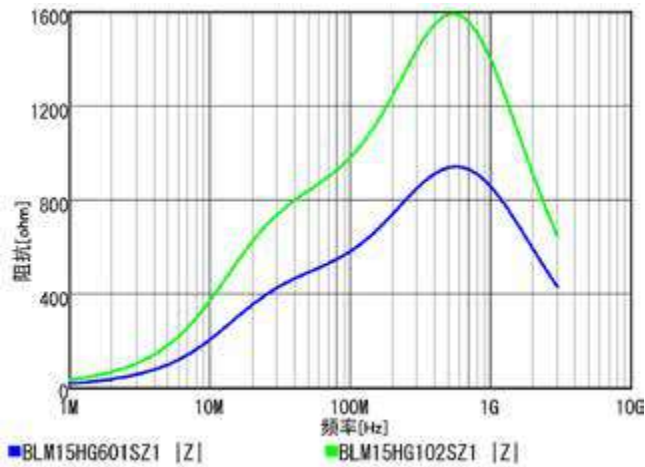
Z-f 特性 : BLM15HD_SZ1 系列



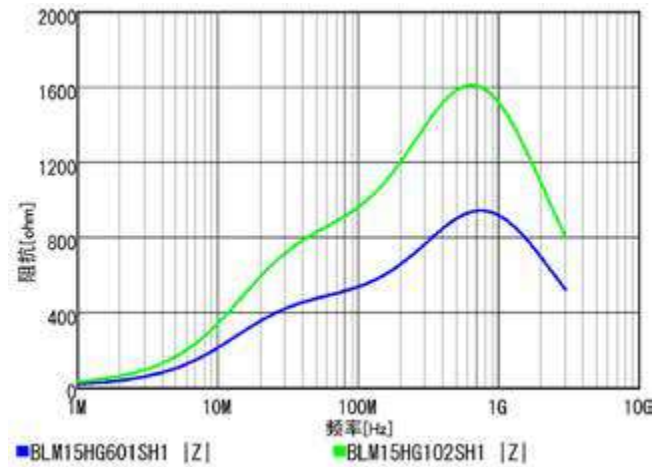
Z-f 特性 : BLM15HD_SH1 系列



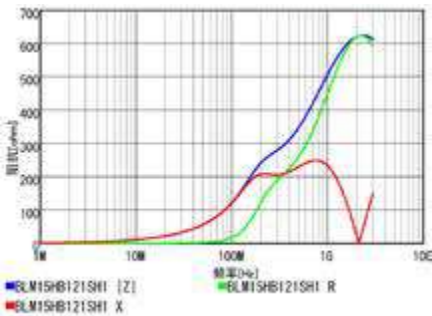
Z-f 特性 : BLM15HG_SZ1 系列



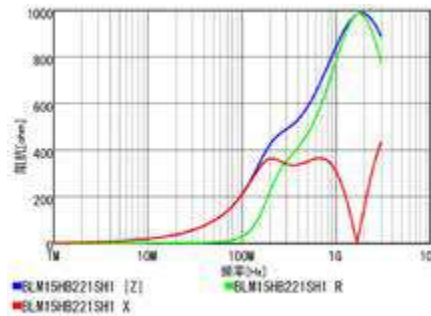
Z-f 特性 : BLM15HG_SH1 系列



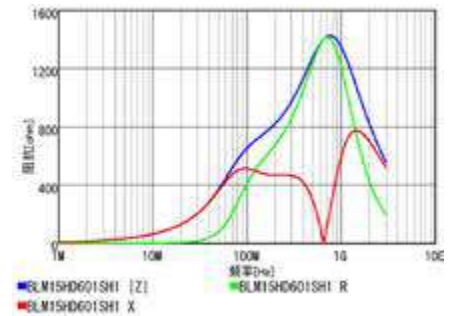
BLM15HB121SZ1/BLM15HB121SH1



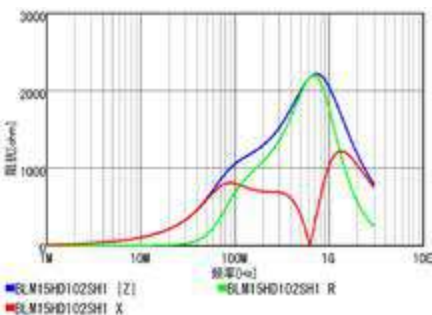
BLM15HB221SZ1/BLM15HB221SH1



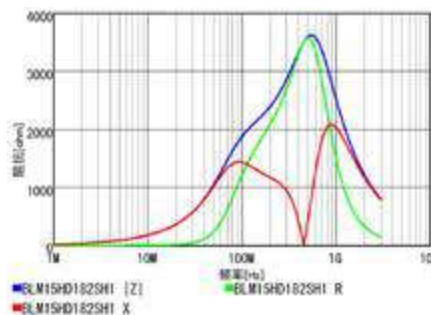
BLM15HD601SZ1/BLM15HD601SH1



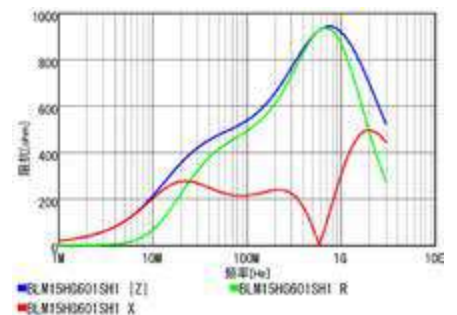
BLM15HD102SZ1/BLM15HD102SH1



BLM15HD182SZ1/BLM15HD182SH1



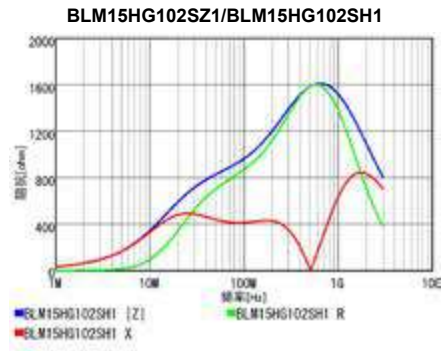
BLM15HG601SZ1/BLM15HG601SH1



接下 ↗

接上 ↘

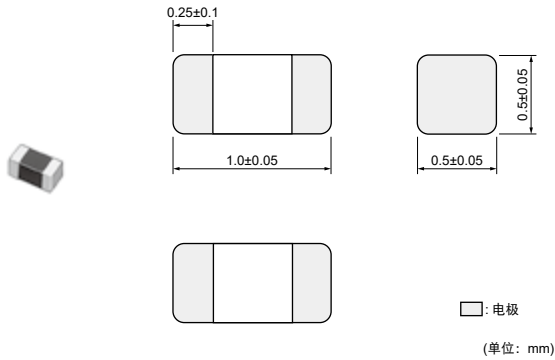
Z-f 特性



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM15HG(可在150°C下使用) 系列 0402/1005(inch/mm)

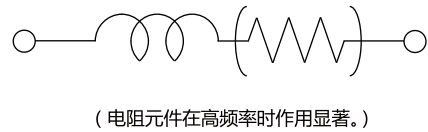
外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm纸带	10000
J	ø330mm纸带	50000
B	散装(袋装)	1000

等效电路

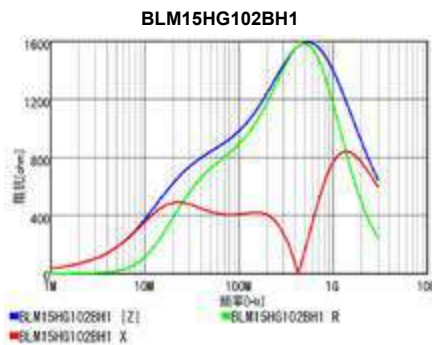
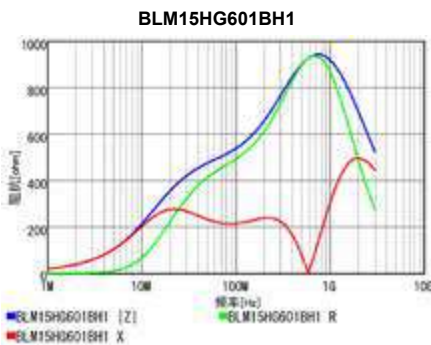
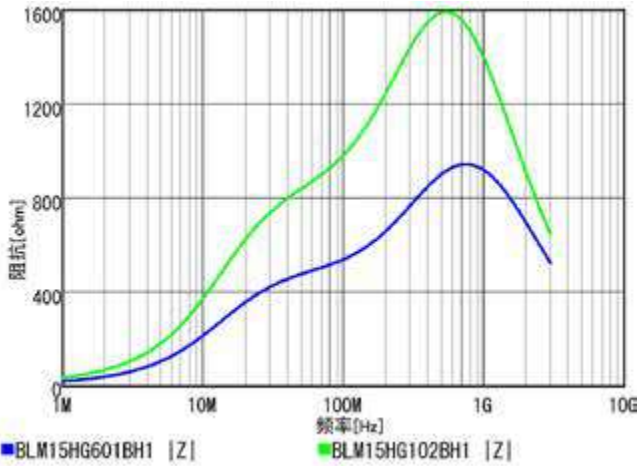


额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	阻抗1GHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用					
—	BLM15HG601BH1□	600Ω±25%	1000Ω±40%	300mA	300mA	0.7Ω
—	BLM15HG102BH1□	1000Ω±25%	1400Ω±40%	250mA	250mA	1.1Ω

150°C的额定电流: 20mA
 工作温度范围: -55°C至150°C

Z-f 特性: BLM15HG_BH1 系列



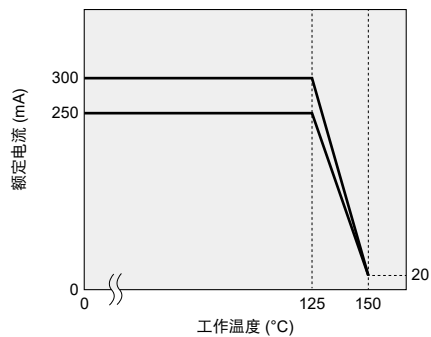
接下 ↗

接上

降低额定电流

在工作温度超出+125°C的环境下, 有必要降低 BLM15HG 系列的电流额定值。
请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

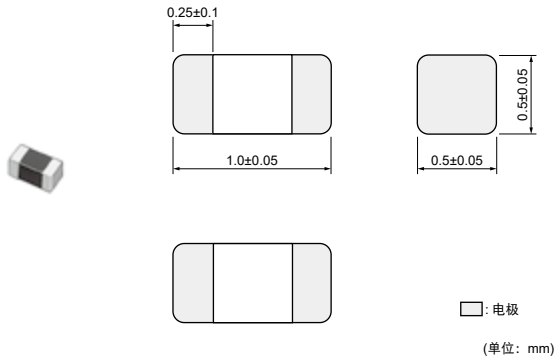
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM15EG 系列 0402/1005(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	10000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



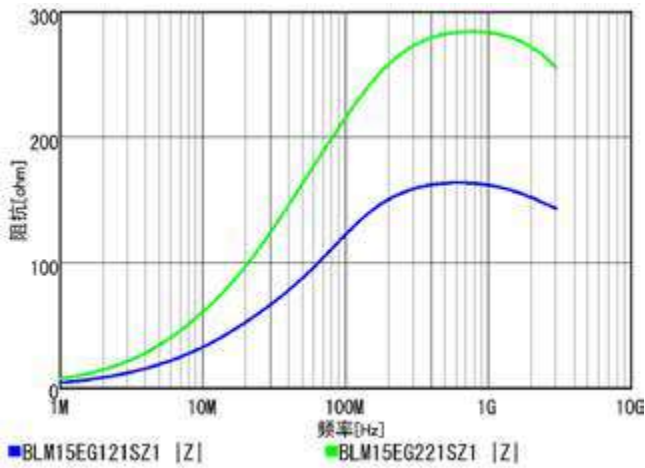
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

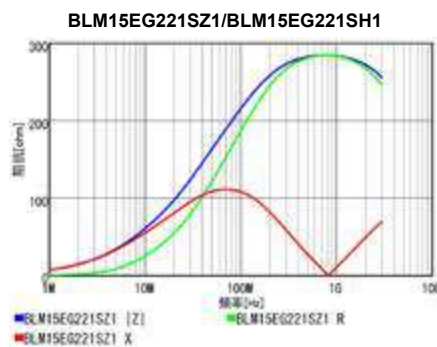
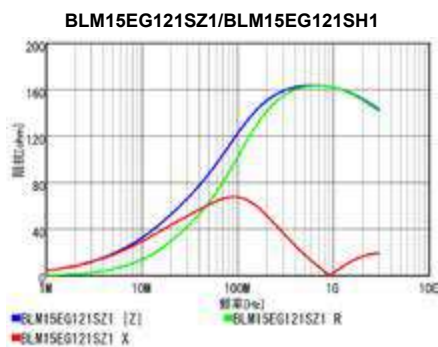
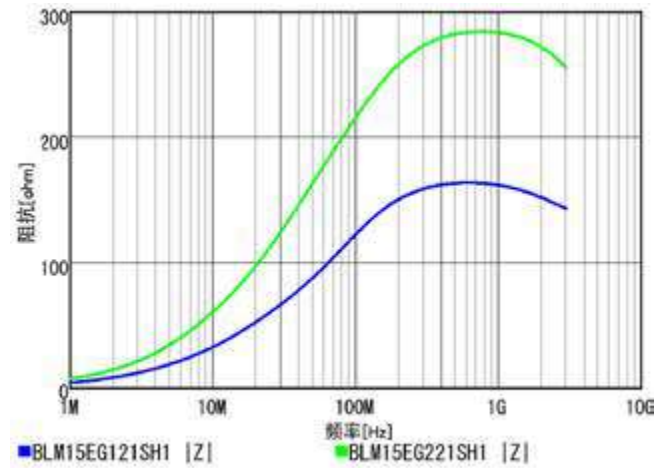
品名		阻抗100MHz	阻抗1GHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用					
BLM15EG121SZ1□	BLM15EG121SH1□	120Ω±25%	145Ω(典型)	1.5A	900mA	0.095Ω
BLM15EG221SZ1□	BLM15EG221SH1□	220Ω±25%	270Ω(典型)	700mA	500mA	0.28Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM15EG_SZ1 系列



Z-f 特性: BLM15EG_SH1 系列



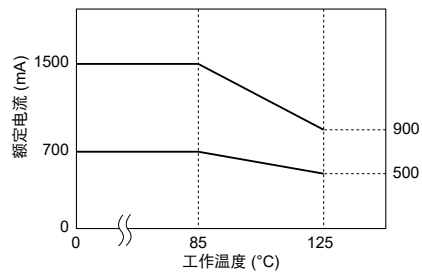
接下 ↗

接上 ↘

降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低 BLM15E 系列的电流额定值。
请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

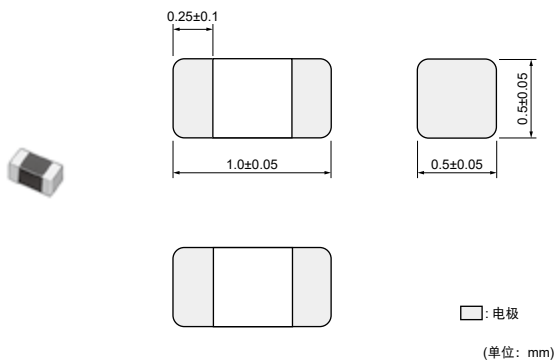
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM15GA/GG 系列 0402/1005(inch/mm)

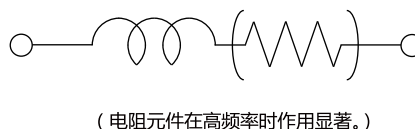
外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	10000
J	ø330mm 纸带	50000
B	散装(袋装)	1000

等效电路

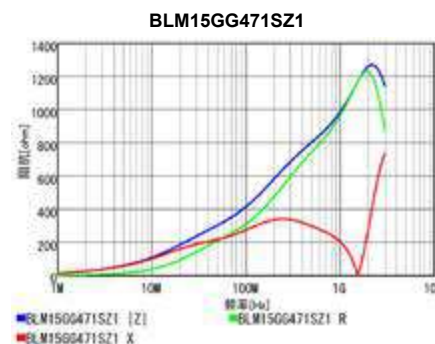
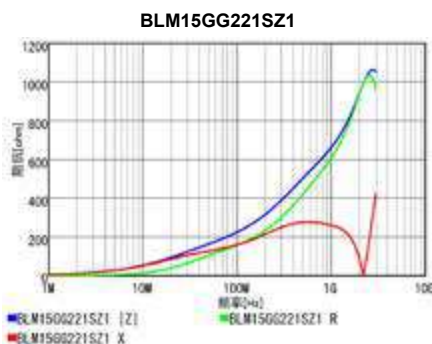
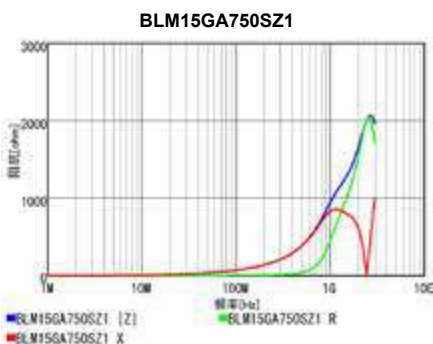
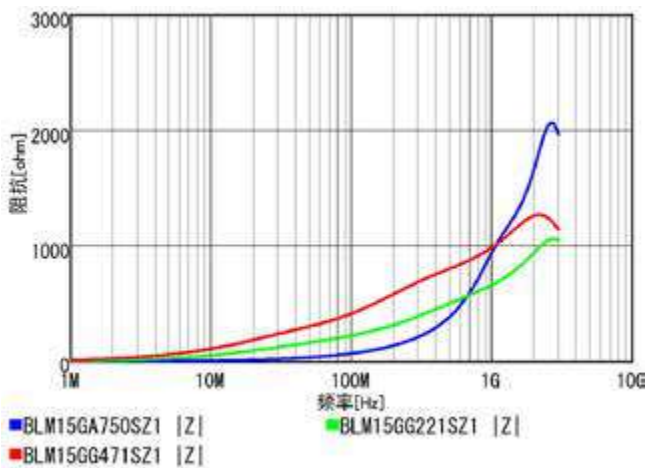


额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	阻抗1GHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用					
BLM15GA750SZ1□	—	75Ω±25%	1000Ω±40%	200mA	200mA	1.3Ω
BLM15GG221SZ1□	—	220Ω±25%	600Ω±40%	300mA	300mA	0.7Ω
BLM15GG471SZ1□	—	470Ω±25%	1200Ω±40%	200mA	200mA	1.3Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

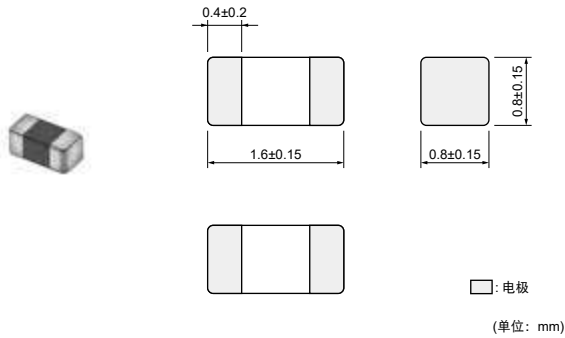
Z-f 特性: BLM15GA/GG_SZ1 系列



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM18PG 系列 0603/1608(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



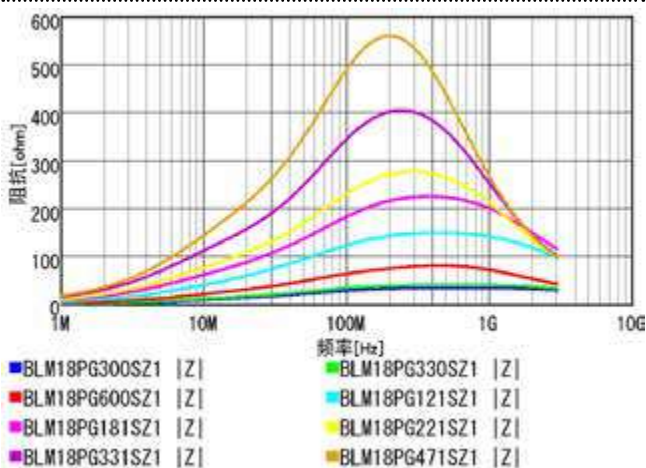
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

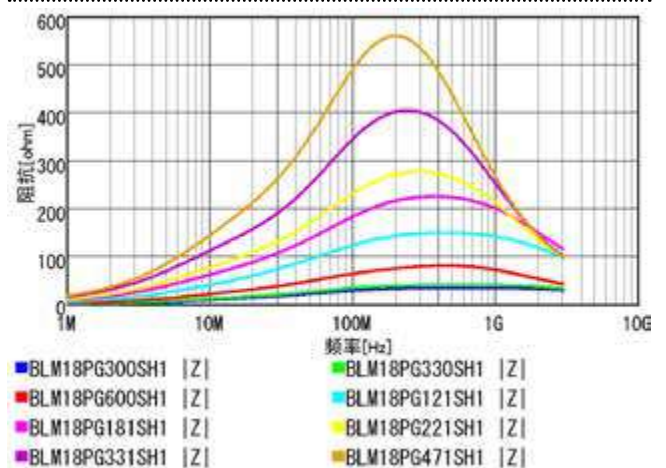
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用			
BLM18PG300SZ1□	BLM18PG300SH1□	30Ω(典型)	1A	0.05Ω
BLM18PG330SZ1□	BLM18PG330SH1□	33Ω±25%	3A	0.025Ω
BLM18PG600SZ1□	BLM18PG600SH1□	60Ω(典型)	1A	0.1Ω
BLM18PG121SZ1□	BLM18PG121SH1□	120Ω±25%	2A	0.05Ω
BLM18PG181SZ1□	BLM18PG181SH1□	180Ω±25%	1.5A	0.09Ω
BLM18PG221SZ1□	BLM18PG221SH1□	220Ω±25%	1.4A	0.1Ω
BLM18PG331SZ1□	BLM18PG331SH1□	330Ω±25%	1.2A	0.15Ω
BLM18PG471SZ1□	BLM18PG471SH1□	470Ω±25%	1A	0.2Ω

125°C的额定电流: 1A
 工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM18PG_SZ1 系列



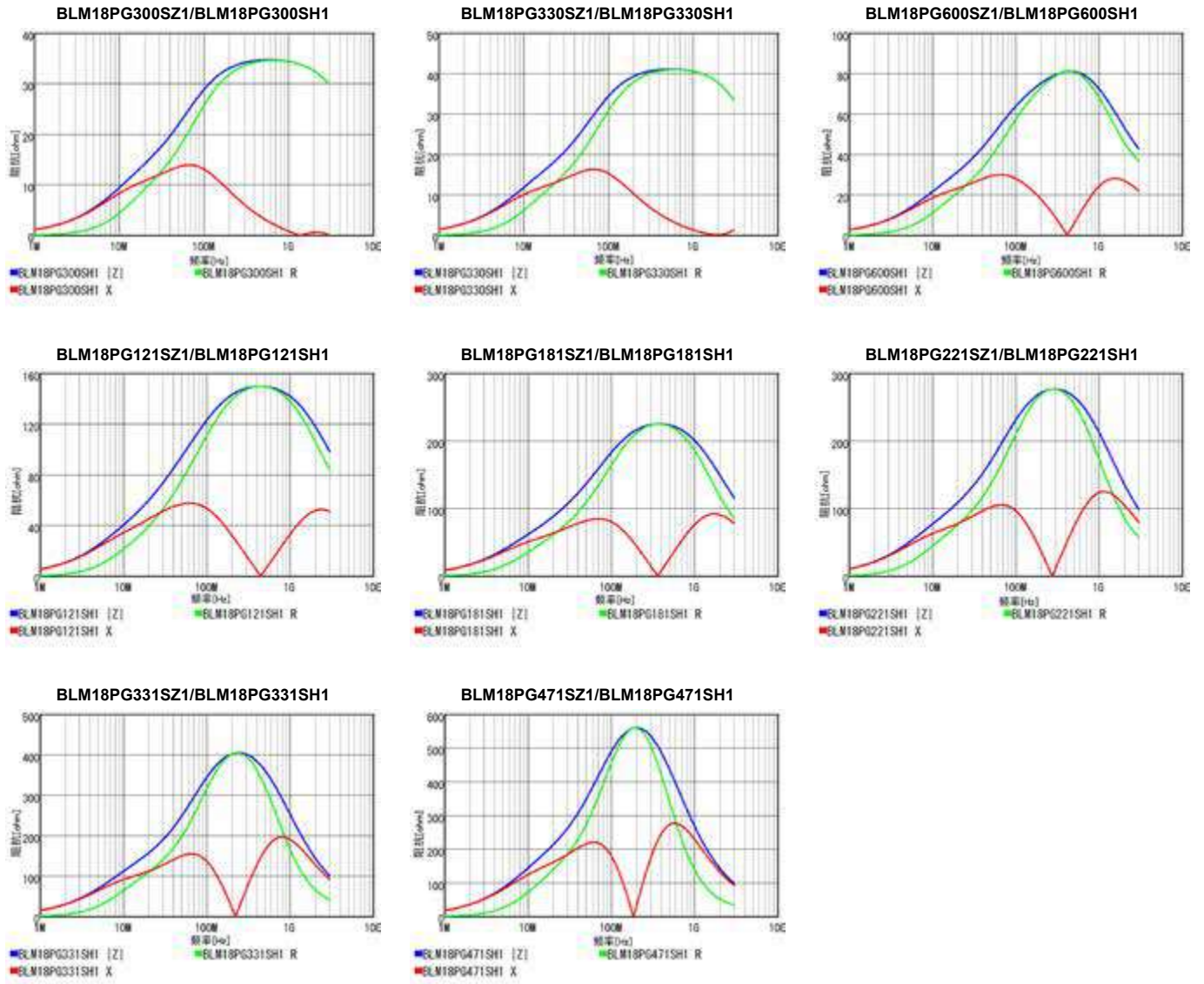
Z-f 特性: BLM18PG_SH1 系列



接下 ↗

接上 ↘

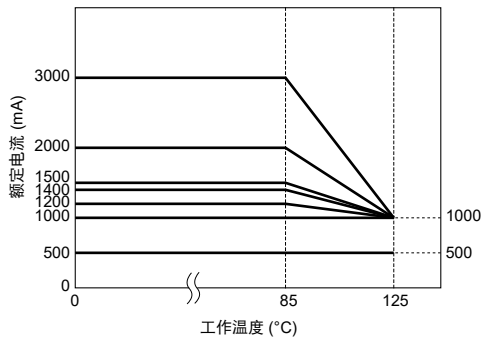
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低 BLM18PG 系列的电流额定值。
 请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

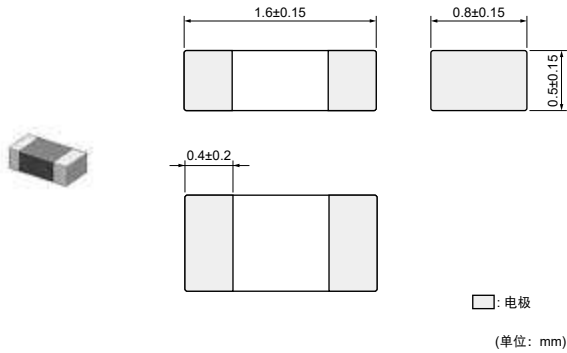
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM18SG 系列 0603/1608(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	10000
J	ø330mm 纸带	30000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



(电阻元件在高频率时作用显著。)

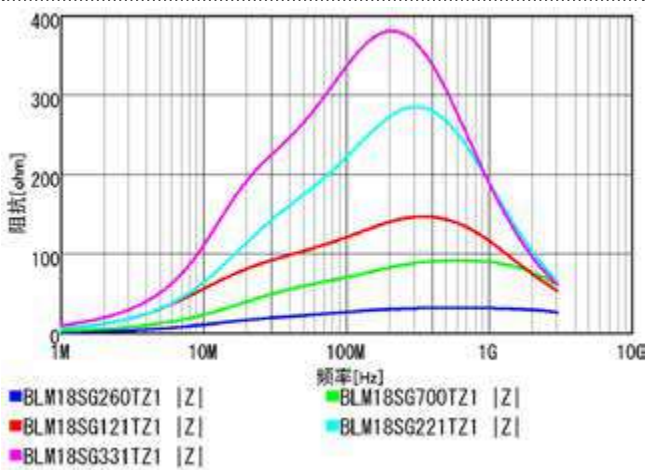
额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用			
BLM18SG260TZ1□	—	26Ω±25%	6A	0.007Ω
BLM18SG700TZ1□	—	70Ω±25%	4A	0.02Ω
BLM18SG121TZ1□	—	120Ω±25%	3A	0.025Ω
BLM18SG221TZ1□	—	220Ω±25%	2.5A	0.04Ω
BLM18SG331TZ1□	—	330Ω±25%	1.5A	0.07Ω

125°C的额定电流: 1A

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM18SG_TZ1 系列

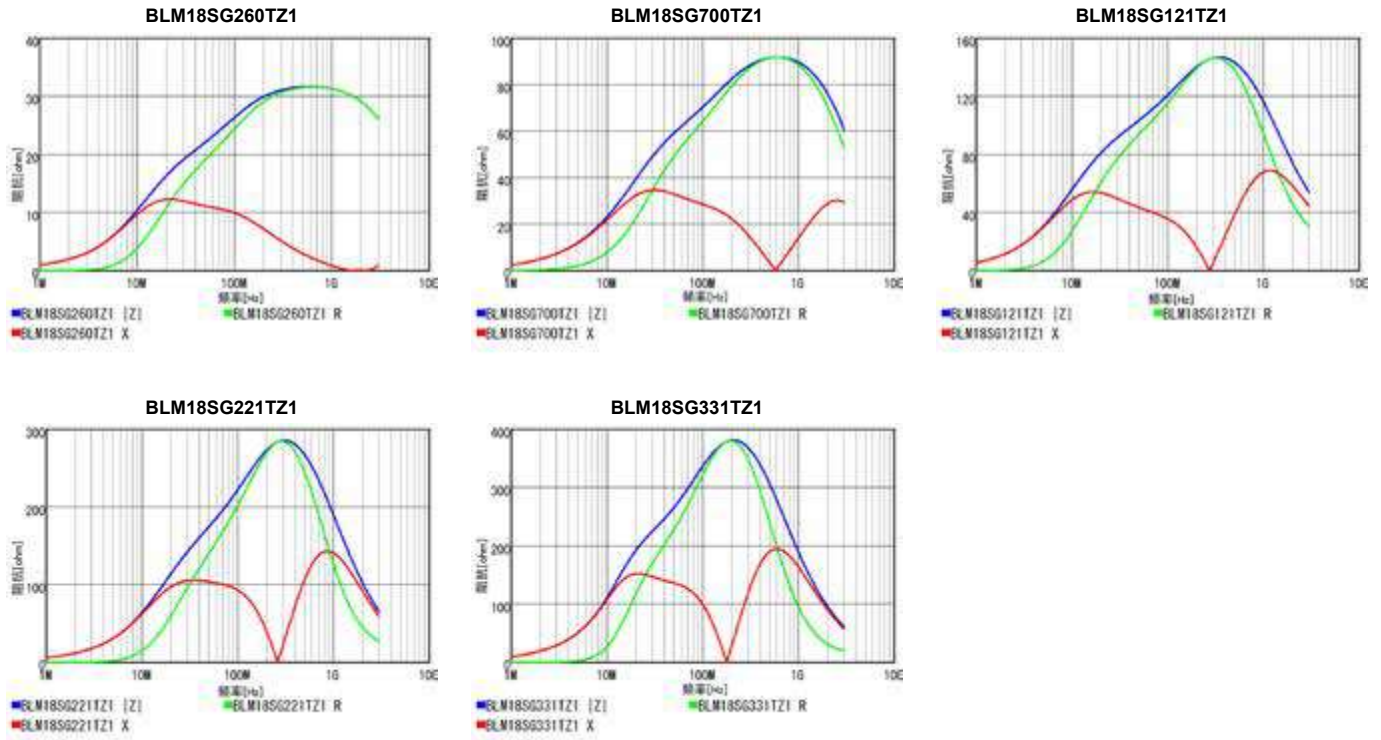


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
 片状共模扼流线圈 SMD 型
 方块型 EMI 滤波器 SMD 型
 EMI 静电滤波器 引线型
 微片变压器 (巴伦器) SMD 型

接上 ↘

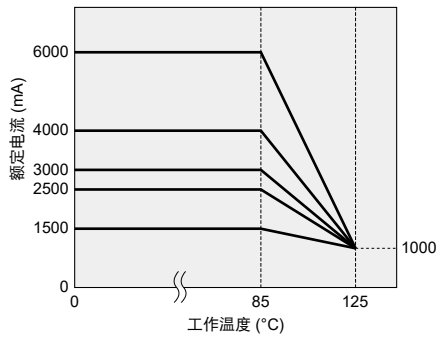
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+85 °C的环境下, 有必要降低 BLM18SG-T 口 1 系列的电流额定值。请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

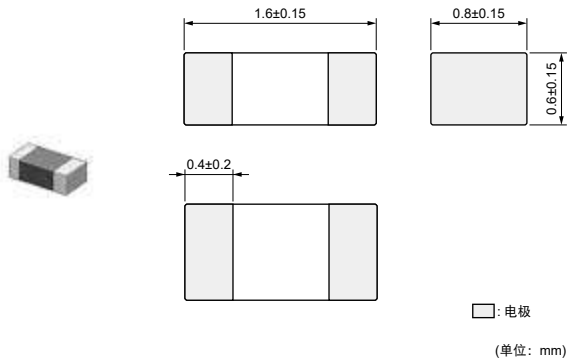
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM18SN 系列 0603/1608(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装(袋装)	1000

等效电路

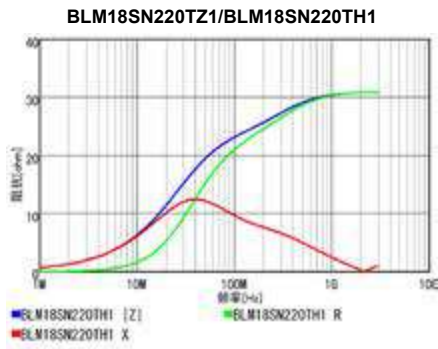


(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)	工作温度范围
信息娱乐用	动力系统/安全设备用					
BLM18SN220TZ1□	BLM18SN220TH1□	22Ω±7Ω	8A	5A	0.004Ω	-55°C 至 125°C

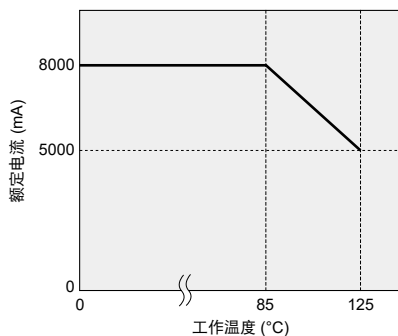
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低 BLM18SN 系列的电流额定值。请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

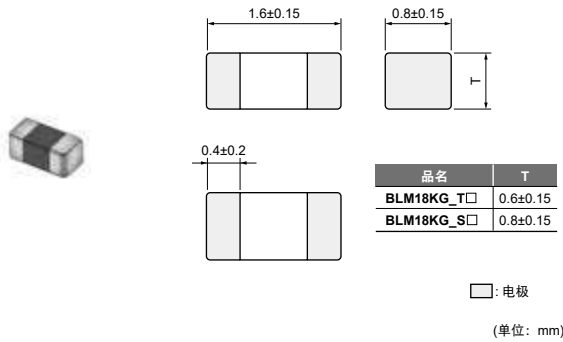
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM18KG 系列 0603/1608(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



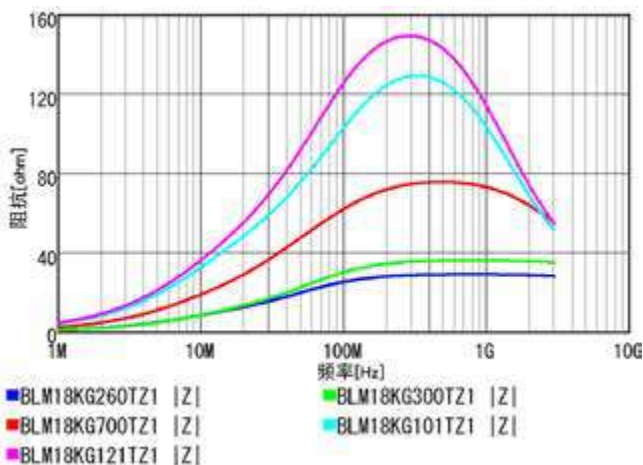
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

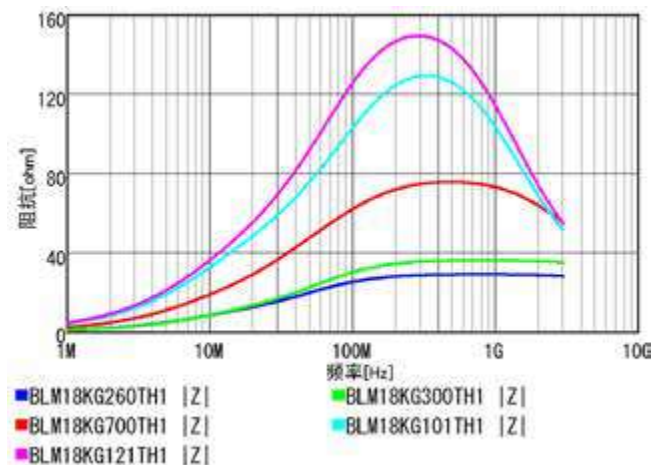
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM18KG260TZ1□	BLM18KG260TH1□	26Ω±25%	6A	4A	0.007Ω
BLM18KG300TZ1□	BLM18KG300TH1□	30Ω±25%	5A	3.3A	0.01Ω
BLM18KG700TZ1□	BLM18KG700TH1□	70Ω±25%	3.5A	2.2A	0.022Ω
BLM18KG101TZ1□	BLM18KG101TH1□	100Ω±25%	3A	1.9A	0.03Ω
BLM18KG121TZ1□	BLM18KG121TH1□	120Ω±25%	3A	1.9A	0.03Ω
BLM18KG221SZ1□	BLM18KG221SH1□	220Ω±25%	2.2A	1.5A	0.05Ω
BLM18KG331SZ1□	BLM18KG331SH1□	330Ω±25%	1.7A	1.2A	0.08Ω
BLM18KG471SZ1□	BLM18KG471SH1□	470Ω±25%	1.5A	1A	0.13Ω
BLM18KG601SZ1□	BLM18KG601SH1□	600Ω±25%	1.3A	1A	0.15Ω
BLM18KG102SZ1□	BLM18KG102SH1□	1000Ω±25%	1A	800mA	0.2Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM18KG_TZ1 系列



Z-f 特性: BLM18KG_TH1 系列

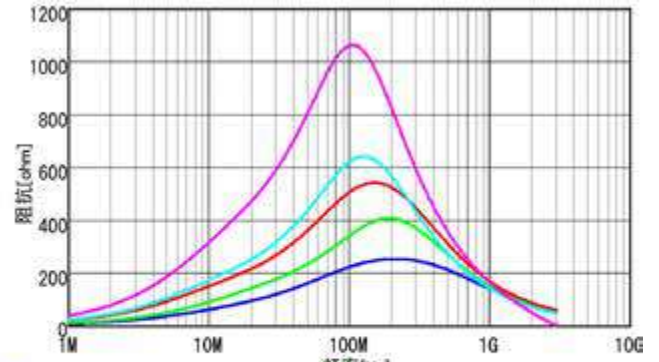
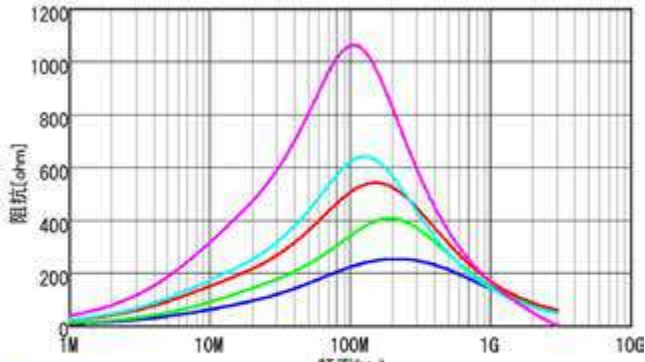


接下 ↗

接上 ↘

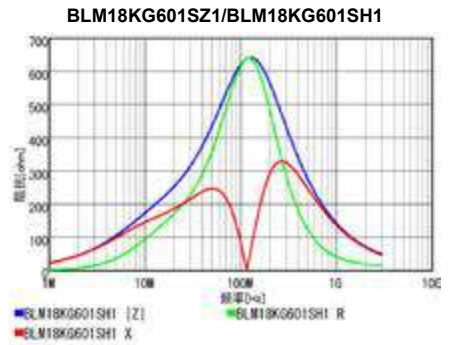
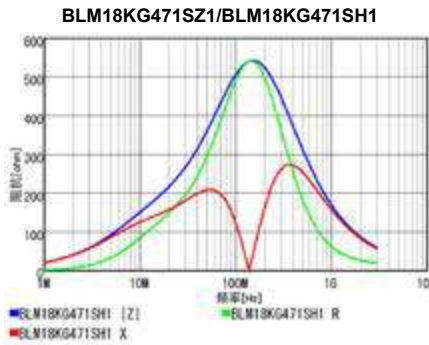
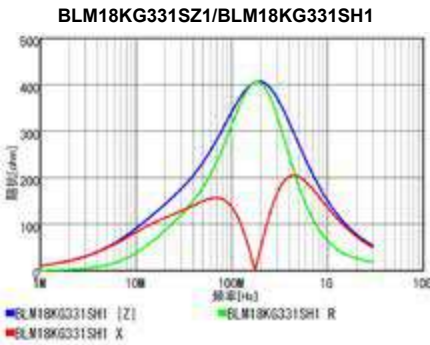
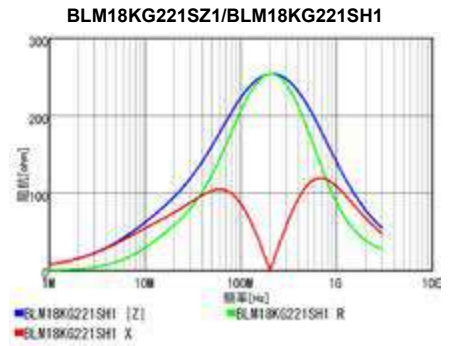
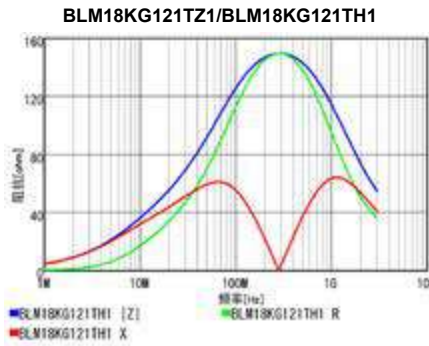
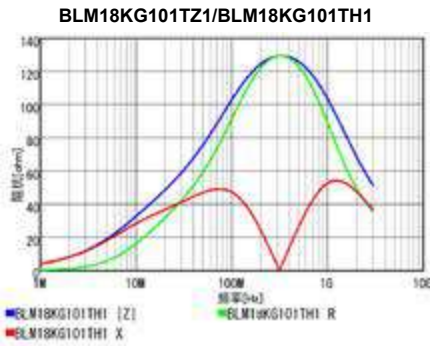
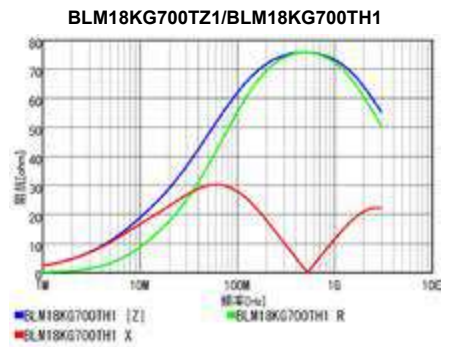
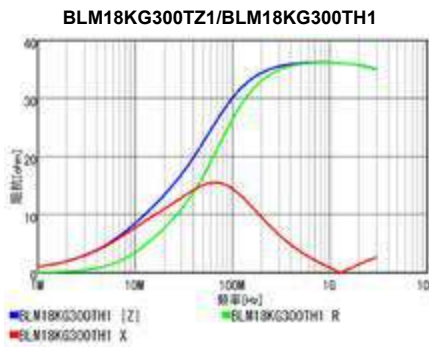
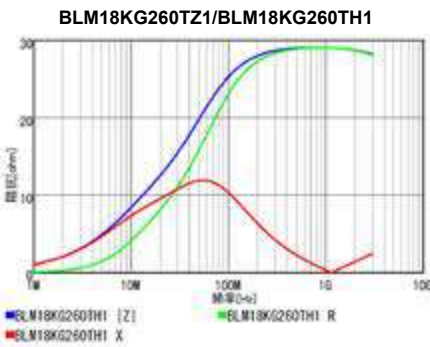
Z-f 特性 : BLM18KG_SZ1 系列

Z-f 特性 : BLM18KG_SH1 系列



- BLM18KG221SZ1 [Z]
- BLM18KG471SZ1 [Z]
- BLM18KG102SZ1 [Z]
- BLM18KG331SZ1 [Z]
- BLM18KG601SZ1 [Z]

- BLM18KG221SH1 [Z]
- BLM18KG471SH1 [Z]
- BLM18KG102SH1 [Z]
- BLM18KG331SH1 [Z]
- BLM18KG601SH1 [Z]

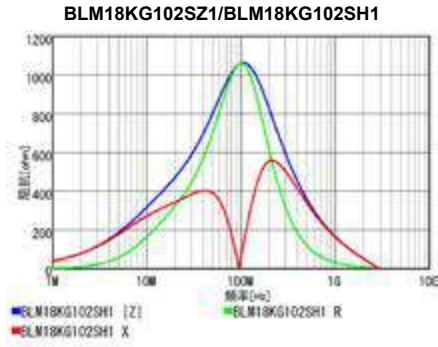


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
 片状共模扼流线圈 SMD 型
 方块型 EMIFIL® SMD 型
 EMI 静噪滤波器 引线型
 薄片变压器 (巴伦器) SMD 型

接上 ↘

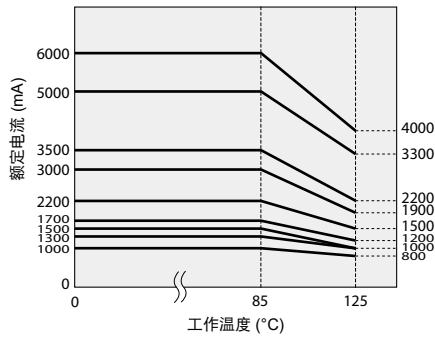
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下，有必要降低 BLM18KG 系列的电流额定值。
 请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

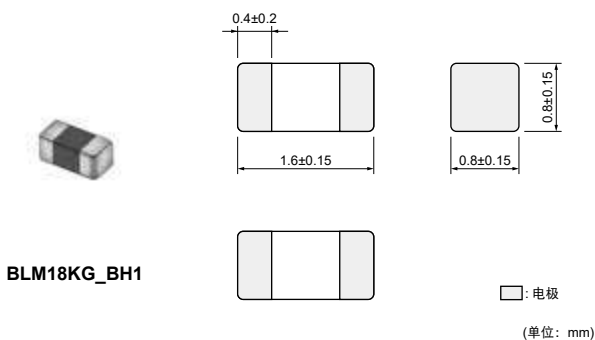
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM18KG(可在150°C下使用) 系列 0603/1608(inch/mm)

外观/尺寸



包装

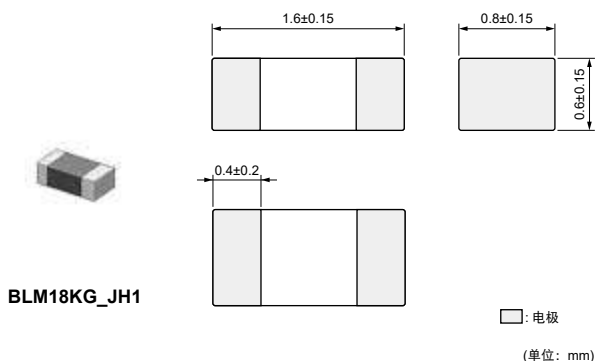
代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装(袋装)	1000

等效电路



(电阻元件在高频率时作用显著。)

外观/尺寸



额定值 (□: 包装代码)

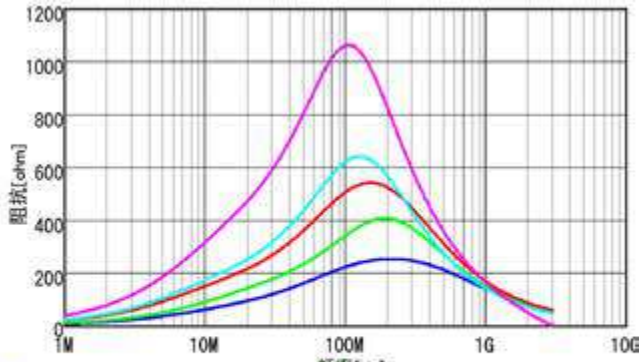
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
—	BLM18KG221BH1□	220Ω±25%	1.5A	1.5A	0.05Ω
—	BLM18KG331BH1□	330Ω±25%	1.2A	1.2A	0.08Ω
—	BLM18KG471BH1□	470Ω±25%	1A	1A	0.13Ω
—	BLM18KG601BH1□	600Ω±25%	1A	1A	0.15Ω
—	BLM18KG102BH1□	1000Ω±25%	800mA	800mA	0.2Ω
—	BLM18KG260JH1□	26Ω±25%	4A	4A	0.007Ω
—	BLM18KG300JH1□	30Ω±25%	3.3A	3.3A	0.01Ω
—	BLM18KG700JH1□	70Ω±25%	2.2A	2.2A	0.022Ω
—	BLM18KG101JH1□	100Ω±25%	1.9A	1.9A	0.03Ω
—	BLM18KG121JH1□	120Ω±25%	1.9A	1.9A	0.03Ω

150°C的额定电流: 10mA
 工作温度范围: -55°C至150°C

接下 ↗

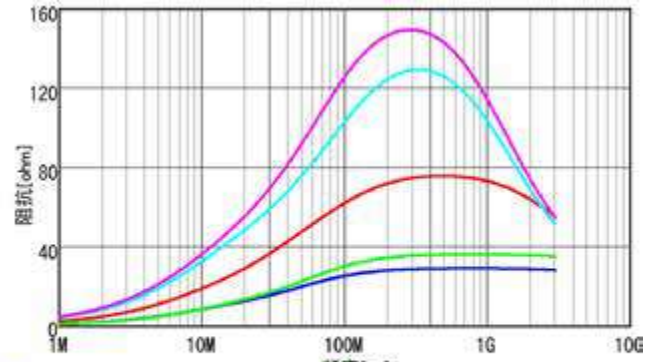
接上 ↘

Z-f 特性 : BLM18KG_BH1 系列



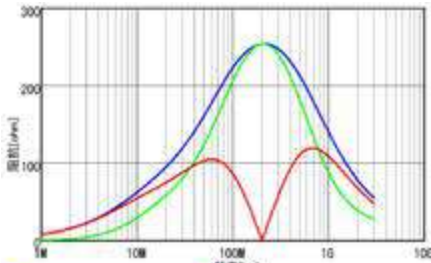
- BLM18KG221BH1 [Z]
- BLM18KG331BH1 [Z]
- BLM18KG471BH1 [Z]
- BLM18KG601BH1 [Z]
- BLM18KG102BH1 [Z]

Z-f 特性 : BLM18KG_JH1 系列

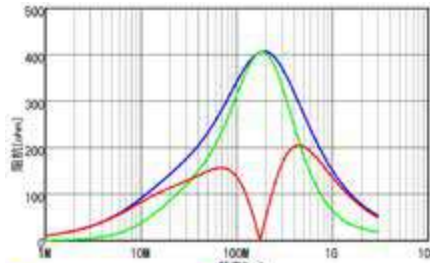


- BLM18KG260JH1 [Z]
- BLM18KG300JH1 [Z]
- BLM18KG700JH1 [Z]
- BLM18KG101JH1 [Z]
- BLM18KG121JH1 [Z]

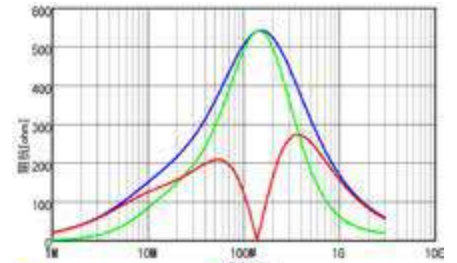
BLM18KG221BH1



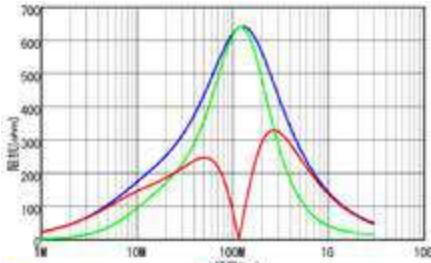
BLM18KG331BH1



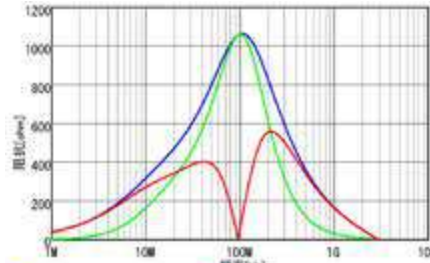
BLM18KG471BH1



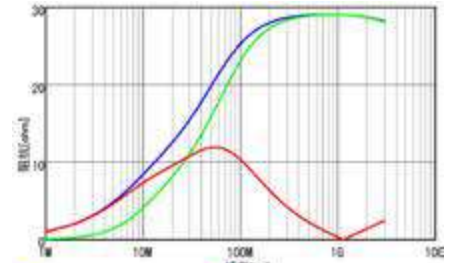
BLM18KG601BH1



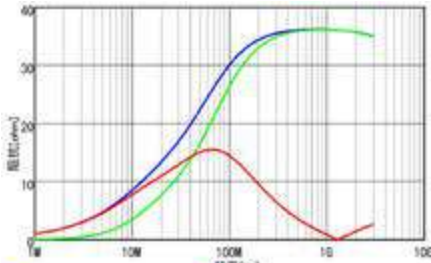
BLM18KG102BH1



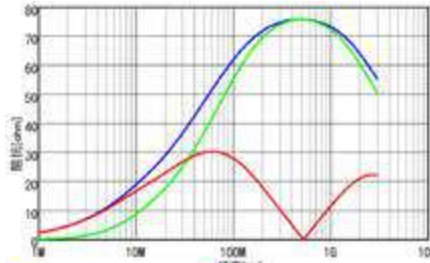
BLM18KG260JH1



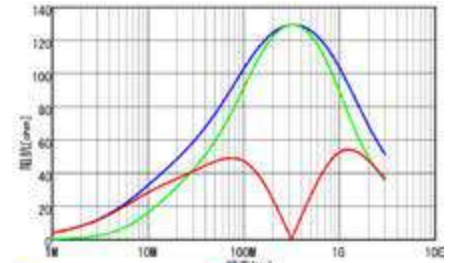
BLM18KG300JH1



BLM18KG700JH1



BLM18KG101JH1



接下 ↗

SMD型
片状铁氧体磁珠

SMD型
片状EMIFIL®

SMD型
片状共模扼流线圈

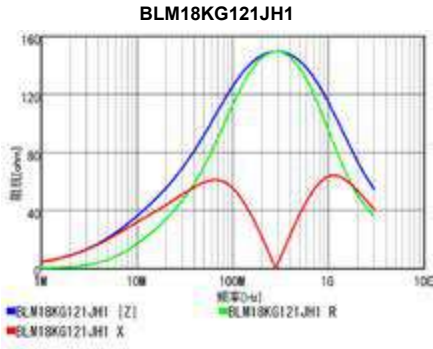
SMD型
方块形EMIFIL®

引线型
EMI静噪滤波器

SMD型
微片变压器 (巴伦器)

接上 ↘

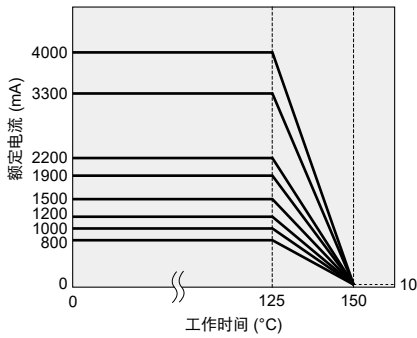
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+125°C的环境下, 有必要降低 BLM18KG-JH1/-BH1系列的电流额定值。请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

降低额定电流

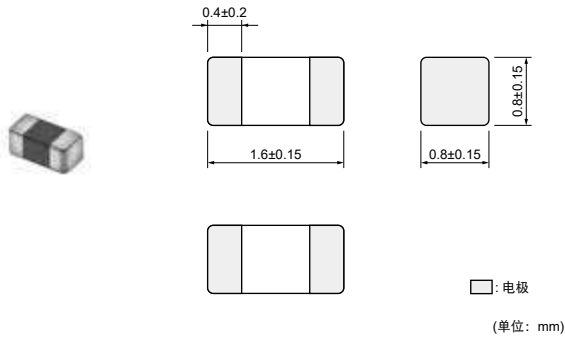


片状铁氧体磁珠 SMD 型
 片状共模扼流线圈 SMD 型
 方块型 EMI 滤波器 SMD 型
 EMI 静电滤波器 引线型
 微片变压器 (巴伦器) SMD 型

片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM18AG 系列 0603/1608(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



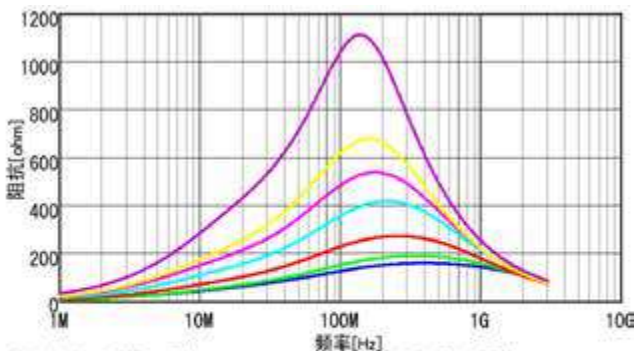
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM18AG121SZ1□	BLM18AG121SH1□	120Ω±25%	800mA	800mA	0.18Ω
BLM18AG151SZ1□	BLM18AG151SH1□	150Ω±25%	700mA	700mA	0.25Ω
BLM18AG221SZ1□	BLM18AG221SH1□	220Ω±25%	700mA	700mA	0.25Ω
BLM18AG331SZ1□	BLM18AG331SH1□	330Ω±25%	600mA	600mA	0.3Ω
BLM18AG471SZ1□	BLM18AG471SH1□	470Ω±25%	550mA	550mA	0.35Ω
BLM18AG601SZ1□	BLM18AG601SH1□	600Ω±25%	500mA	500mA	0.38Ω
BLM18AG102SZ1□	BLM18AG102SH1□	1000Ω±25%	450mA	450mA	0.5Ω

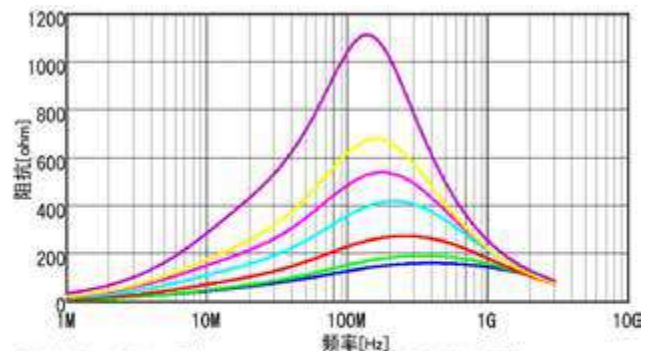
工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM18AG_SZ1 系列



- BLM18AG121SZ1 |Z|
- BLM18AG221SZ1 |Z|
- BLM18AG471SZ1 |Z|
- BLM18AG102SZ1 |Z|
- BLM18AG151SZ1 |Z|
- BLM18AG331SZ1 |Z|
- BLM18AG601SZ1 |Z|

Z-f 特性: BLM18AG_SH1 系列

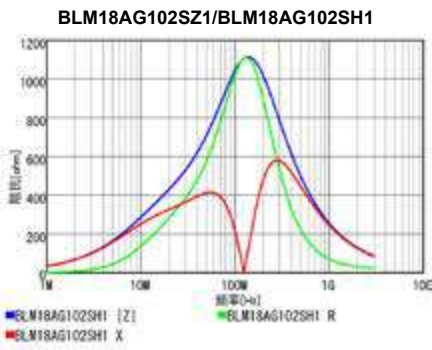
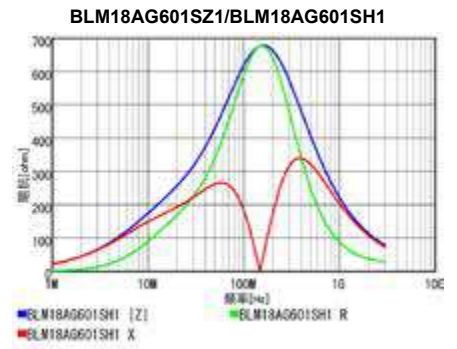
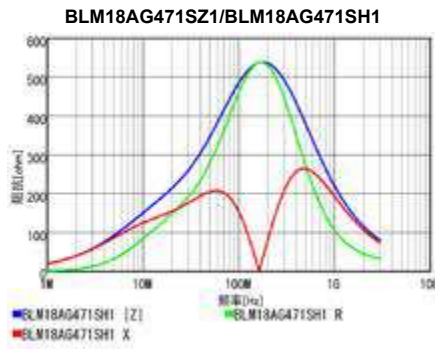
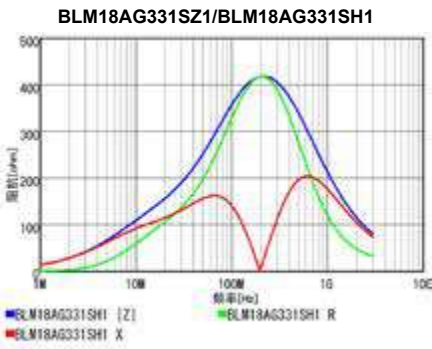
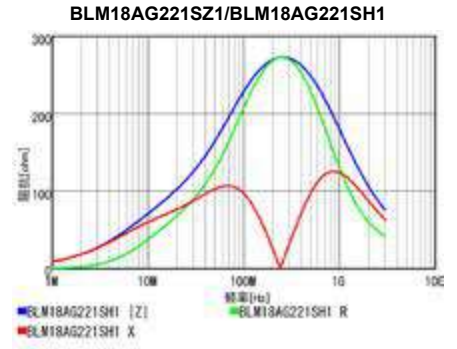
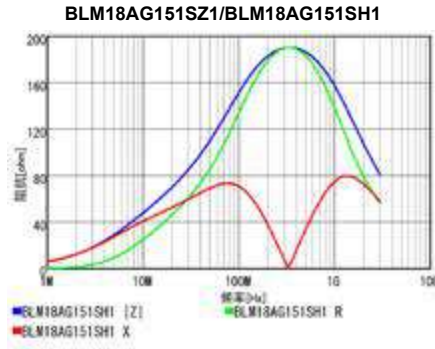
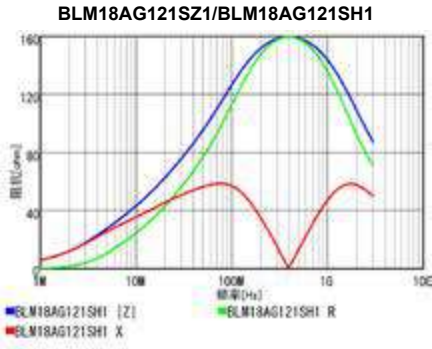


- BLM18AG121SH1 |Z|
- BLM18AG221SH1 |Z|
- BLM18AG471SH1 |Z|
- BLM18AG102SH1 |Z|
- BLM18AG151SH1 |Z|
- BLM18AG331SH1 |Z|
- BLM18AG601SH1 |Z|

接上 ↗

接上 ↘

Z-f 特性



片状铁氧体磁珠
 SMD 型

片状 EMIFIL®
 SMD 型

片状共模抗流线圈
 SMD 型

方块型 EMIFIL®
 SMD 型

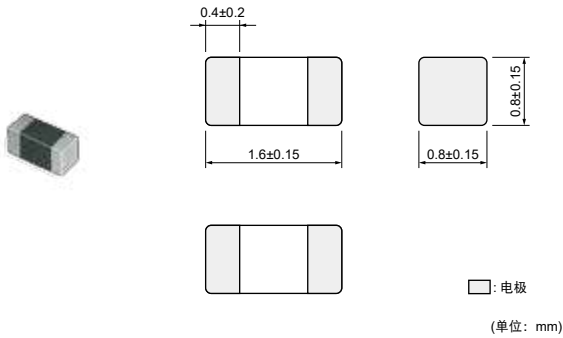
EMI 静噪滤波器
 引线型

微片变压器 (巴伦器)
 SMD 型

片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM18AG(导电胶安装) 系列 0603/1608(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



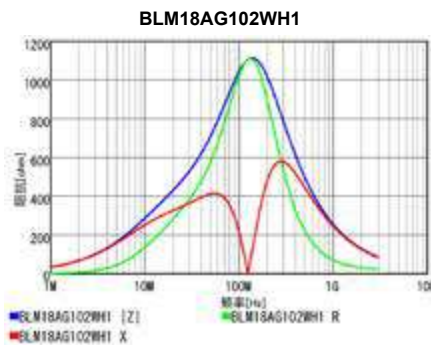
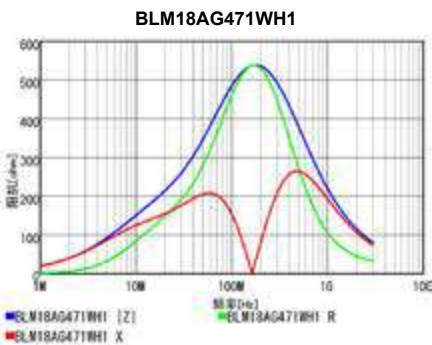
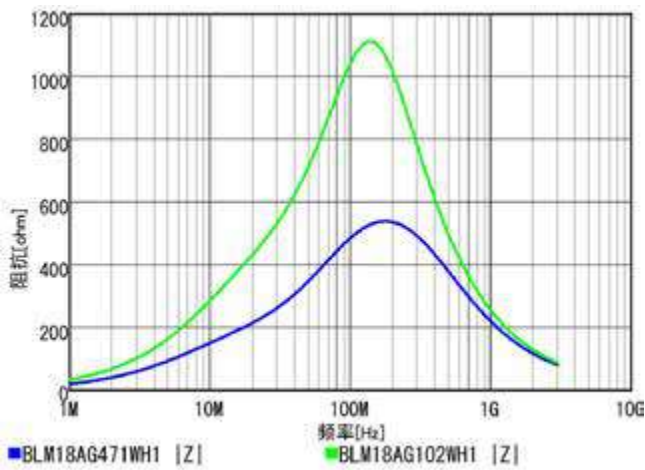
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	额定电流150°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用					
—	BLM18AG471WH1□	470Ω±25%	1A	1A	500mA	0.2Ω
—	BLM18AG102WH1□	1000Ω±25%	200mA	200mA	100mA	0.7Ω

工作温度范围: -55°C至150°C

Z-f 特性: BLM18AG_WH1 系列



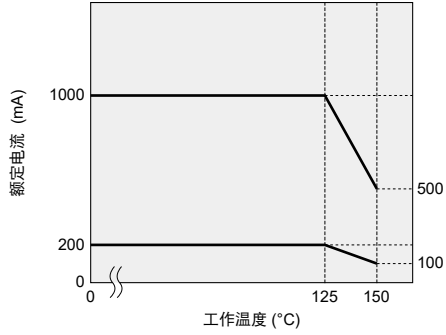
接下 ↗

接上 ↘

降低额定电流

在工作温度超出+125°C的环境下, 有必要降低 BLM18AG-WH1系列的电流额定值。
请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

降低额定电流



片状铁氧体磁珠
SMD 型

片状 EMIFIL®
SMD 型

片状共模扼流线圈
SMD 型

方块型 EMIFIL®
SMD 型

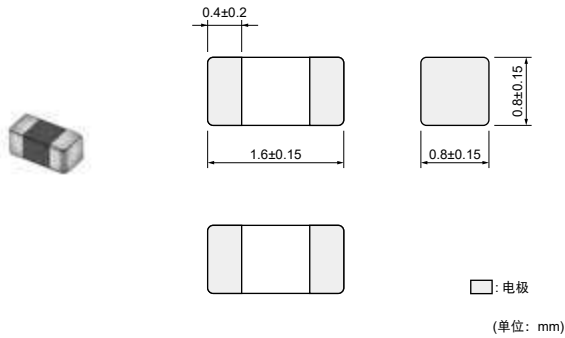
EMI 静电滤波器
引线型

微片变压器 (巴伦器)
SMD 型

片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM18AG(可在150°C下使用) 系列 0603/1608(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装(袋装)	1000

等效电路



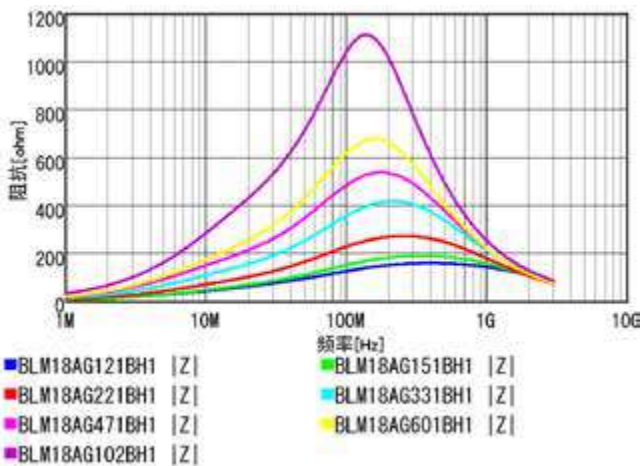
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
—	BLM18AG121BH1□	120Ω±25%	800mA	800mA	0.18Ω
—	BLM18AG151BH1□	150Ω±25%	700mA	700mA	0.25Ω
—	BLM18AG221BH1□	220Ω±25%	700mA	700mA	0.25Ω
—	BLM18AG331BH1□	330Ω±25%	600mA	600mA	0.3Ω
—	BLM18AG471BH1□	470Ω±25%	550mA	550mA	0.35Ω
—	BLM18AG601BH1□	600Ω±25%	500mA	500mA	0.38Ω
—	BLM18AG102BH1□	1000Ω±25%	450mA	450mA	0.5Ω

150°C的额定电流: 10mA
 工作温度范围: -55°C至150°C

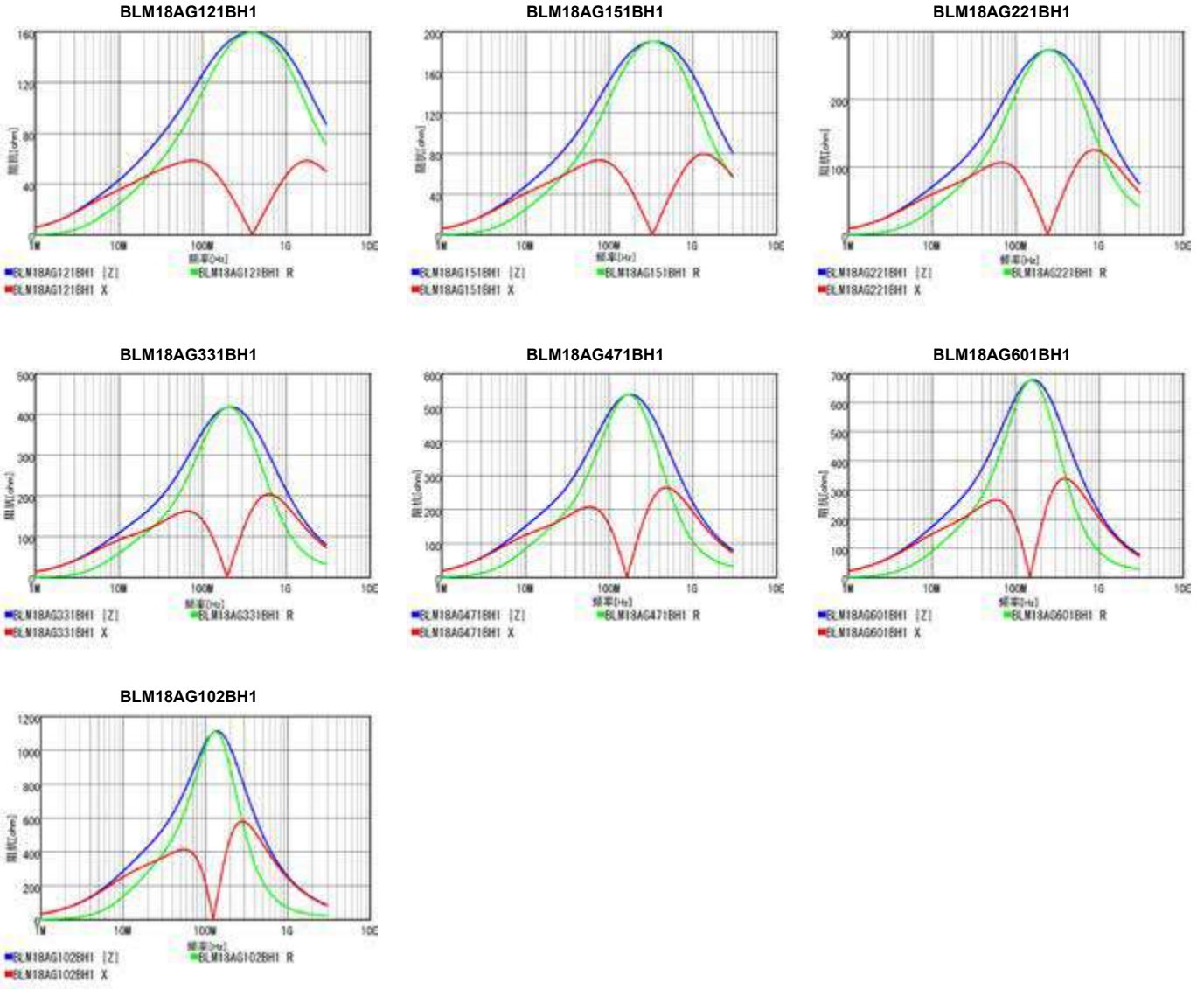
Z-f 特性: BLM18AG_BH1 系列



接下 ↗

接上 ↘

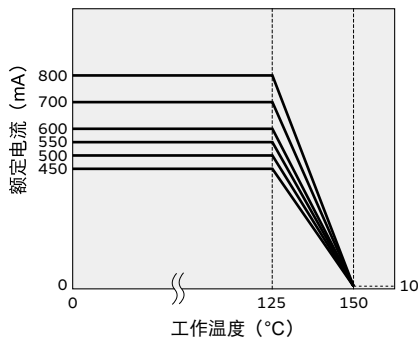
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+125°C的环境下, 有必要降低 BLM18AG-BH1 系列的电流额定值。请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

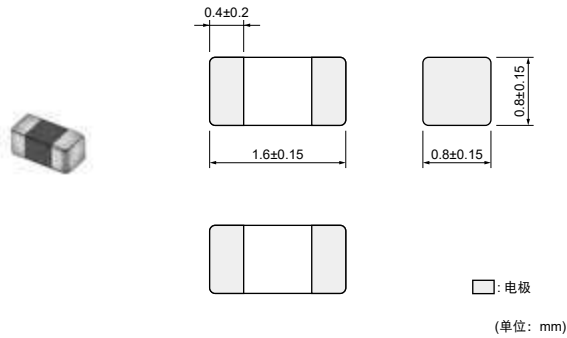
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM18BA/BB/BD 系列 0603/1608(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

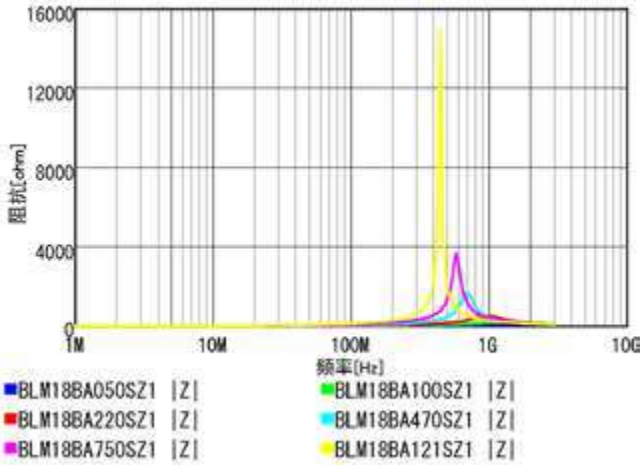
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM18BA050SZ1□	BLM18BA050SH1□	5Ω±25%	500mA	500mA	0.2Ω
BLM18BA100SZ1□	BLM18BA100SH1□	10Ω±25%	500mA	500mA	0.25Ω
BLM18BA220SZ1□	BLM18BA220SH1□	22Ω±25%	500mA	500mA	0.35Ω
BLM18BA470SZ1□	BLM18BA470SH1□	47Ω±25%	300mA	300mA	0.55Ω
BLM18BA750SZ1□	BLM18BA750SH1□	75Ω±25%	300mA	300mA	0.7Ω
BLM18BA121SZ1□	BLM18BA121SH1□	120Ω±25%	200mA	200mA	0.9Ω
BLM18BB050SZ1□	BLM18BB050SH1□	5Ω±25%	800mA	800mA	0.05Ω
BLM18BB100SZ1□	BLM18BB100SH1□	10Ω±25%	700mA	700mA	0.1Ω
BLM18BB220SZ1□	BLM18BB220SH1□	22Ω±25%	700mA	700mA	0.2Ω
BLM18BB470SZ1□	BLM18BB470SH1□	47Ω±25%	600mA	600mA	0.25Ω
BLM18BB600SZ1□	BLM18BB600SH1□	60Ω±25%	600mA	600mA	0.25Ω
BLM18BB750SZ1□	BLM18BB750SH1□	75Ω±25%	600mA	600mA	0.3Ω
BLM18BB121SZ1□	BLM18BB121SH1□	120Ω±25%	550mA	550mA	0.3Ω
BLM18BB141SZ1□	BLM18BB141SH1□	140Ω±25%	500mA	500mA	0.35Ω
BLM18BB151SZ1□	BLM18BB151SH1□	150Ω±25%	450mA	450mA	0.37Ω
BLM18BB221SZ1□	BLM18BB221SH1□	220Ω±25%	450mA	450mA	0.45Ω
BLM18BB331SZ1□	BLM18BB331SH1□	330Ω±25%	400mA	400mA	0.58Ω
BLM18BB471SZ1□	BLM18BB471SH1□	470Ω±25%	300mA	300mA	0.85Ω
BLM18BD470SZ1□	BLM18BD470SH1□	47Ω±25%	500mA	500mA	0.3Ω
BLM18BD121SZ1□	BLM18BD121SH1□	120Ω±25%	300mA	300mA	0.4Ω
BLM18BD151SZ1□	BLM18BD151SH1□	150Ω±25%	300mA	300mA	0.4Ω
BLM18BD221SZ1□	BLM18BD221SH1□	220Ω±25%	250mA	250mA	0.45Ω
BLM18BD331SZ1□	BLM18BD331SH1□	330Ω±25%	250mA	250mA	0.5Ω
BLM18BD421SZ1□	BLM18BD421SH1□	420Ω±25%	250mA	250mA	0.55Ω
BLM18BD471SZ1□	BLM18BD471SH1□	470Ω±25%	250mA	250mA	0.55Ω
BLM18BD601SZ1□	BLM18BD601SH1□	600Ω±25%	200mA	200mA	0.65Ω
BLM18BD102SZ1□	BLM18BD102SH1□	1000Ω±25%	200mA	200mA	0.85Ω
BLM18BD152SZ1□	BLM18BD152SH1□	1500Ω±25%	150mA	150mA	1.2Ω
BLM18BD182SZ1□	BLM18BD182SH1□	1800Ω±25%	150mA	150mA	1.5Ω
BLM18BD222SZ1□	BLM18BD222SH1□	2200Ω±25%	150mA	150mA	1.5Ω
BLM18BD252SZ1□	BLM18BD252SH1□	2500Ω±25%	150mA	150mA	1.5Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

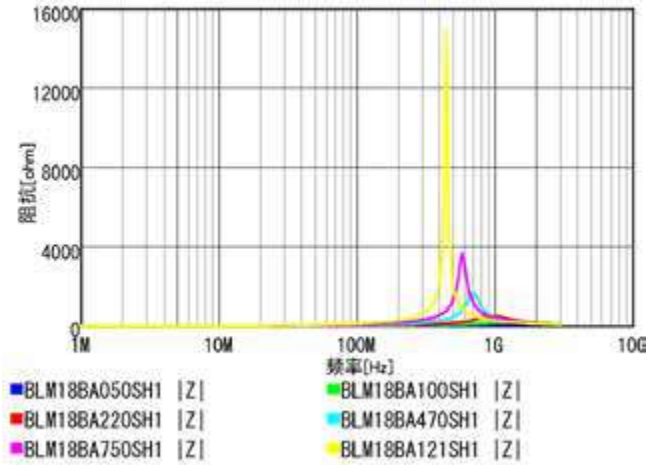
接下 ↗

接上 ↘

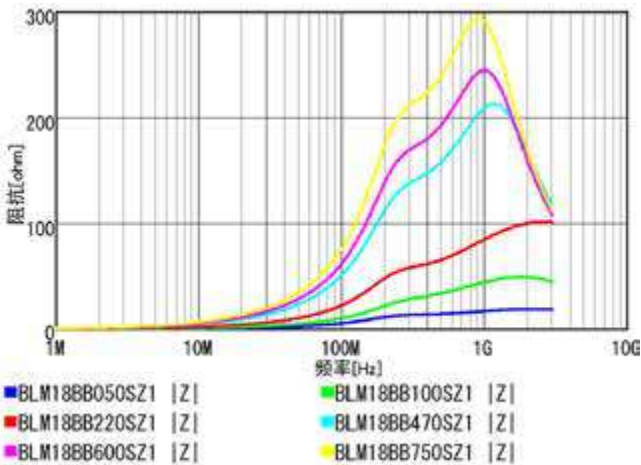
Z-f 特性 : BLM18BA_SZ1 系列



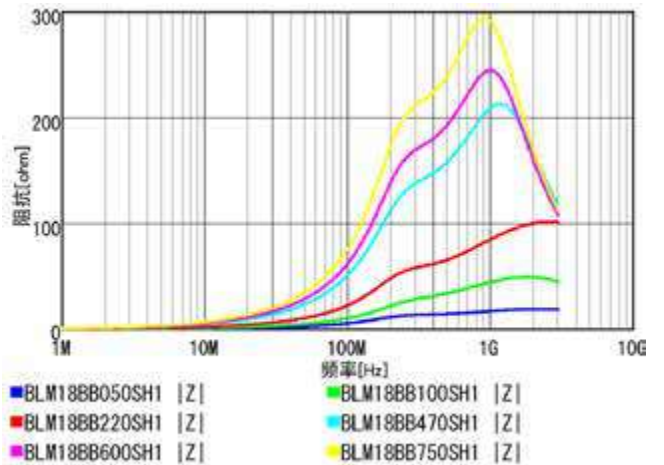
Z-f 特性 : BLM18BA_SH1 系列



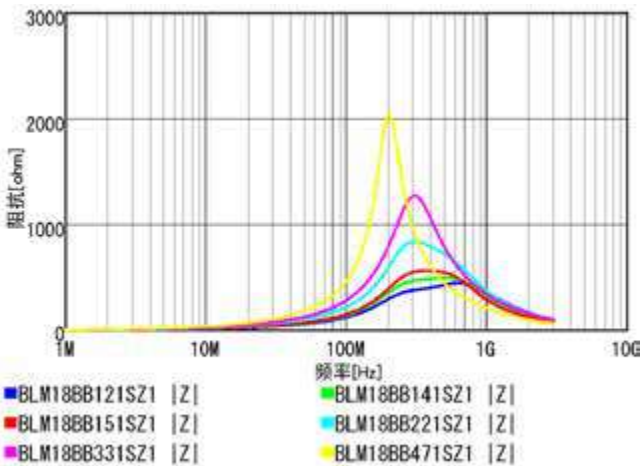
Z-f 特性 : BLM18BB_SZ1 系列



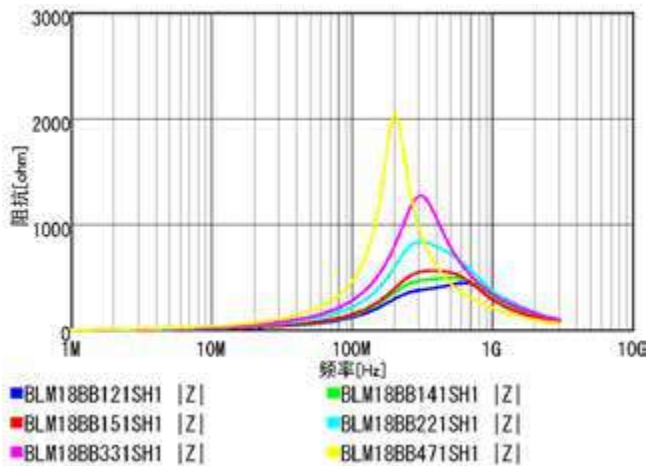
Z-f 特性 : BLM18BB_SH1 系列



Z-f 特性 : BLM18BB_SZ1 系列



Z-f 特性 : BLM18BB_SH1 系列

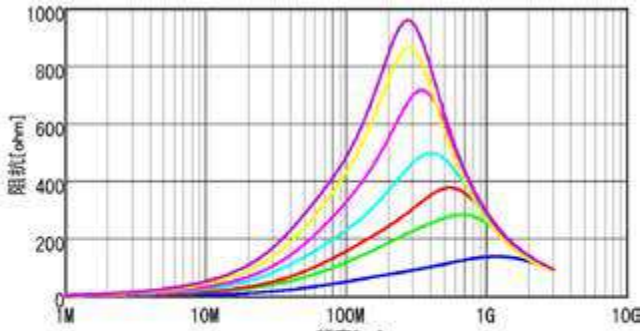


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
 片状共模扼流线圈 SMD 型
 方块型 EMI 滤波器 SMD 型
 EMI 静电滤波器 引线型
 微片变压器 (巴伦器) SMD 型

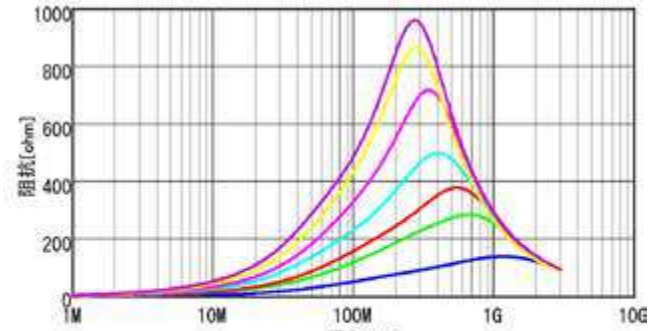
接上 ↘

Z-f 特性 : BLM18BD_SZ1 系列



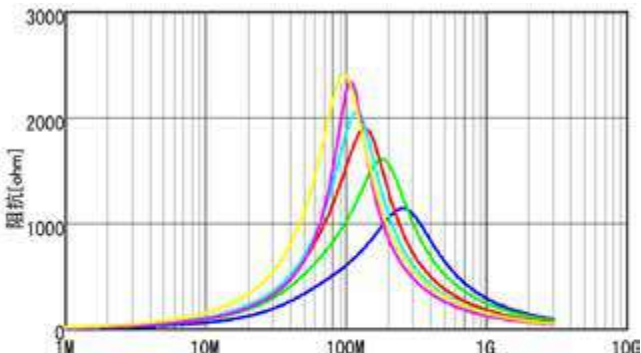
- BLM18BD470SZ1 [Z]
- BLM18BD151SZ1 [Z]
- BLM18BD331SZ1 [Z]
- BLM18BD471SZ1 [Z]
- BLM18BD121SZ1 [Z]
- BLM18BD221SZ1 [Z]
- BLM18BD421SZ1 [Z]

Z-f 特性 : BLM18BD_SH1 系列



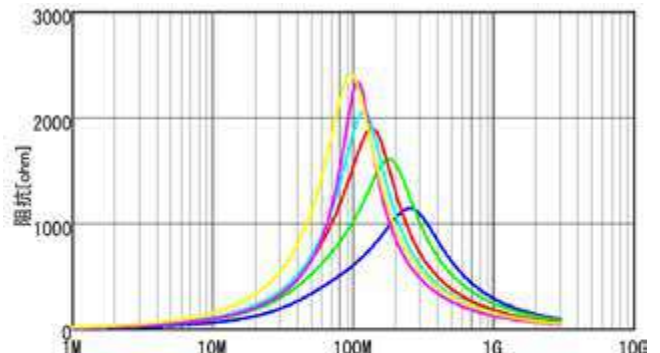
- BLM18BD470SH1 [Z]
- BLM18BD151SH1 [Z]
- BLM18BD331SH1 [Z]
- BLM18BD471SH1 [Z]
- BLM18BD121SH1 [Z]
- BLM18BD221SH1 [Z]
- BLM18BD421SH1 [Z]

Z-f 特性 : BLM18BD_SZ1 系列



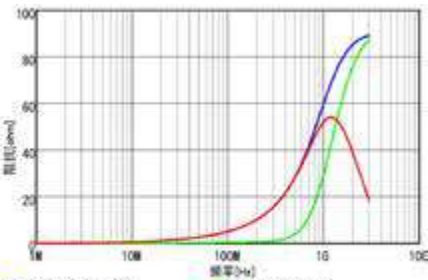
- BLM18BD601SZ1 [Z]
- BLM18BD152SZ1 [Z]
- BLM18BD222SZ1 [Z]
- BLM18BD102SZ1 [Z]
- BLM18BD182SZ1 [Z]
- BLM18BD252SZ1 [Z]

Z-f 特性 : BLM18BD_SH1 系列



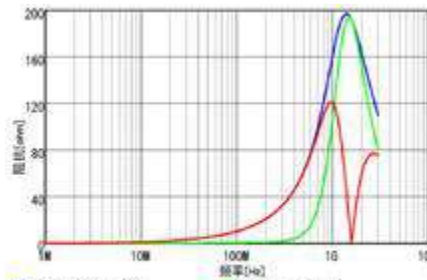
- BLM18BD601SH1 [Z]
- BLM18BD152SH1 [Z]
- BLM18BD222SH1 [Z]
- BLM18BD102SH1 [Z]
- BLM18BD182SH1 [Z]
- BLM18BD252SH1 [Z]

BLM18BA050SZ1/BLM18BA050SH1



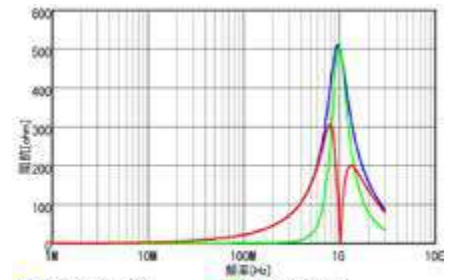
- BLM18BA050SH1 [Z]
- BLM18BA050SH1 X
- BLM18BA050SH1 R

BLM18BA100SZ1/BLM18BA100SH1



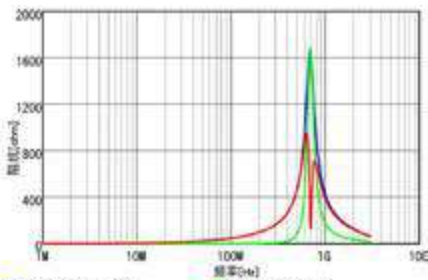
- BLM18BA100SH1 [Z]
- BLM18BA100SH1 X
- BLM18BA100SH1 R

BLM18BA220SZ1/BLM18BA220SH1



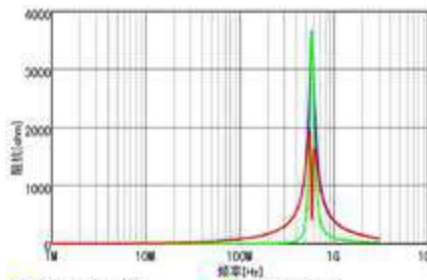
- BLM18BA220SH1 [Z]
- BLM18BA220SH1 X
- BLM18BA220SH1 R

BLM18BA470SZ1/BLM18BA470SH1



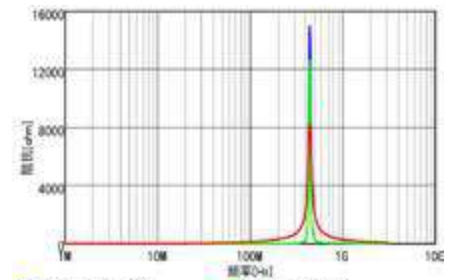
- BLM18BA470SH1 [Z]
- BLM18BA470SH1 X
- BLM18BA470SH1 R

BLM18BA750SZ1/BLM18BA750SH1



- BLM18BA750SH1 [Z]
- BLM18BA750SH1 X
- BLM18BA750SH1 R

BLM18BA121SZ1/BLM18BA121SH1

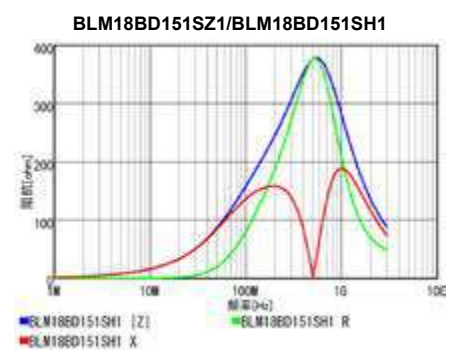
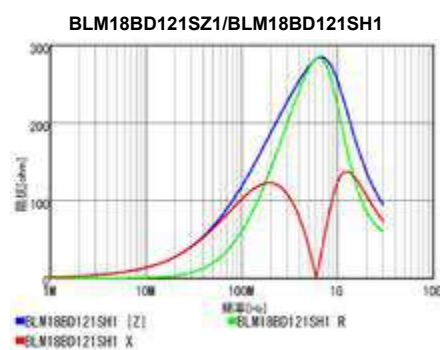
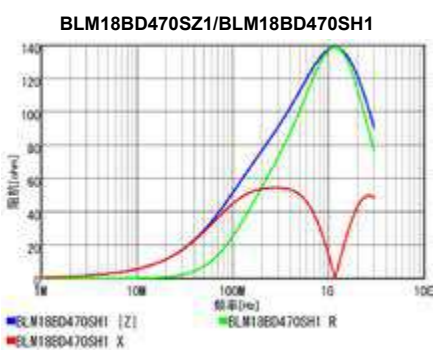
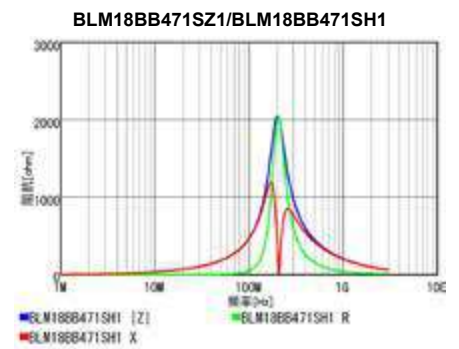
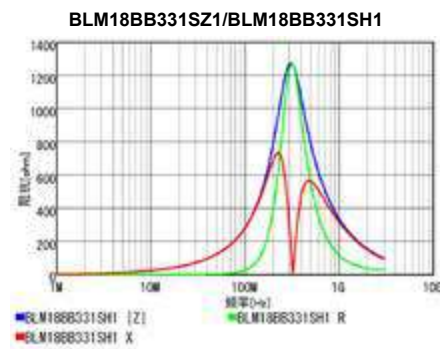
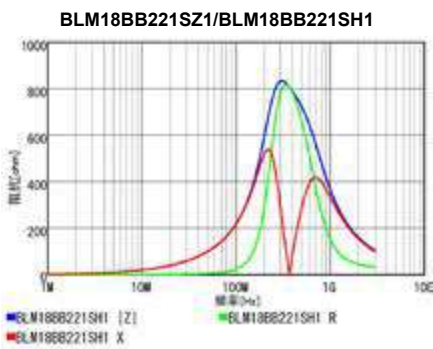
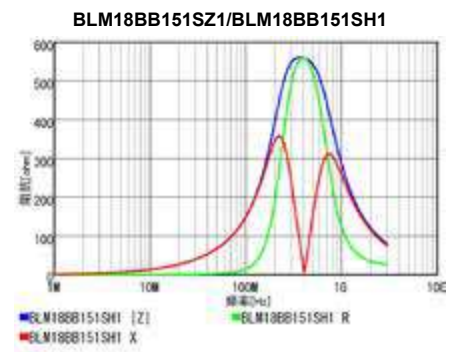
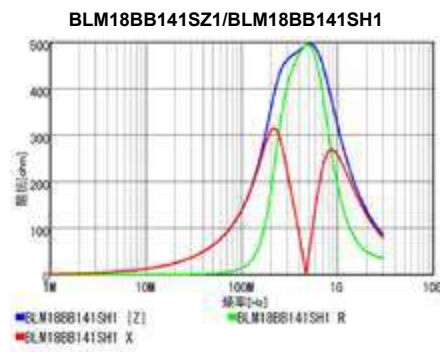
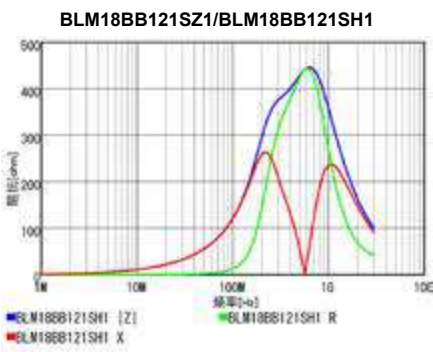
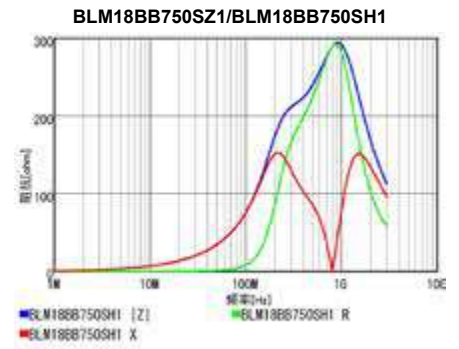
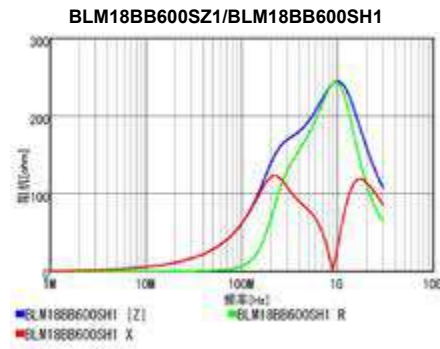
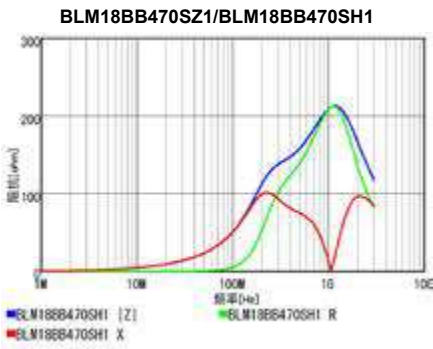
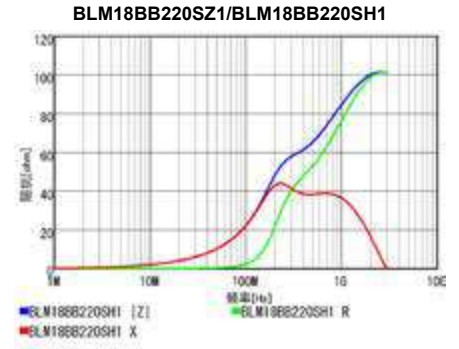
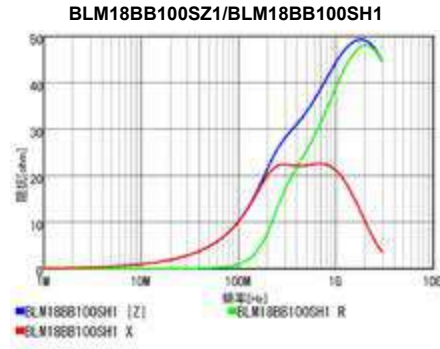
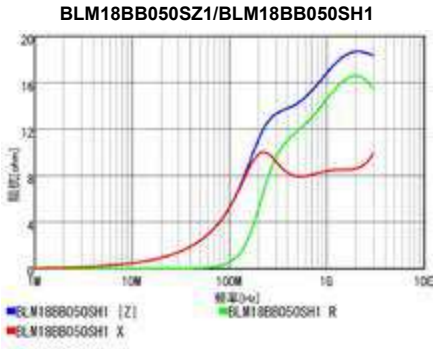


- BLM18BA121SH1 [Z]
- BLM18BA121SH1 X
- BLM18BA121SH1 R

接下 ↗

接上 ↘

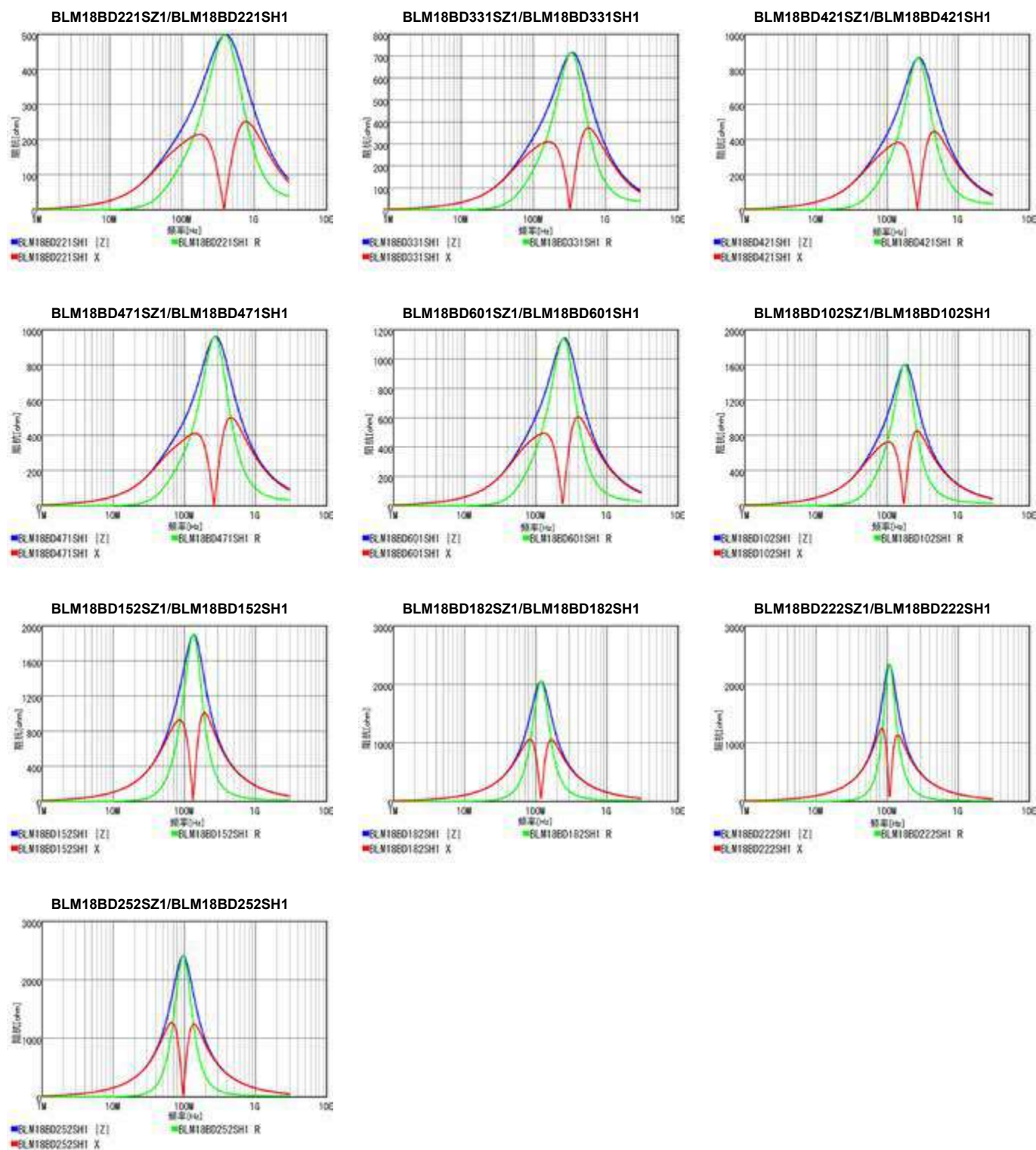
Z-f 特性



接下 ↗

接上 ↘

Z-f 特性



SMD型
片状铁氧体磁珠

SMD型
片状EMIFIL®

SMD型
片状共模扼流线圈

SMD型
方块形EMIFIL®

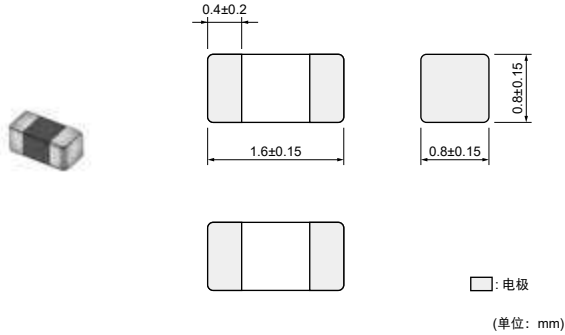
引线型
EMI静噪滤波器

SMD型
微片变压器 (巴伦器)

片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM18BD(可在150°C下使用) 系列 0603/1608(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	4000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



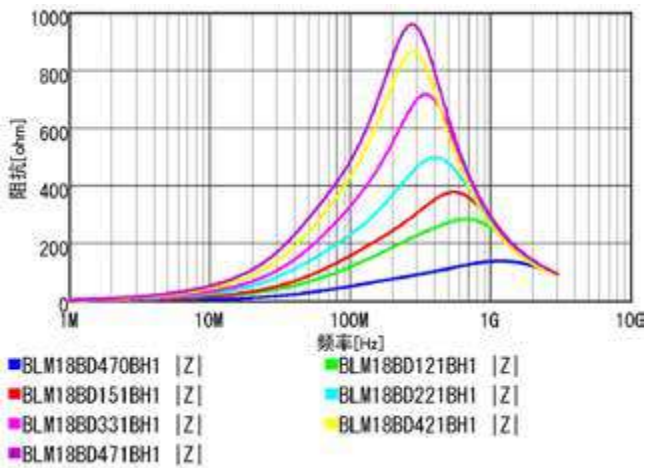
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

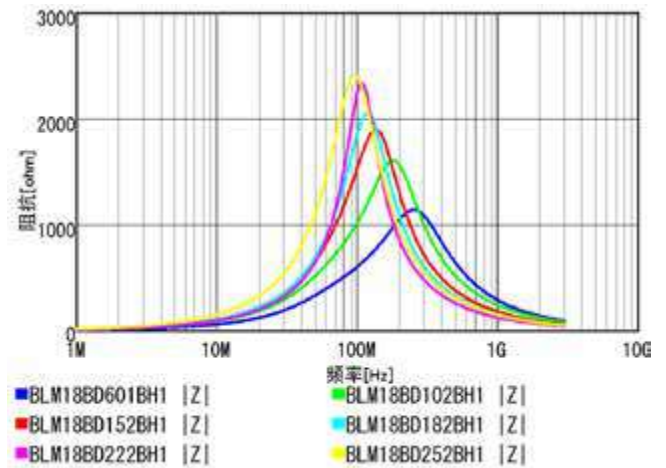
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
—	BLM18BD470BH1□	47Ω±25%	500mA	500mA	0.3Ω
—	BLM18BD121BH1□	120Ω±25%	300mA	300mA	0.4Ω
—	BLM18BD151BH1□	150Ω±25%	300mA	300mA	0.4Ω
—	BLM18BD221BH1□	220Ω±25%	250mA	250mA	0.45Ω
—	BLM18BD331BH1□	330Ω±25%	250mA	250mA	0.5Ω
—	BLM18BD421BH1□	420Ω±25%	250mA	250mA	0.55Ω
—	BLM18BD471BH1□	470Ω±25%	250mA	250mA	0.55Ω
—	BLM18BD601BH1□	600Ω±25%	200mA	200mA	0.65Ω
—	BLM18BD102BH1□	1000Ω±25%	200mA	200mA	0.85Ω
—	BLM18BD152BH1□	1500Ω±25%	150mA	150mA	1.2Ω
—	BLM18BD182BH1□	1800Ω±25%	150mA	150mA	1.5Ω
—	BLM18BD222BH1□	2200Ω±25%	150mA	150mA	1.5Ω
—	BLM18BD252BH1□	2500Ω±25%	150mA	150mA	1.5Ω

150°C的额定电流: 10mA
 工作温度范围: -55°C至150°C

Z-f 特性: BLM18BD_BH1 系列



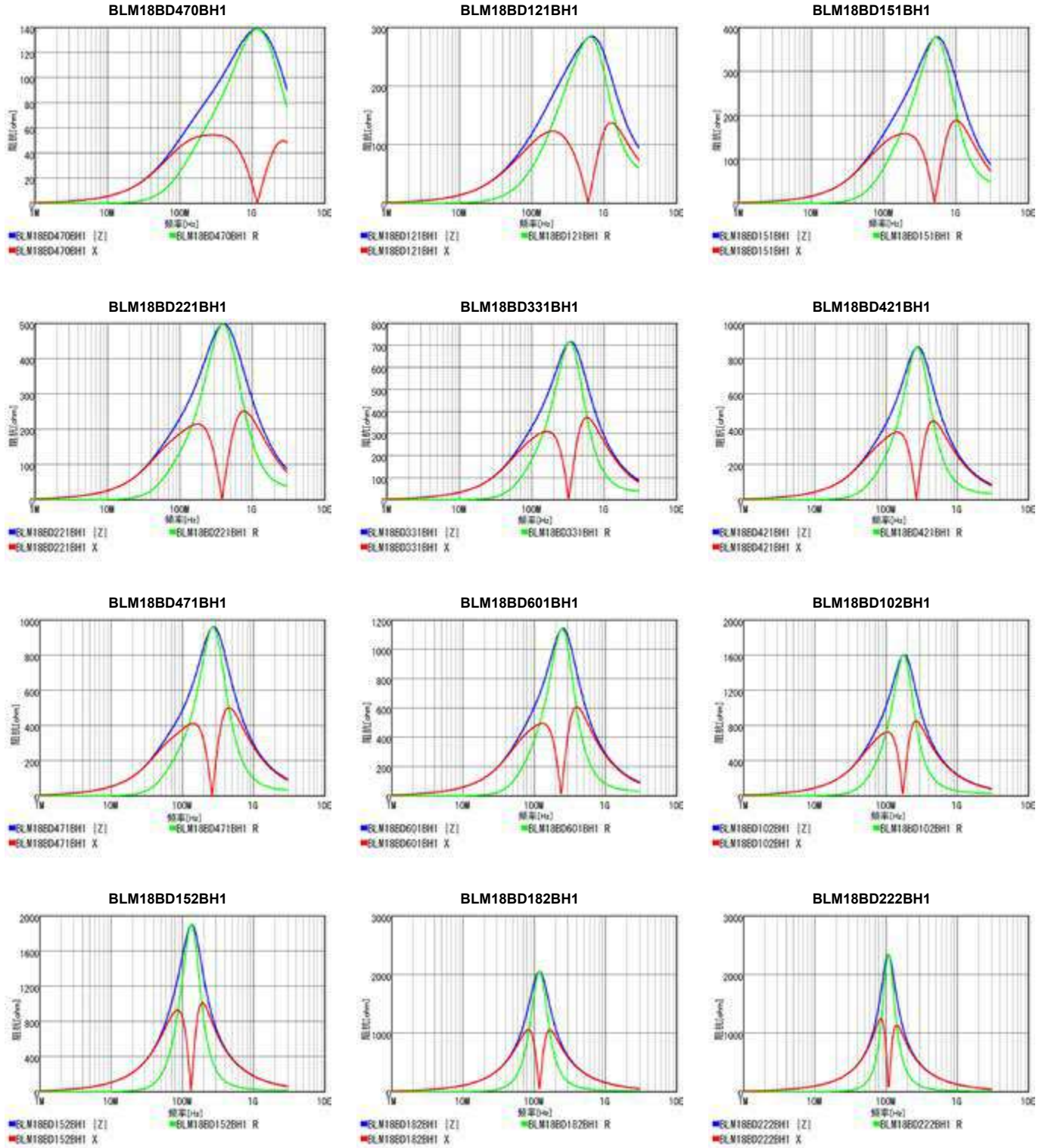
Z-f 特性: BLM18BD_BH1 系列



接下 ↗

接上 ↘

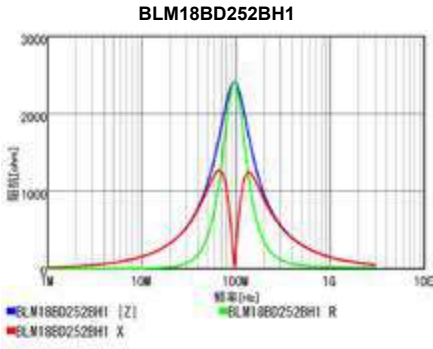
Z-f 特性



接下 ↗

接上 ↘

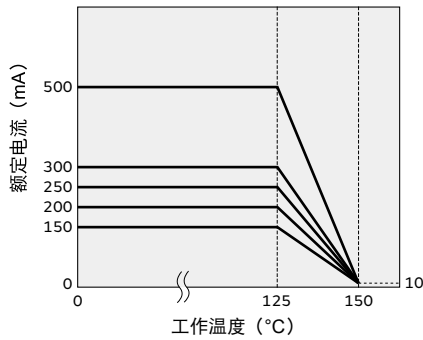
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+125°C的环境下, 有必要降低 BLM18BD_BH1系列的电流额定值。
 请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

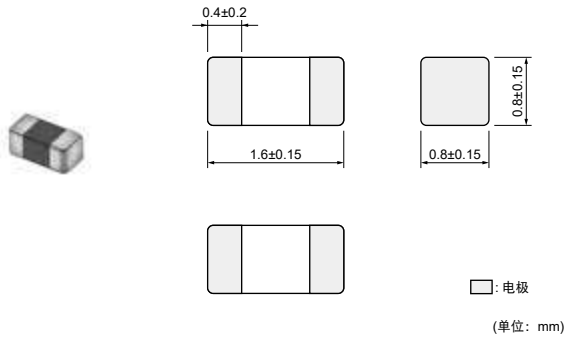
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM18HB/HD/HE/HG 系列 0603/1608(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



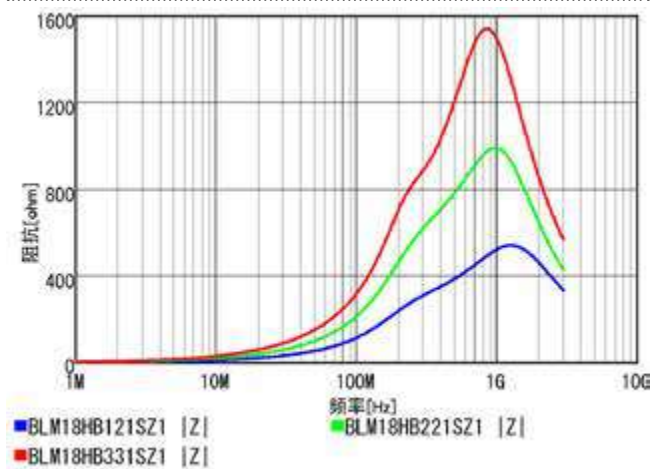
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

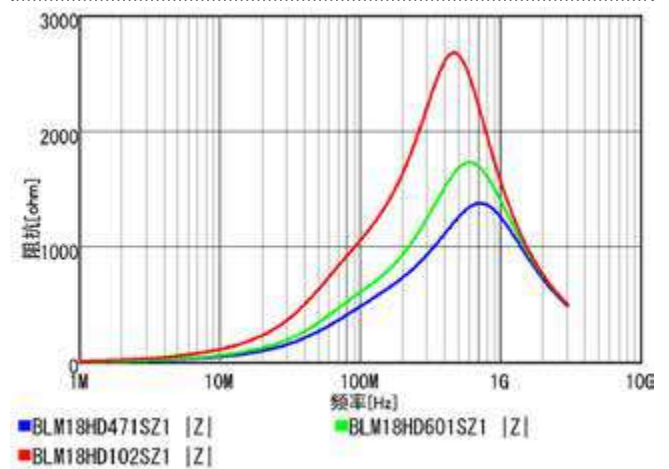
品名		阻抗100MHz	阻抗1GHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用					
BLM18HB121SZ1□	—	120Ω±25%	500Ω±40%	200mA	200mA	0.5Ω
BLM18HB221SZ1□	—	220Ω±25%	1100Ω±40%	100mA	100mA	0.8Ω
BLM18HB331SZ1□	—	330Ω±25%	1600Ω±40%	50mA	50mA	1.2Ω
BLM18HD471SZ1□	BLM18HD471SH1□	470Ω±25%	1000Ω(典型)	100mA	100mA	1.2Ω
BLM18HD601SZ1□	BLM18HD601SH1□	600Ω±25%	1200Ω(典型)	100mA	100mA	1.5Ω
BLM18HD102SZ1□	BLM18HD102SH1□	1000Ω±25%	1700Ω(典型)	50mA	50mA	1.8Ω
BLM18HE601SZ1□	BLM18HE601SH1□	600Ω±25%	600Ω(典型)	800mA	600mA	0.25Ω
BLM18HE102SZ1□	BLM18HE102SH1□	1000Ω±25%	1000Ω(典型)	600mA	500mA	0.35Ω
BLM18HE152SZ1□	BLM18HE152SH1□	1500Ω±25%	1500Ω(典型)	500mA	400mA	0.5Ω
BLM18HG471SZ1□	BLM18HG471SH1□	470Ω±25%	600Ω(典型)	200mA	200mA	0.85Ω
BLM18HG601SZ1□	BLM18HG601SH1□	600Ω±25%	700Ω(典型)	200mA	200mA	1Ω
BLM18HG102SZ1□	BLM18HG102SH1□	1000Ω±25%	1000Ω(典型)	100mA	100mA	1.6Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM18HB_SZ1 系列



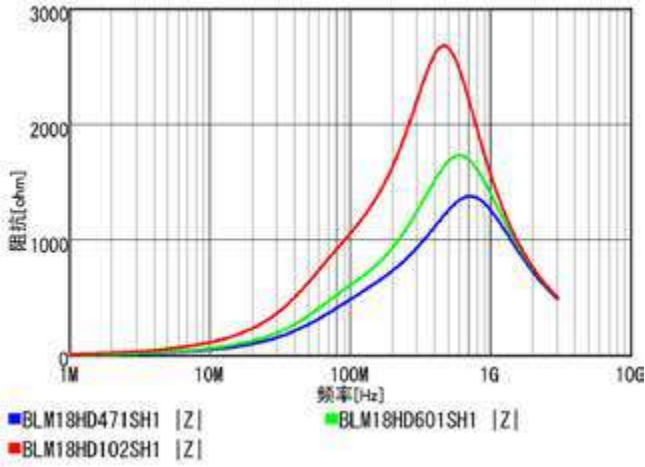
Z-f 特性: BLM18HD_SZ1 系列



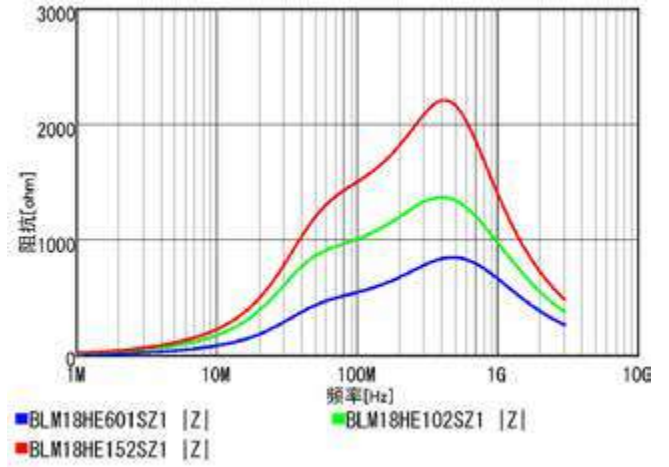
接下 ➤

接上 ↘

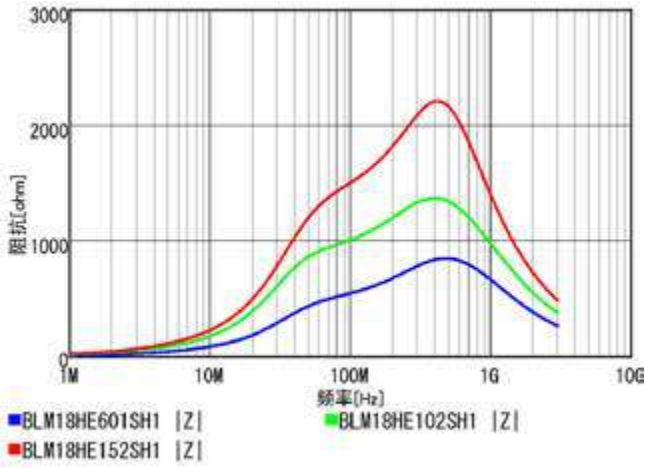
Z-f 特性 : BLM18HD_SH1 系列



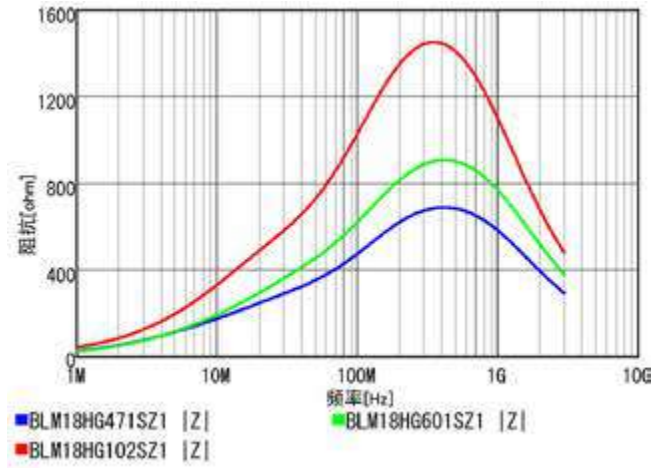
Z-f 特性 : BLM18HE_SZ1 系列



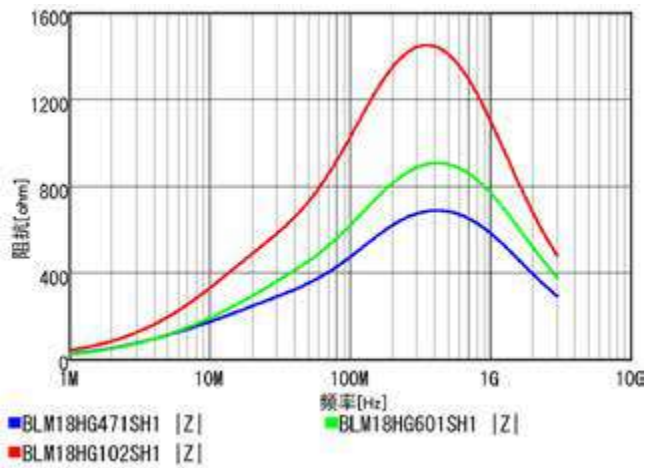
Z-f 特性 : BLM18HE_SH1 系列



Z-f 特性 : BLM18HG_SZ1 系列



Z-f 特性 : BLM18HG_SH1 系列

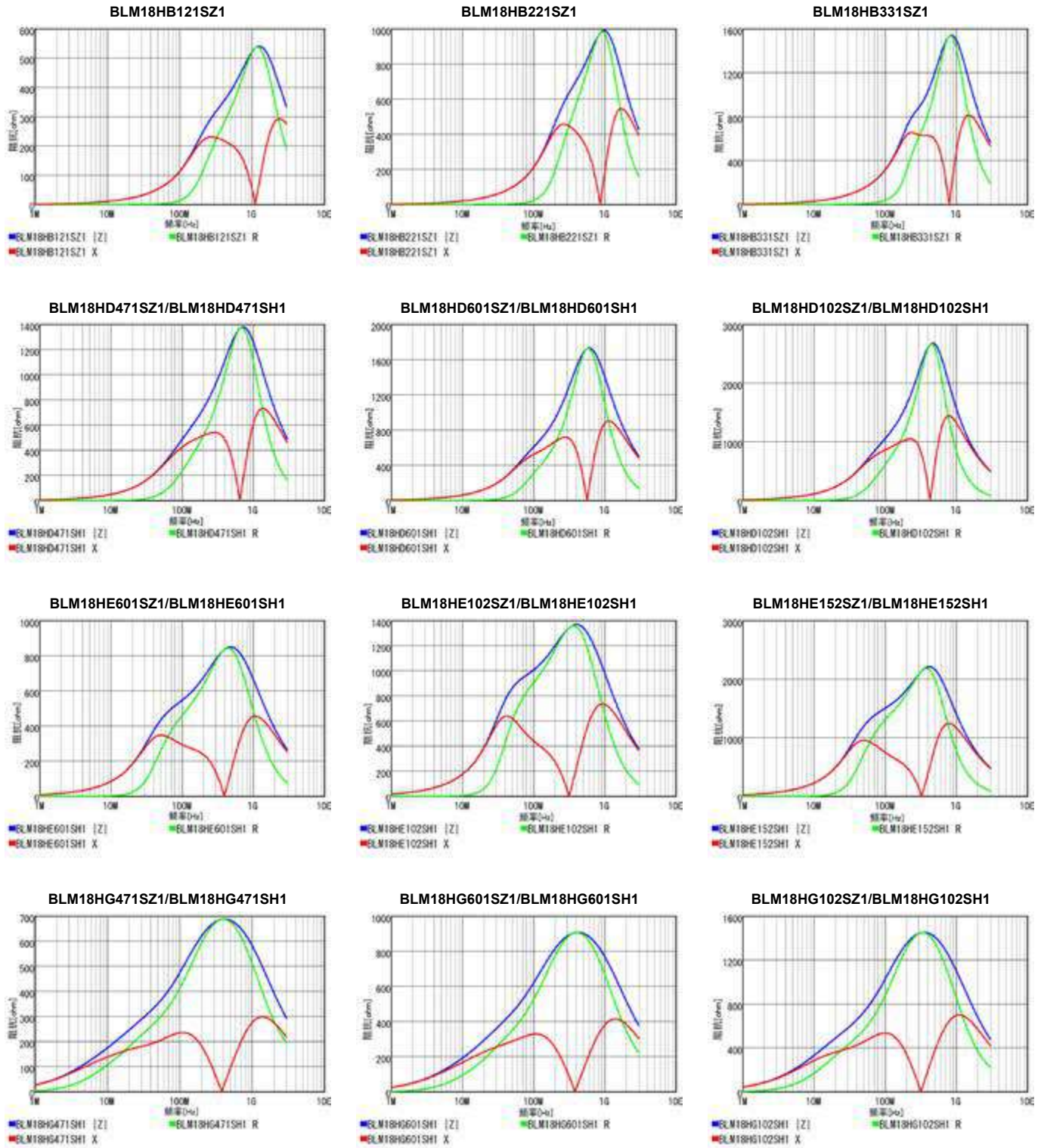


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
 片状共模扼流线圈 SMD 型
 方块型 EMI FILM SMD 型
 EMI 静噪滤波器 引线型
 微片变压器 (巴伦器) SMD 型

接上 ↘

Z-f 特性



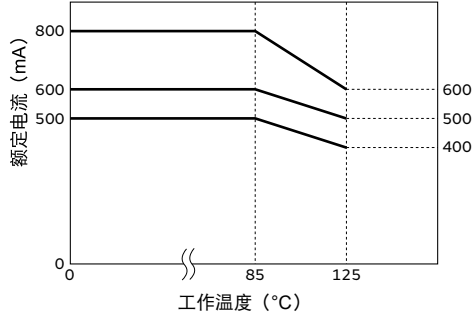
接下 ↗

接上 ↘

降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低 BLM18HE 系列的电流额定值。
请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

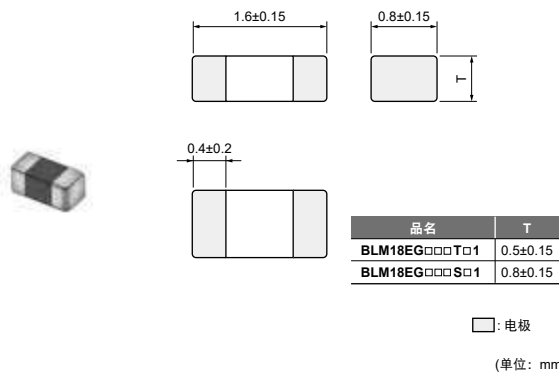
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM18EG 系列 0603/1608(inch/mm)

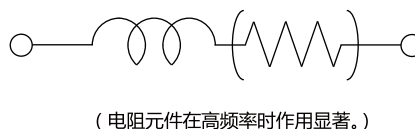
外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装(袋装)	1000

等效电路

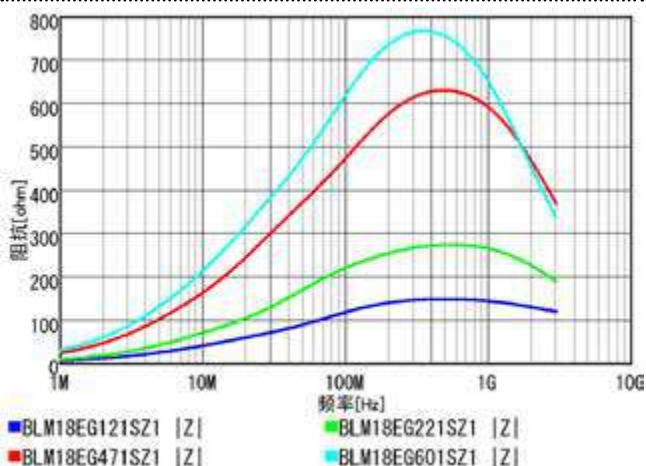


额定值 (□: 包装代码)

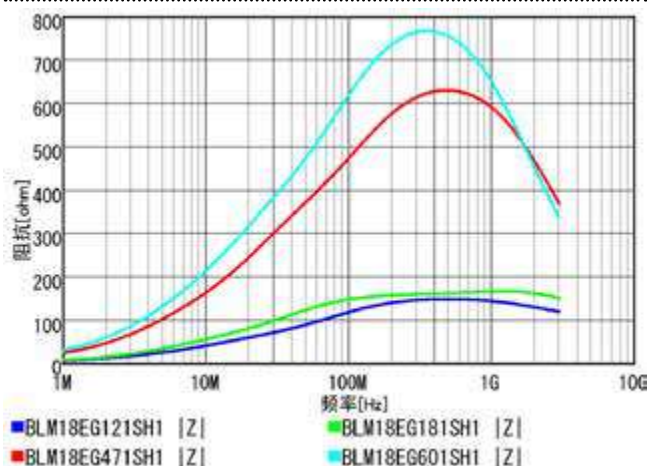
品名		阻抗100MHz	阻抗1GHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用					
BLM18EG121SZ1□	BLM18EG121SH1□	120Ω±25%	145Ω(典型)	2A	1A	0.04Ω
—	BLM18EG181SH1□	180Ω±25%	240Ω(典型)	2A	1A	0.05Ω
BLM18EG221SZ1□	—	220Ω±25%	260Ω(典型)	2A	1A	0.05Ω
BLM18EG471SZ1□	BLM18EG471SH1□	470Ω±25%	550Ω(典型)	500mA	500mA	0.21Ω
BLM18EG601SZ1□	BLM18EG601SH1□	600Ω±25%	700Ω(典型)	500mA	500mA	0.35Ω
BLM18EG101TZ1□	BLM18EG101TH1□	100Ω±25%	140Ω(典型)	2A	1A	0.045Ω
BLM18EG221TZ1□	BLM18EG221TH1□	220Ω±25%	300Ω(典型)	1A	1A	0.15Ω
BLM18EG331TZ1□	BLM18EG331TH1□	330Ω±25%	450Ω(典型)	500mA	500mA	0.21Ω
BLM18EG391TZ1□	BLM18EG391TH1□	390Ω±25%	520Ω(典型)	500mA	500mA	0.3Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM18EG_SZ1 系列



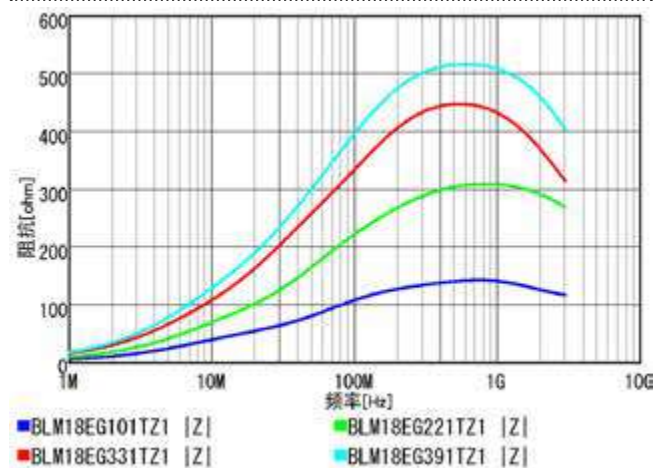
Z-f 特性: BLM18EG_SH1 系列



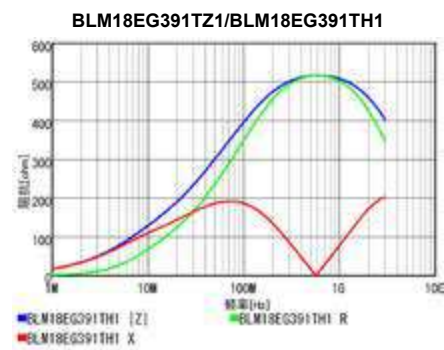
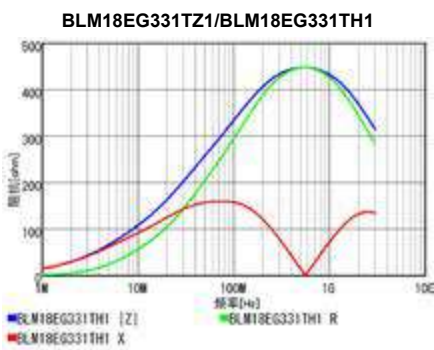
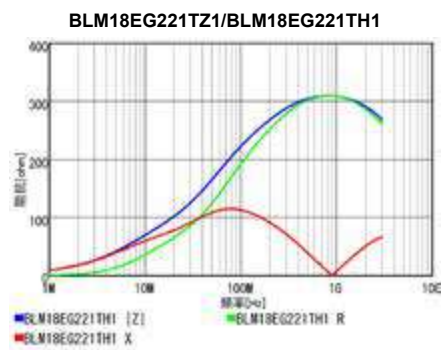
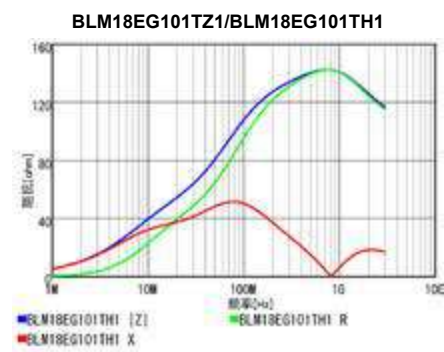
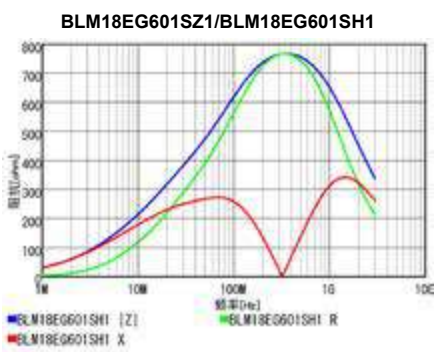
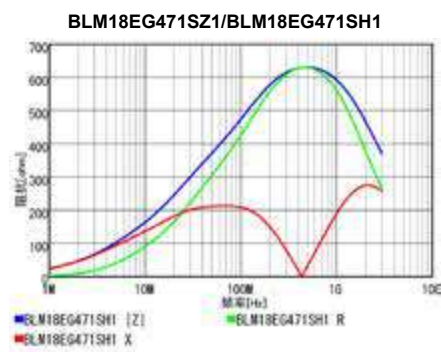
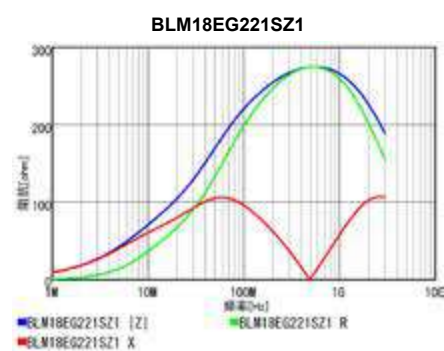
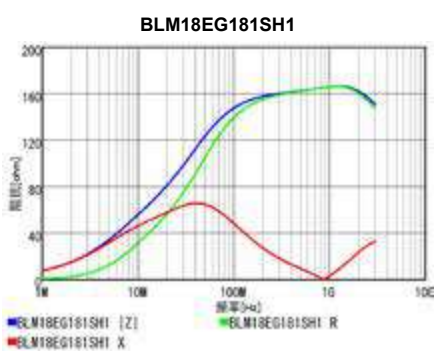
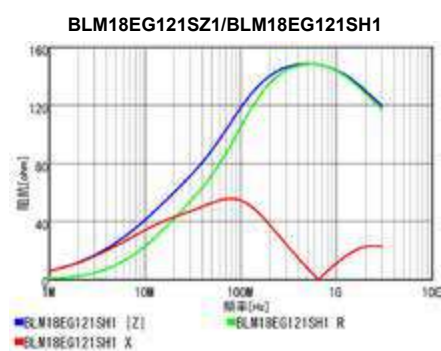
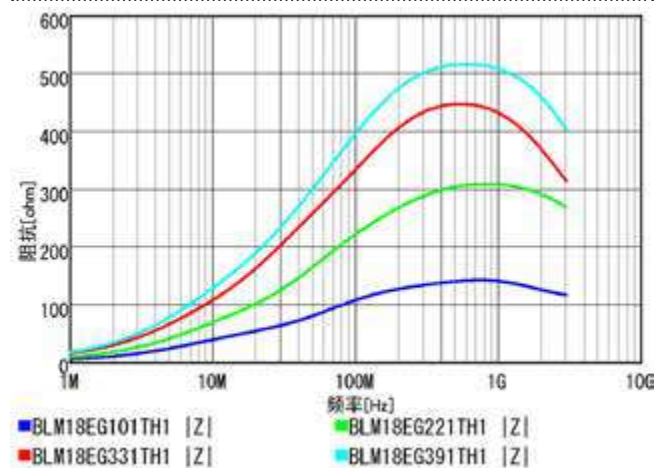
接下 ↗

接上 ↘

Z-f 特性 : BLM18EG_TZ1 系列



Z-f 特性 : BLM18EG_TH1 系列



接下 ↗

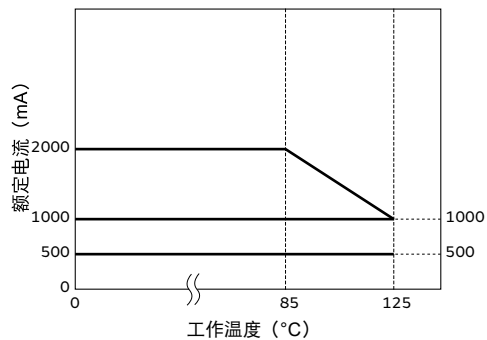
片状铁氧体磁珠 SMD 型
片状共模扼流线圈 SMD 型
方块型 EMIFIL® SMD 型
EMI 静噪滤波器 引线型
薄片变压器 (巴伦器) SMD 型

接上 ↘

降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低 BLM18EG 系列的电流额定值。
请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

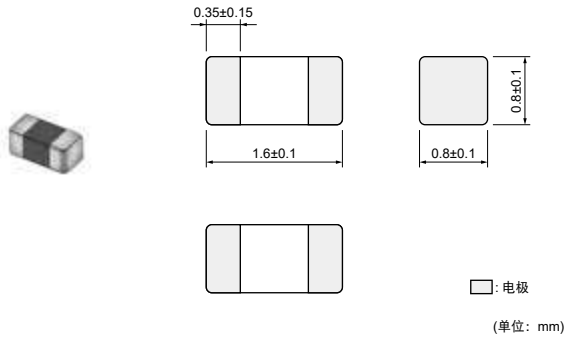
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM18G 系列 0603/1608(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装 (袋装)	1000

等效电路

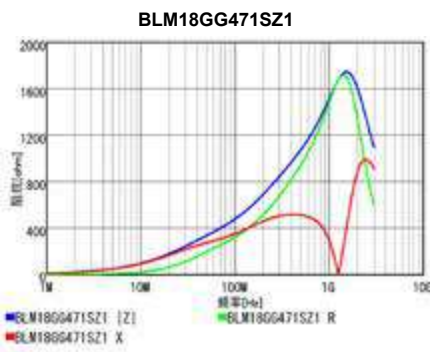


(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	阻抗1GHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)	工作温度范围
信息娱乐用	动力系统/安全设备用						
BLM18GG471SZ1□	—	470Ω±25%	1800Ω±30%	200mA	200mA	1.3Ω	-55°C 至 125°C

Z-f 特性

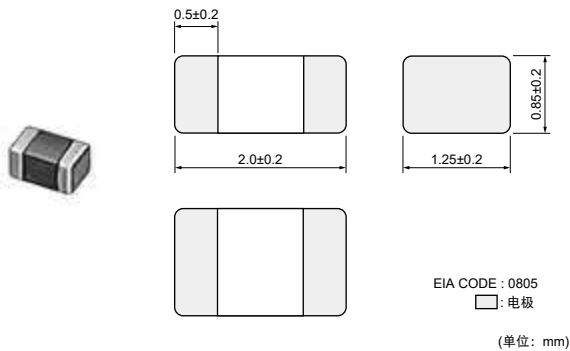


片状铁氧体磁珠 SMD 型
片状共模扼流线圈 SMD 型
方块型 EMI 滤波器 SMD 型
EMI 静电滤波器 引线型
微片变压器 (巴伦器) SMD 型

片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM21PG 系列 0805/2012(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最低数量
D	ø180mm 纸带	4000
J	ø330mm 纸带	10000
B	散装(袋装)	1000

等效电路



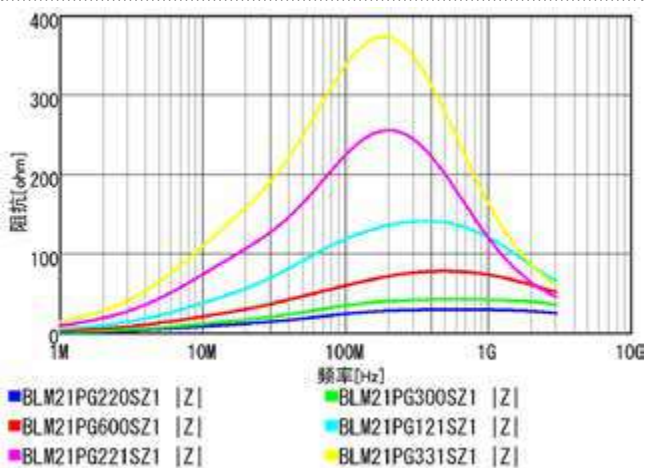
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

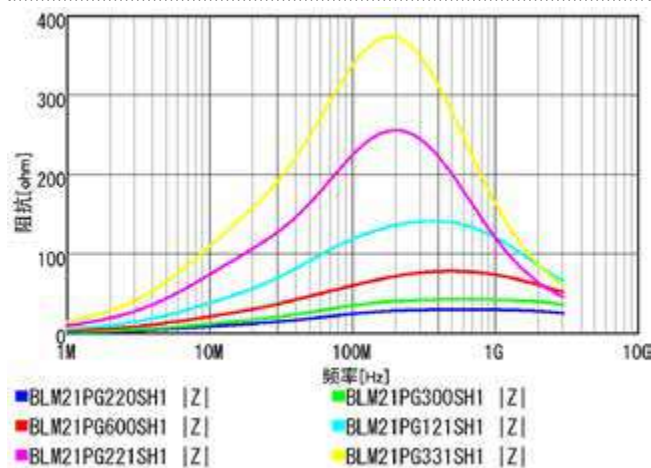
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM21PG220SZ1□	BLM21PG220SH1□	22Ω±25%	6A	3.3A	0.009Ω
BLM21PG300SZ1□	BLM21PG300SH1□	30Ω(典型)	4A	2.3A	0.014Ω
BLM21PG600SZ1□	BLM21PG600SH1□	60Ω±25%	3.5A	1.9A	0.02Ω
BLM21PG121SZ1□	BLM21PG121SH1□	120Ω±25%	3A	1.55A	0.03Ω
BLM21PG221SZ1□	BLM21PG221SH1□	220Ω±25%	2A	1.25A	0.045Ω
BLM21PG331SZ1□	BLM21PG331SH1□	330Ω±25%	1.5A	1A	0.07Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM21PG_SZ1 系列



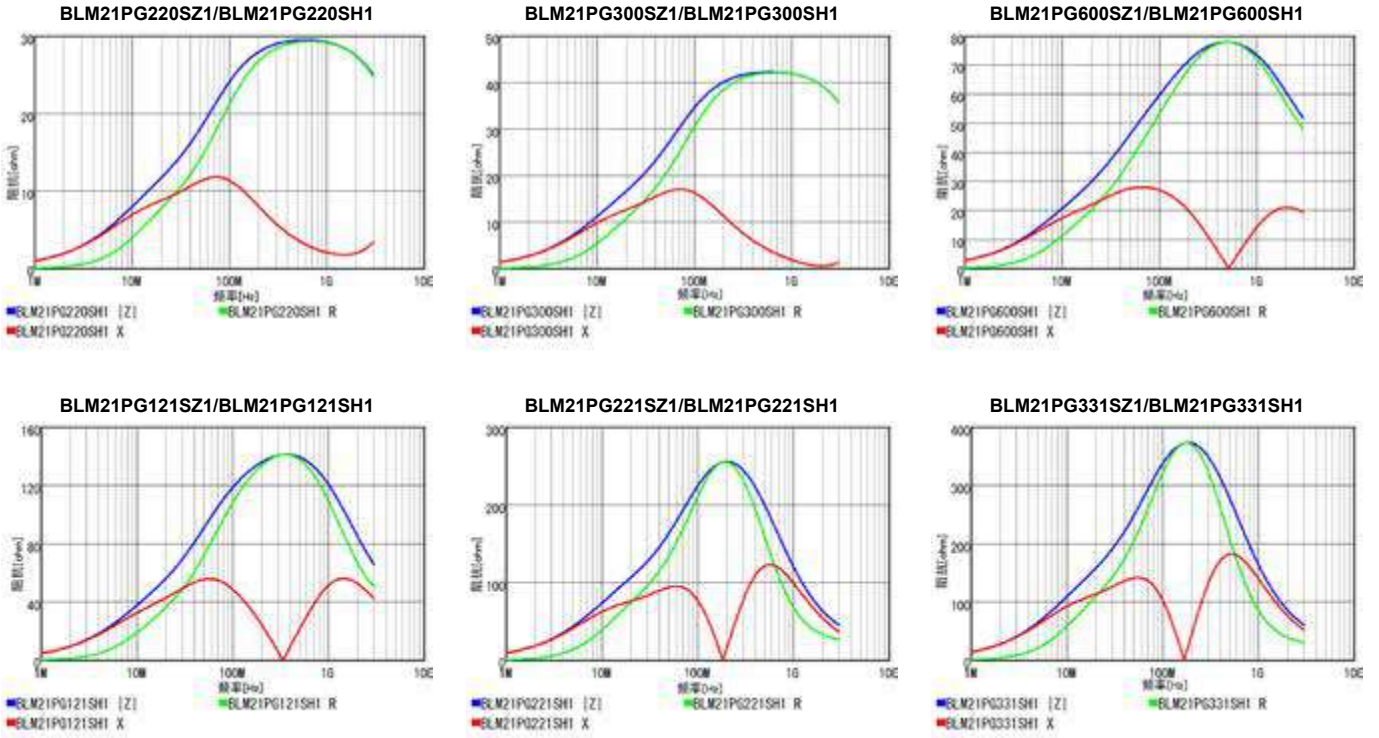
Z-f 特性: BLM21PG_SH1 系列



接下 ↗

接下 ↘

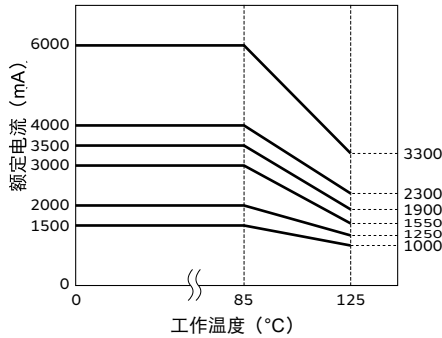
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低 BLM21PG 系列的电流额定值。
 请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

降低额定电流

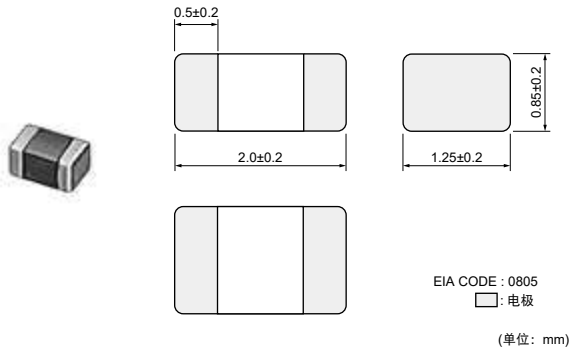


片状铁氧体磁珠 SMD 型
 片状共模抗流线圈 SMD 型
 方块型 EMIFIL® SMD 型
 EMI 静电滤波器 引线型
 微片变压器 (巴伦器) SMD 型

片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM21PG(可在150°C下使用) 系列 0805/2012(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最少数量
D	ø180mm纸带	4000
J	ø330mm纸带	10000
B	散装(袋装)	1000

等效电路



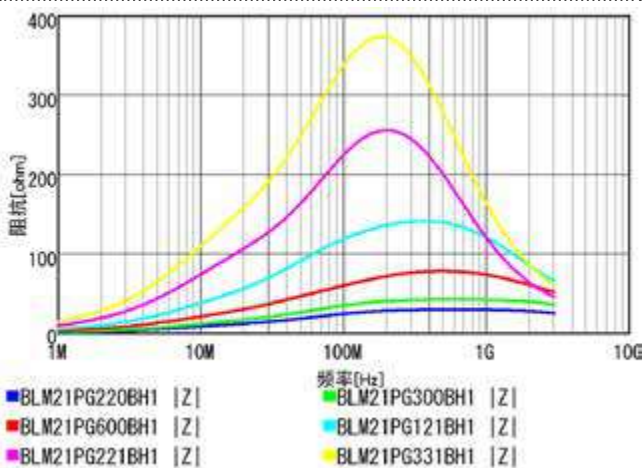
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□ 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
—	BLM21PG220BH1□	22Ω±25%	3.3A	3.3A	0.009Ω
—	BLM21PG300BH1□	30Ω(典型)	2.3A	2.3A	0.014Ω
—	BLM21PG600BH1□	60Ω±25%	1.9A	1.9A	0.02Ω
—	BLM21PG121BH1□	120Ω±25%	1.55A	1.55A	0.03Ω
—	BLM21PG221BH1□	220Ω±25%	1.25A	1.25A	0.045Ω
—	BLM21PG331BH1□	330Ω±25%	1A	1A	0.07Ω

150°C的额定电流: 10mA
 工作温度范围: -55°C至150°C

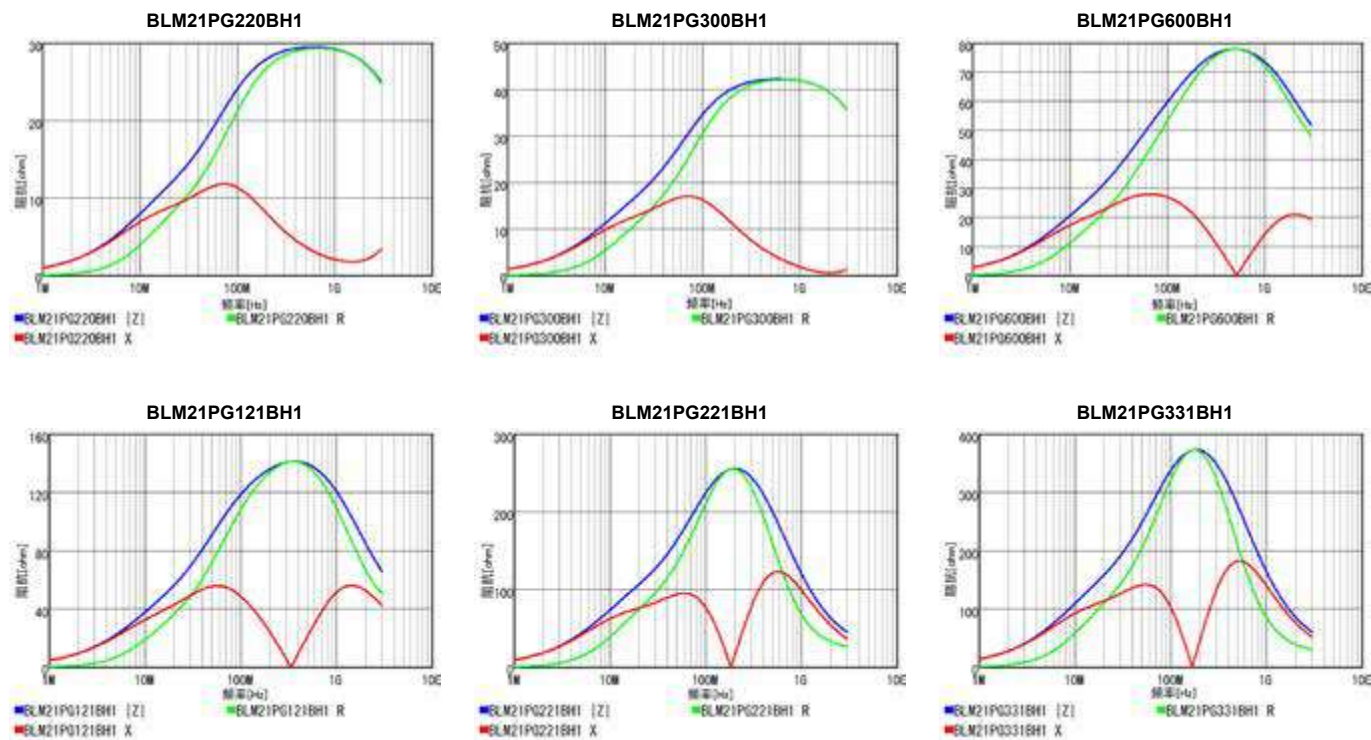
Z-f 特性: BLM21PG_BH1 系列



接下 ↗

接上 ↘

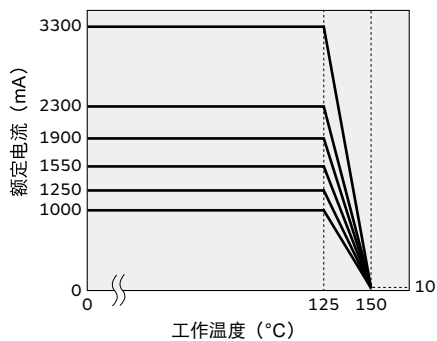
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+125°C的环境下, 有必要降低 BLM21PG_BH1 系列的电流额定值。请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

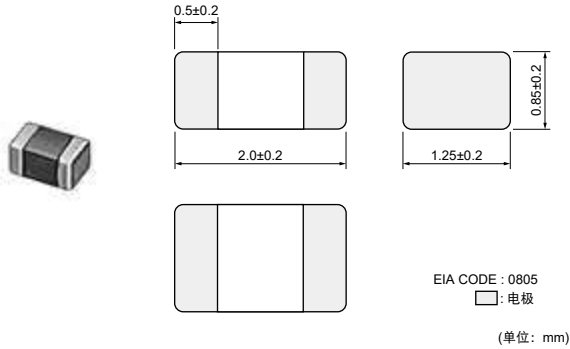
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM21SN 系列 0805/2012(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最少数量
D	ø180mm纸带	4000
J	ø330mm纸带	10000
B	散装(袋装)	1000

等效电路

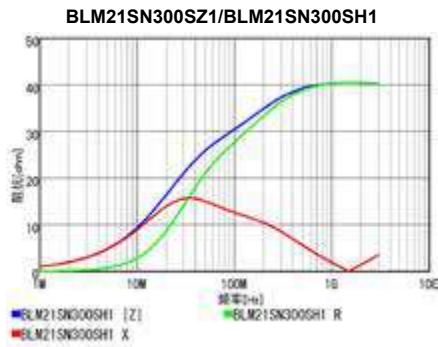


(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)	工作温度范围
信息娱乐用	动力系统/安全设备用					
BLM21SN300SZ1□	BLM21SN300SH1□	30Ω±10Ω	8.5A	6A	0.004Ω	-55°C 至 125°C

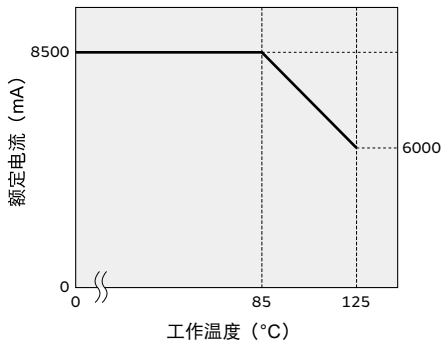
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低 BLM21SN 系列的电流额定值。
 请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

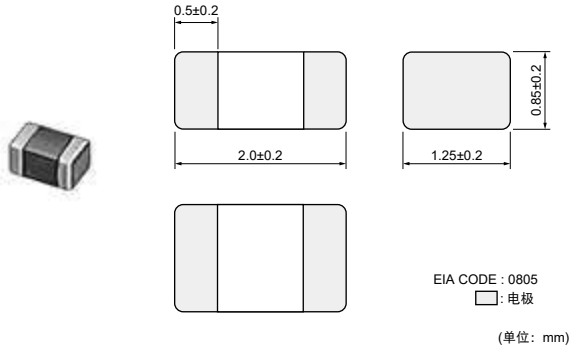
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM21AG 系列 0805/2012(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最少数量
D	ø180mm纸带	4000
J	ø330mm纸带	10000
B	散装(袋装)	1000

等效电路



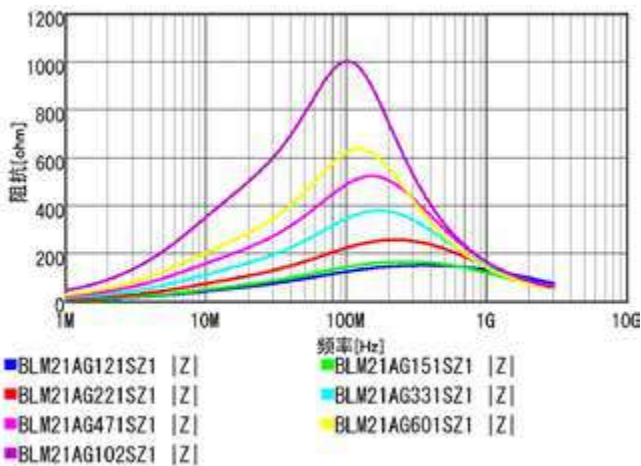
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

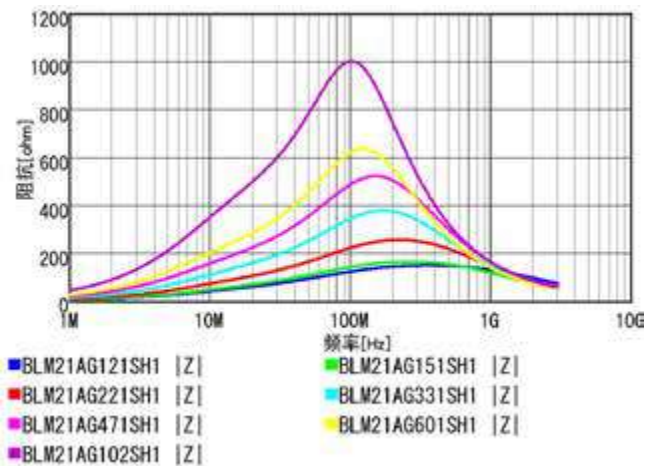
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM21AG121SZ1□	BLM21AG121SH1□	120Ω±25%	1A	1A	0.09Ω
BLM21AG151SZ1□	BLM21AG151SH1□	150Ω±25%	1A	1A	0.09Ω
BLM21AG221SZ1□	BLM21AG221SH1□	220Ω±25%	900mA	900mA	0.12Ω
BLM21AG331SZ1□	BLM21AG331SH1□	330Ω±25%	800mA	800mA	0.15Ω
BLM21AG471SZ1□	BLM21AG471SH1□	470Ω±25%	700mA	700mA	0.18Ω
BLM21AG601SZ1□	BLM21AG601SH1□	600Ω±25%	700mA	700mA	0.2Ω
BLM21AG102SZ1□	BLM21AG102SH1□	1000Ω±25%	600mA	600mA	0.27Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM21AG_SZ1 系列



Z-f 特性: BLM21AG_SH1 系列

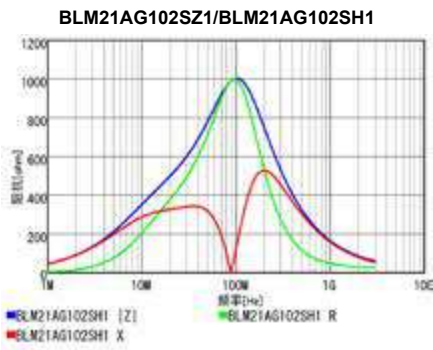
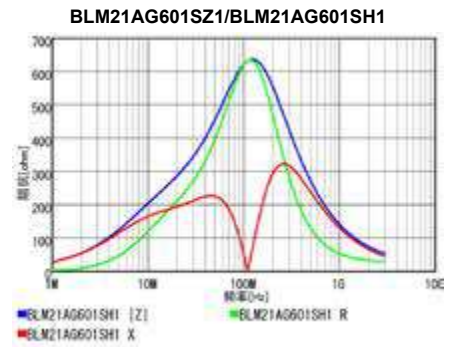
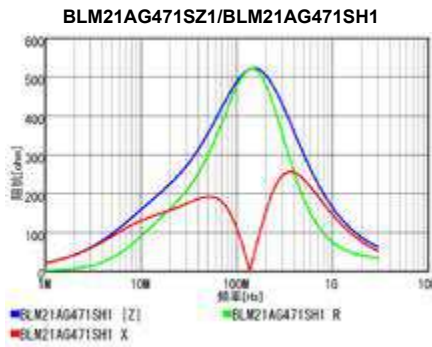
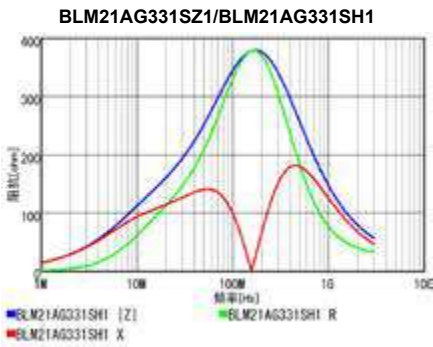
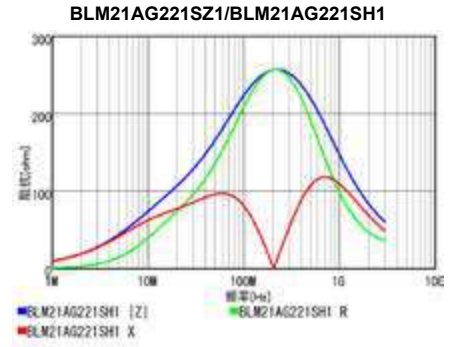
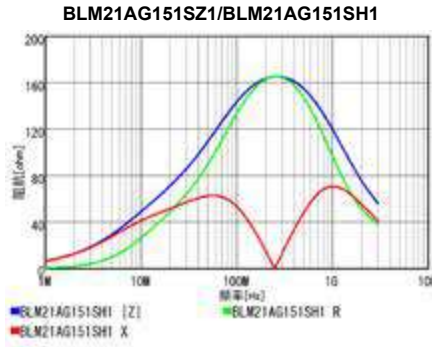
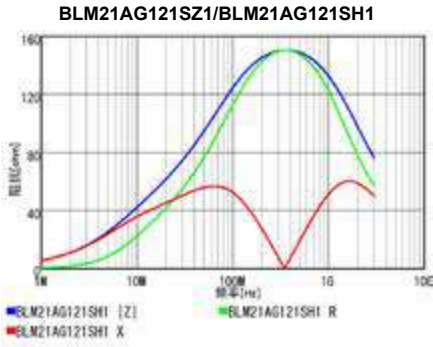


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
片状共模扼流线圈 SMD 型
方块型 EMIFIL® SMD 型
EMI 静噪滤波器 引线型
微片变压器 (巴伦器) SMD 型

接上 ↘

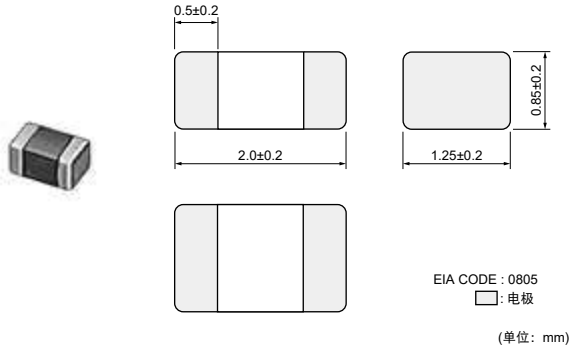
Z-f 特性



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM21AG(可在150°C下使用) 系列 0805/2012(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最少数量
D	ø180mm纸带	4000
J	ø330mm纸带	10000
B	散装(袋装)	1000

等效电路



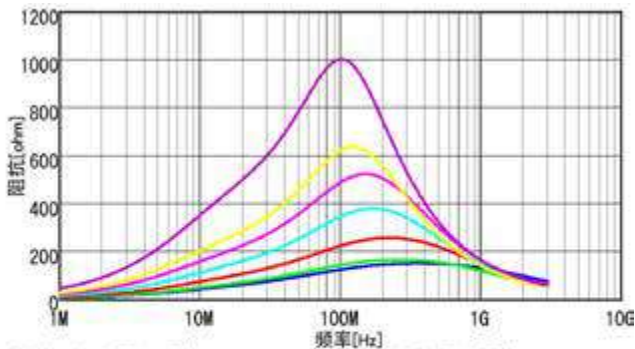
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
—	BLM21AG121BH1□	120Ω±25%	1A	1A	0.09Ω
—	BLM21AG151BH1□	150Ω±25%	1A	1A	0.09Ω
—	BLM21AG221BH1□	220Ω±25%	900mA	900mA	0.12Ω
—	BLM21AG331BH1□	330Ω±25%	800mA	800mA	0.15Ω
—	BLM21AG471BH1□	470Ω±25%	700mA	700mA	0.18Ω
—	BLM21AG601BH1□	600Ω±25%	700mA	700mA	0.2Ω
—	BLM21AG102BH1□	1000Ω±25%	600mA	600mA	0.27Ω

150°C的额定电流: 10mA
 工作温度范围: -55°C至150°C

Z-f 特性: BLM21AG_BH1 系列

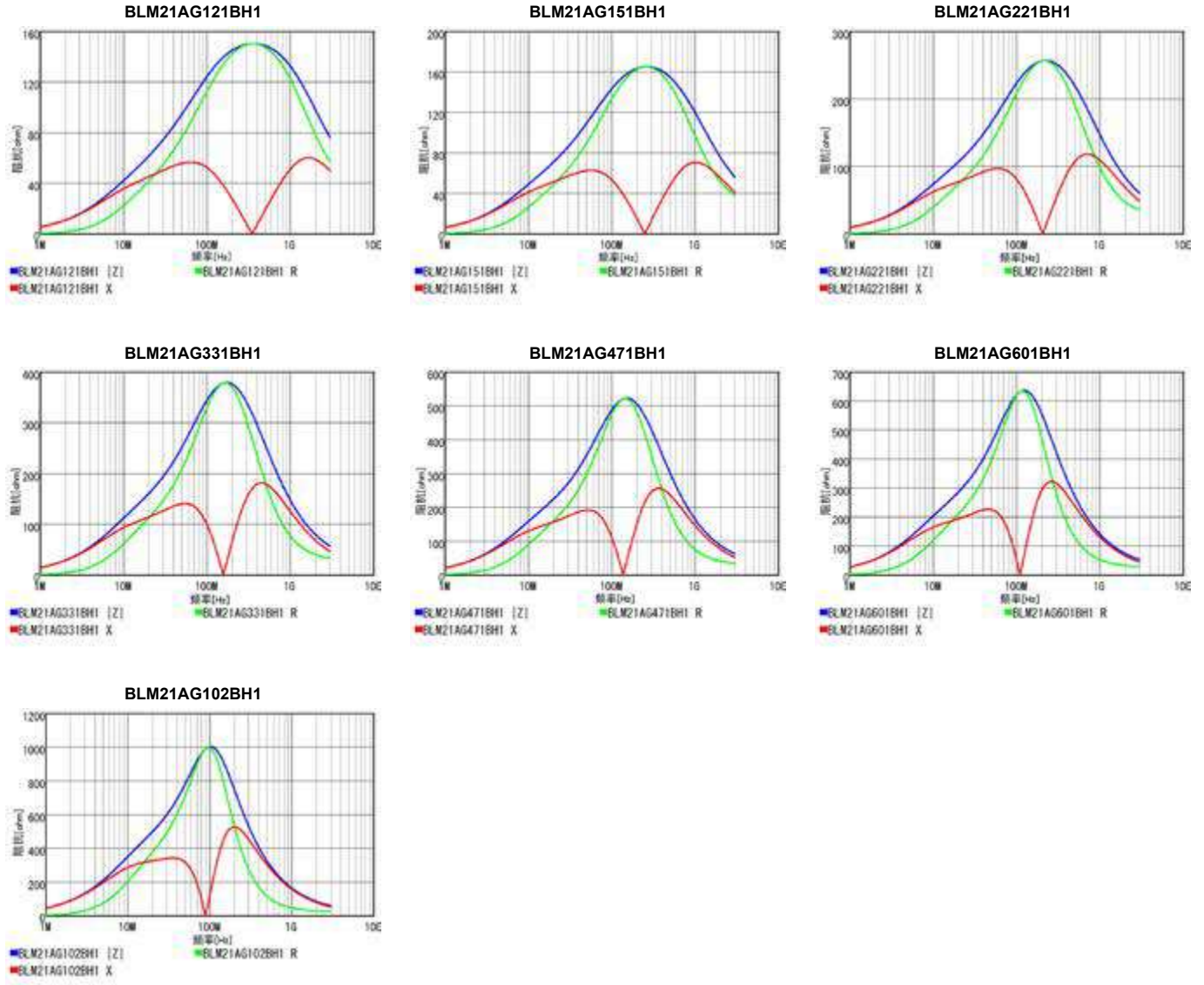


- BLM21AG121BH1 |Z|
- BLM21AG151BH1 |Z|
- BLM21AG221BH1 |Z|
- BLM21AG331BH1 |Z|
- BLM21AG471BH1 |Z|
- BLM21AG601BH1 |Z|
- BLM21AG102BH1 |Z|

接下 ↗

接上 ↘

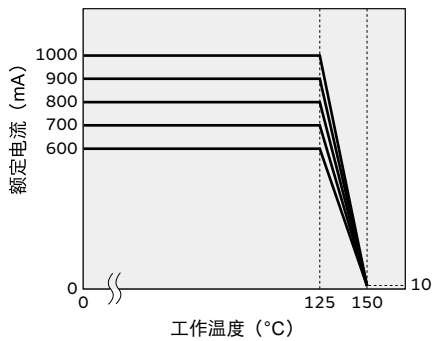
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+125°C的环境下, 有必要降低 BLM21AG-BH1 系列的电流额定值。请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

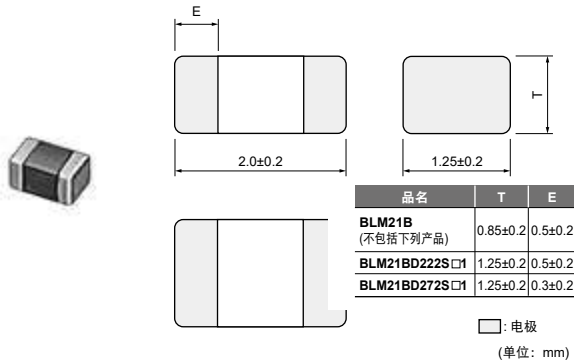
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM21BB/BD 系列 0805/2012(inch/mm)

外观/尺寸



包装

适用于BLM21BD222SZ1/BLM21BD222SH1/BLM21BD272SZ1/BLM21BD272SH1以外的型号

代码	包装	最少数量
D	ø180mm纸带	4000
J	ø330mm纸带	10000
B	散装(袋装)	1000

仅限于BLM21BD222SZ1/BLM21BD222SH1/BLM21BD272SZ1/BLM21BD272SH1

代码	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	10000
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装(袋装)	1000

等效电路



(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

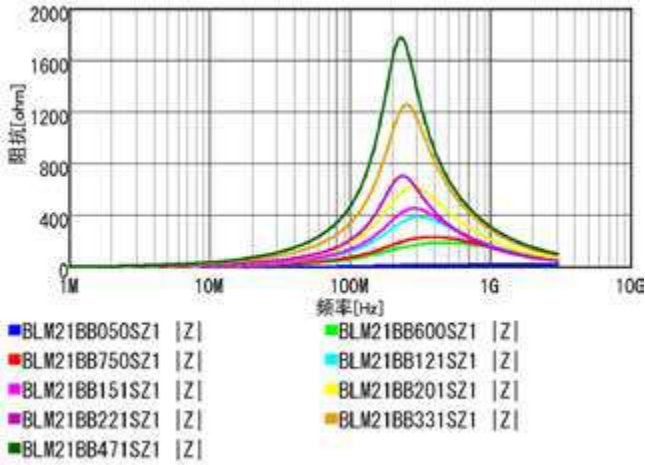
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM21BB050SZ1□	BLM21BB050SH1□	5Ω±25%	1A	1A	0.02Ω
BLM21BB600SZ1□	BLM21BB600SH1□	60Ω±25%	800mA	800mA	0.13Ω
BLM21BB750SZ1□	BLM21BB750SH1□	75Ω±25%	700mA	700mA	0.16Ω
BLM21BB121SZ1□	BLM21BB121SH1□	120Ω±25%	600mA	600mA	0.19Ω
BLM21BB151SZ1□	BLM21BB151SH1□	150Ω±25%	600mA	600mA	0.21Ω
BLM21BB201SZ1□	BLM21BB201SH1□	200Ω±25%	500mA	500mA	0.26Ω
BLM21BB221SZ1□	BLM21BB221SH1□	220Ω±25%	500mA	500mA	0.26Ω
BLM21BB331SZ1□	BLM21BB331SH1□	330Ω±25%	400mA	400mA	0.33Ω
BLM21BB471SZ1□	BLM21BB471SH1□	470Ω±25%	400mA	400mA	0.4Ω
BLM21BD121SZ1□	BLM21BD121SH1□	120Ω±25%	350mA	350mA	0.25Ω
BLM21BD151SZ1□	BLM21BD151SH1□	150Ω±25%	350mA	350mA	0.25Ω
BLM21BD221SZ1□	BLM21BD221SH1□	220Ω±25%	350mA	350mA	0.25Ω
BLM21BD331SZ1□	BLM21BD331SH1□	330Ω±25%	300mA	300mA	0.3Ω
BLM21BD421SZ1□	BLM21BD421SH1□	420Ω±25%	300mA	300mA	0.3Ω
BLM21BD471SZ1□	BLM21BD471SH1□	470Ω±25%	300mA	300mA	0.35Ω
BLM21BD601SZ1□	BLM21BD601SH1□	600Ω±25%	300mA	300mA	0.35Ω
BLM21BD751SZ1□	BLM21BD751SH1□	750Ω±25%	250mA	250mA	0.4Ω
BLM21BD102SZ1□	BLM21BD102SH1□	1000Ω±25%	250mA	250mA	0.4Ω
BLM21BD152SZ1□	BLM21BD152SH1□	1500Ω±25%	250mA	250mA	0.45Ω
BLM21BD182SZ1□	BLM21BD182SH1□	1800Ω±25%	250mA	250mA	0.5Ω
BLM21BD222TZ1□	BLM21BD222TH1□	2200Ω±25%	200mA	200mA	0.6Ω
BLM21BD222SZ1□	BLM21BD222SH1□	2250Ω(典型)	250mA	250mA	0.6Ω
BLM21BD272SZ1□	BLM21BD272SH1□	2700Ω±25%	200mA	200mA	0.8Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

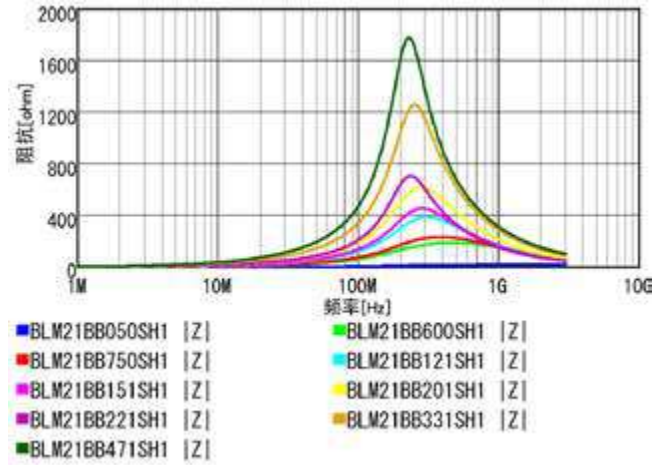
接下 ↗

接上 ↘

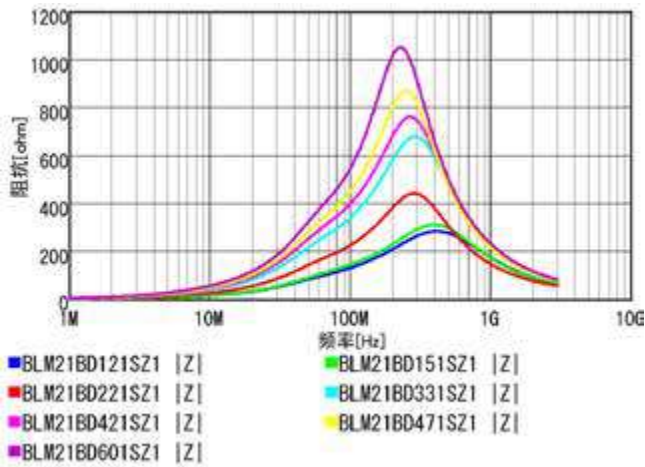
Z-f 特性 : BLM21BB_SZ1 系列



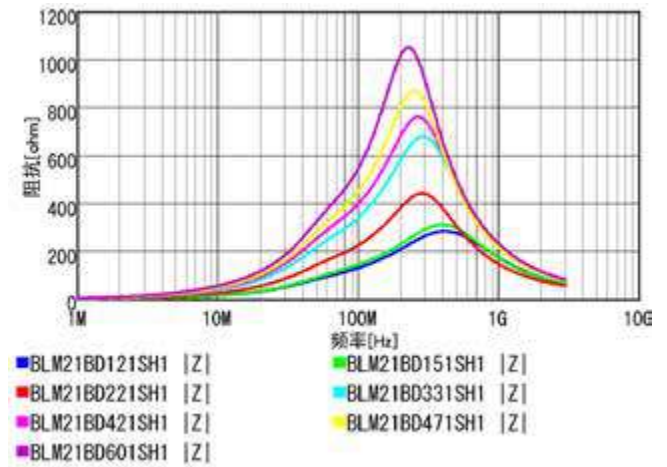
Z-f 特性 : BLM21BB_SH1 系列



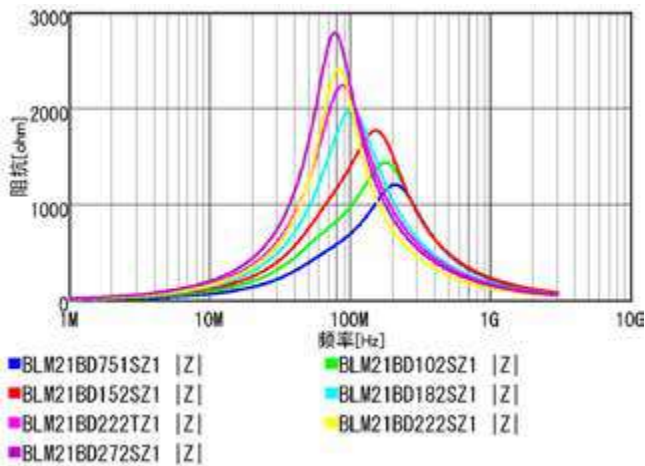
Z-f 特性 : BLM21BD_SZ1/TZ1 系列



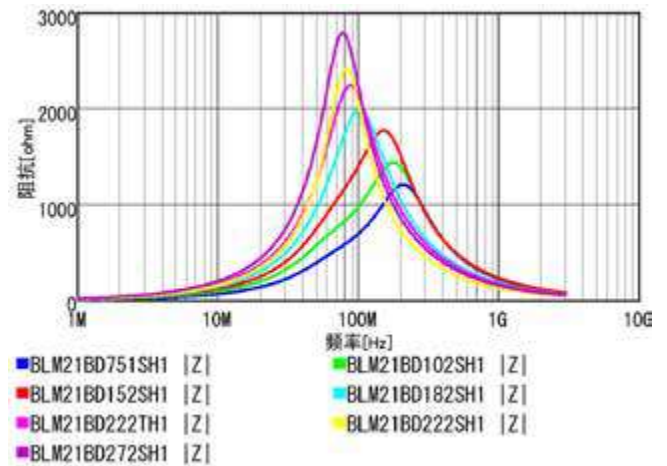
Z-f 特性 : BLM21BD_SH1/TH1 系列



Z-f 特性 : BLM21BD_SZ1/TZ1 系列



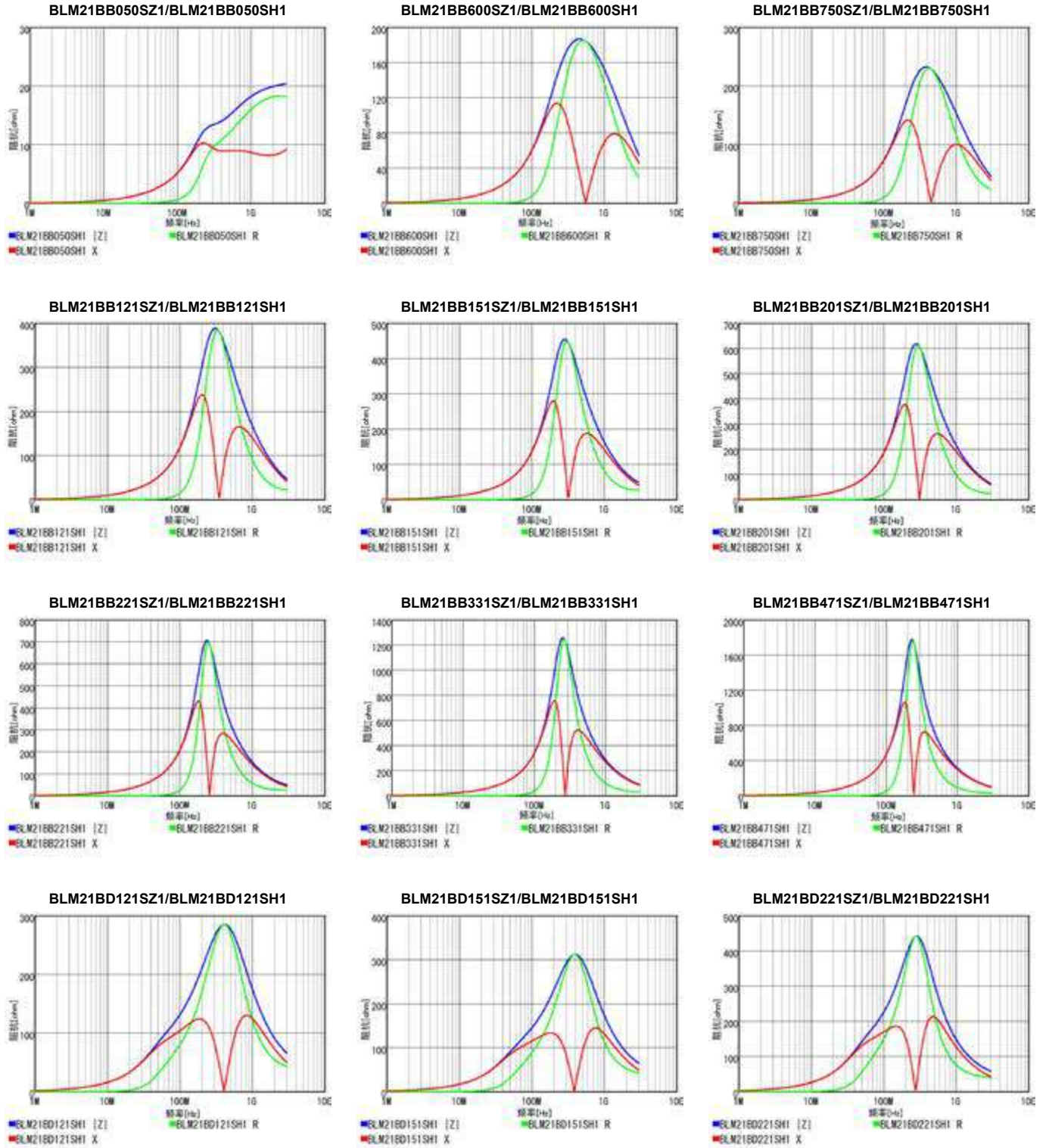
Z-f 特性 : BLM21BD_SH1/TH1 系列



接下 ↗

接上 ↘

Z-f 特性

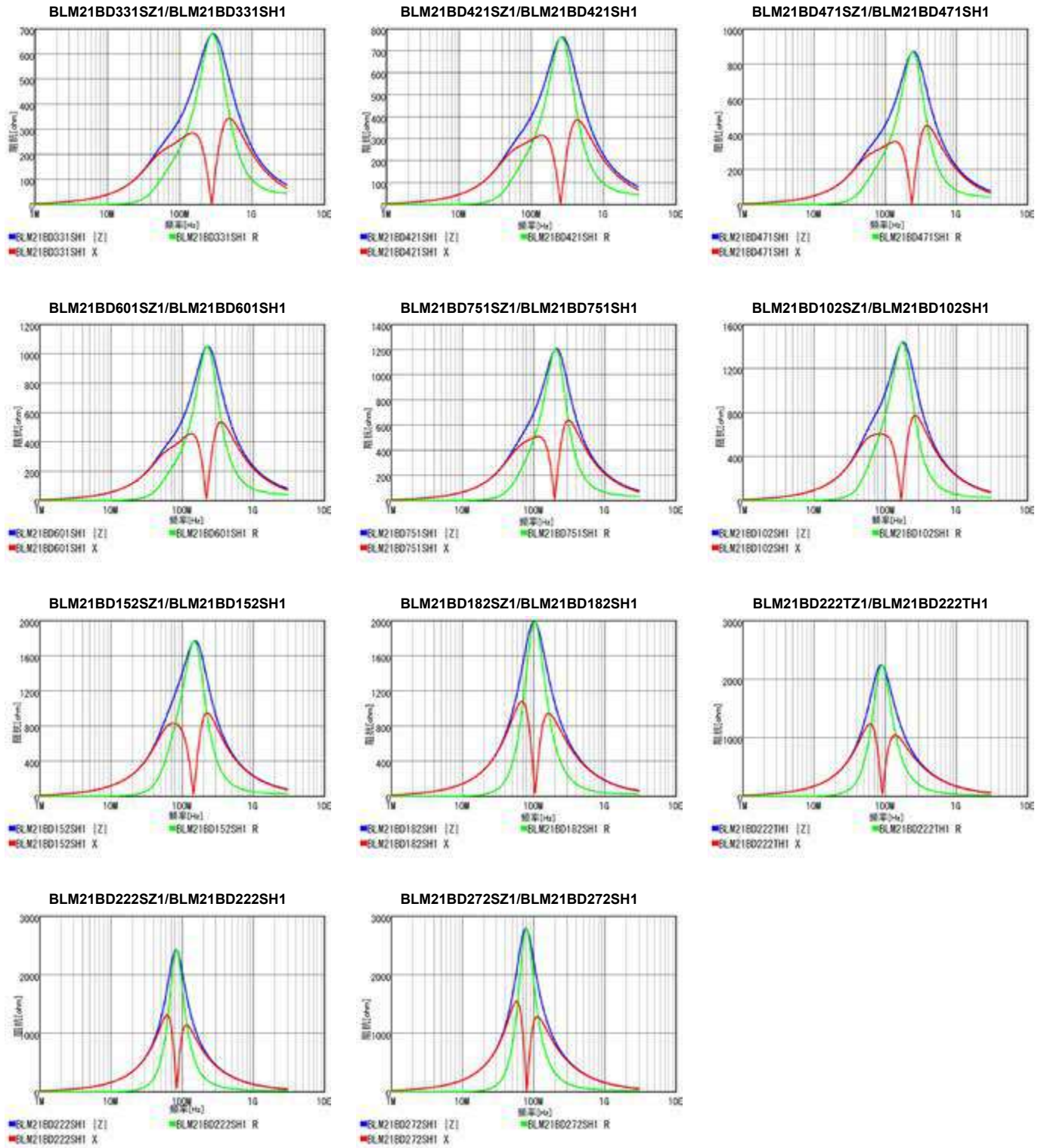


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
片状共模扼流线圈 SMD 型
方块型 EMIFIL® SMD 型
EMI 静噪滤波器 引线型
微片变压器 (巴伦器) SMD 型

接上 ↘

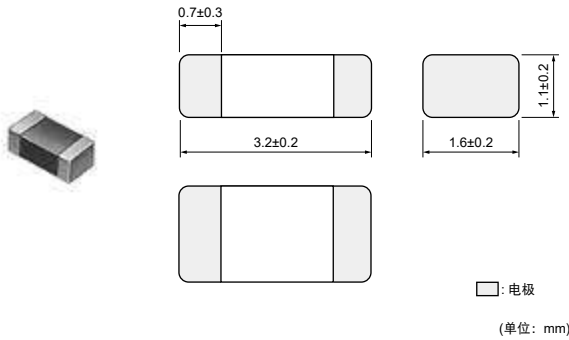
Z-f 特性



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM31PG 系列 1206/3216(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	10000
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装(袋装)	1000

等效电路



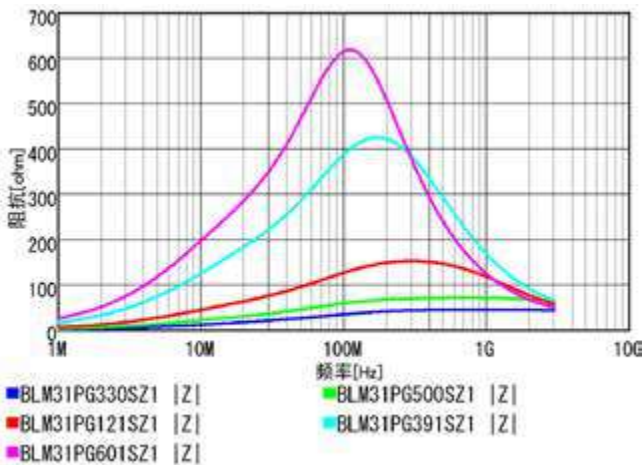
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

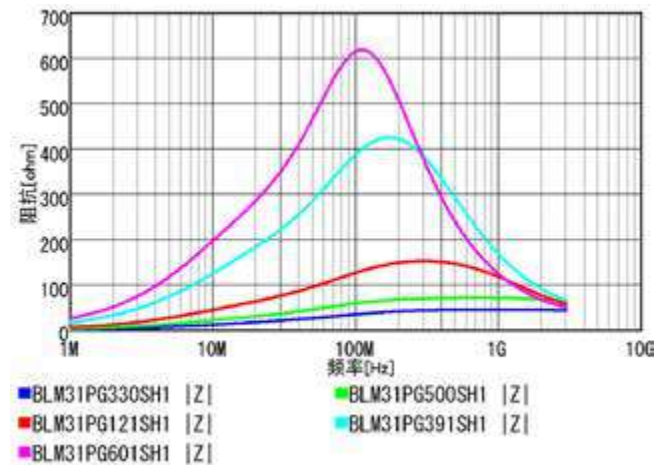
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM31PG330SZ1□	BLM31PG330SH1□	33Ω±25%	6A	3.5A	0.009Ω
BLM31PG500SZ1□	BLM31PG500SH1□	50Ω(典型)	3.5A	2.3A	0.015Ω
BLM31PG121SZ1□	BLM31PG121SH1□	120Ω±25%	3.5A	2A	0.02Ω
BLM31PG391SZ1□	BLM31PG391SH1□	390Ω±25%	2A	1.25A	0.05Ω
BLM31PG601SZ1□	BLM31PG601SH1□	600Ω±25%	1.5A	1A	0.08Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM31PG_SZ1 系列



Z-f 特性: BLM31PG_SH1 系列

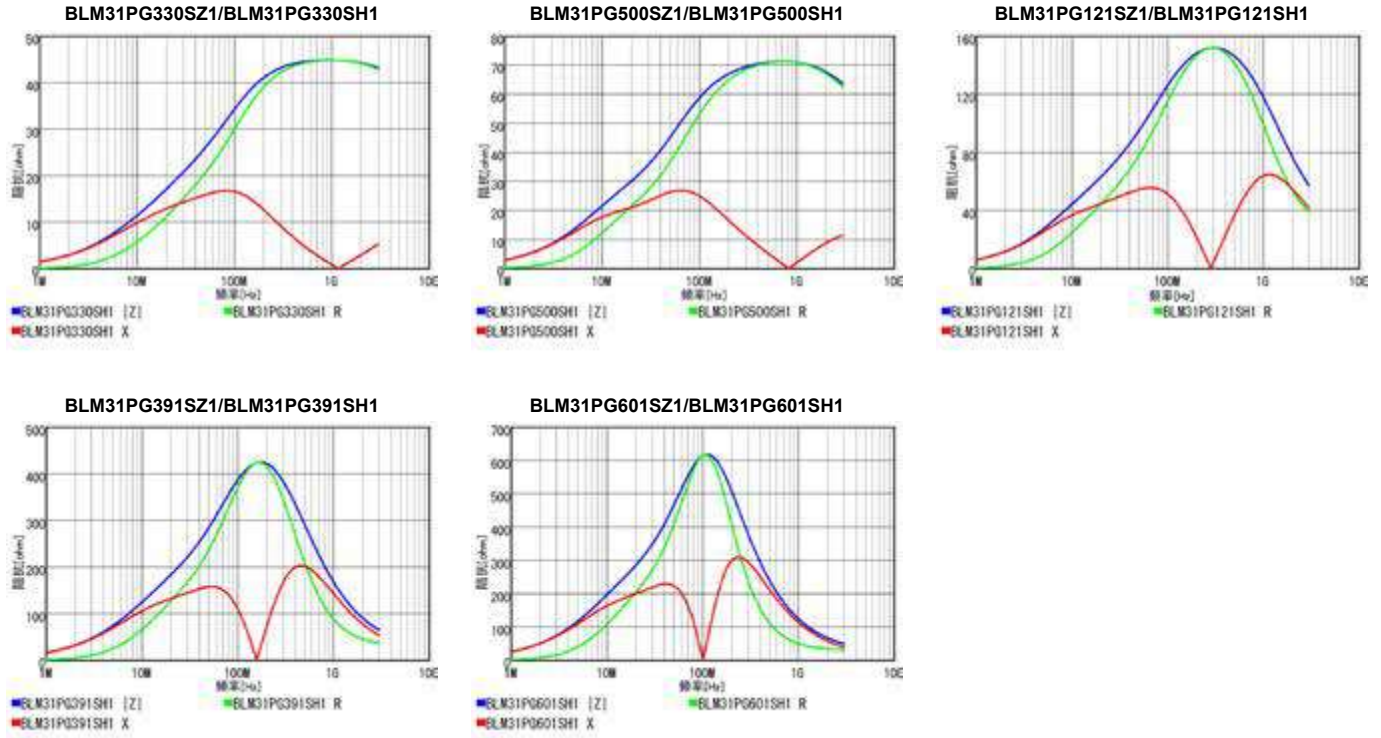


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
片状共模扼流线圈 SMD 型
方块型 EMI 滤波器 SMD 型
EMI 噪声滤波器 引线型
微片变压器 (巴伦器) SMD 型

接下 ↘

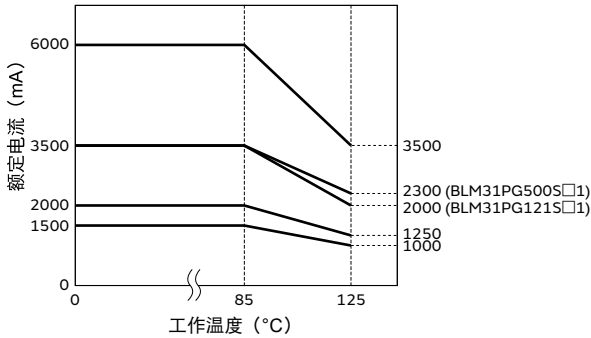
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+85 °C的环境下, 有必要降低 BLM31PG 系列的电流额定值。
 请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

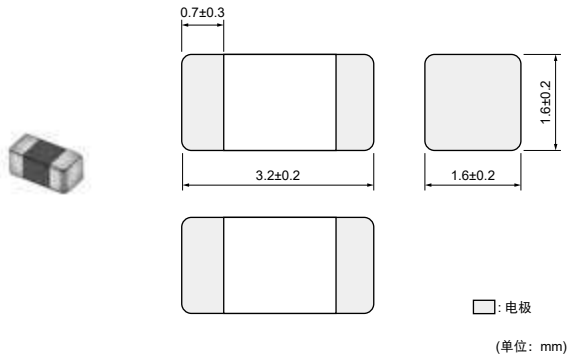
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM31KN 系列 1206/3216(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	8000
L	ø180mm 压纹带	2500
B	散装 (袋装)	1000

等效电路



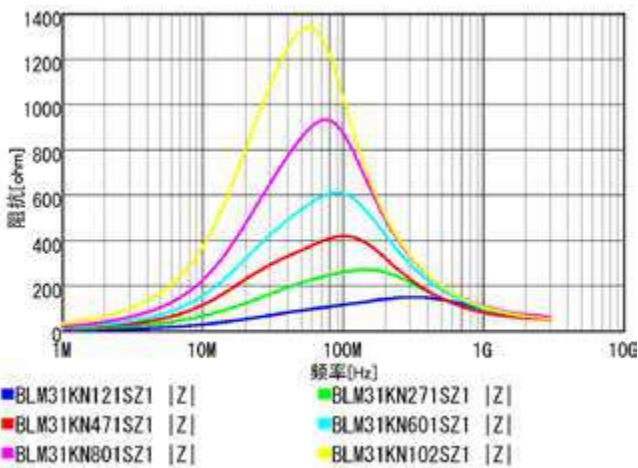
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

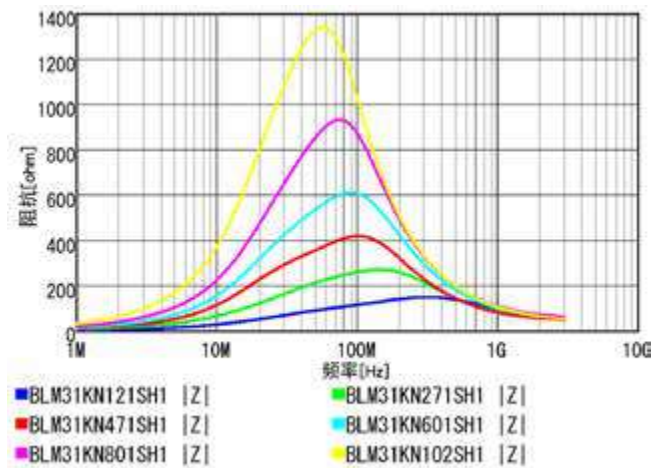
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM31KN121SZ1□	BLM31KN121SH1□	120Ω±25%	6A	4A	0.009Ω
BLM31KN271SZ1□	BLM31KN271SH1□	270Ω±25%	4.5A	3A	0.016Ω
BLM31KN471SZ1□	BLM31KN471SH1□	470Ω±25%	4A	2.7A	0.02Ω
BLM31KN601SZ1□	BLM31KN601SH1□	600Ω±25%	2.9A	2A	0.038Ω
BLM31KN801SZ1□	BLM31KN801SH1□	800Ω±25%	2.5A	1.7A	0.05Ω
BLM31KN102SZ1□	BLM31KN102SH1□	1000Ω±25%	2A	1.4A	0.075Ω

工作温度范围: -55°C至125°C

Z-f 特性: BLM31KN_SZ1 系列



Z-f 特性: BLM31KN_SH1 系列

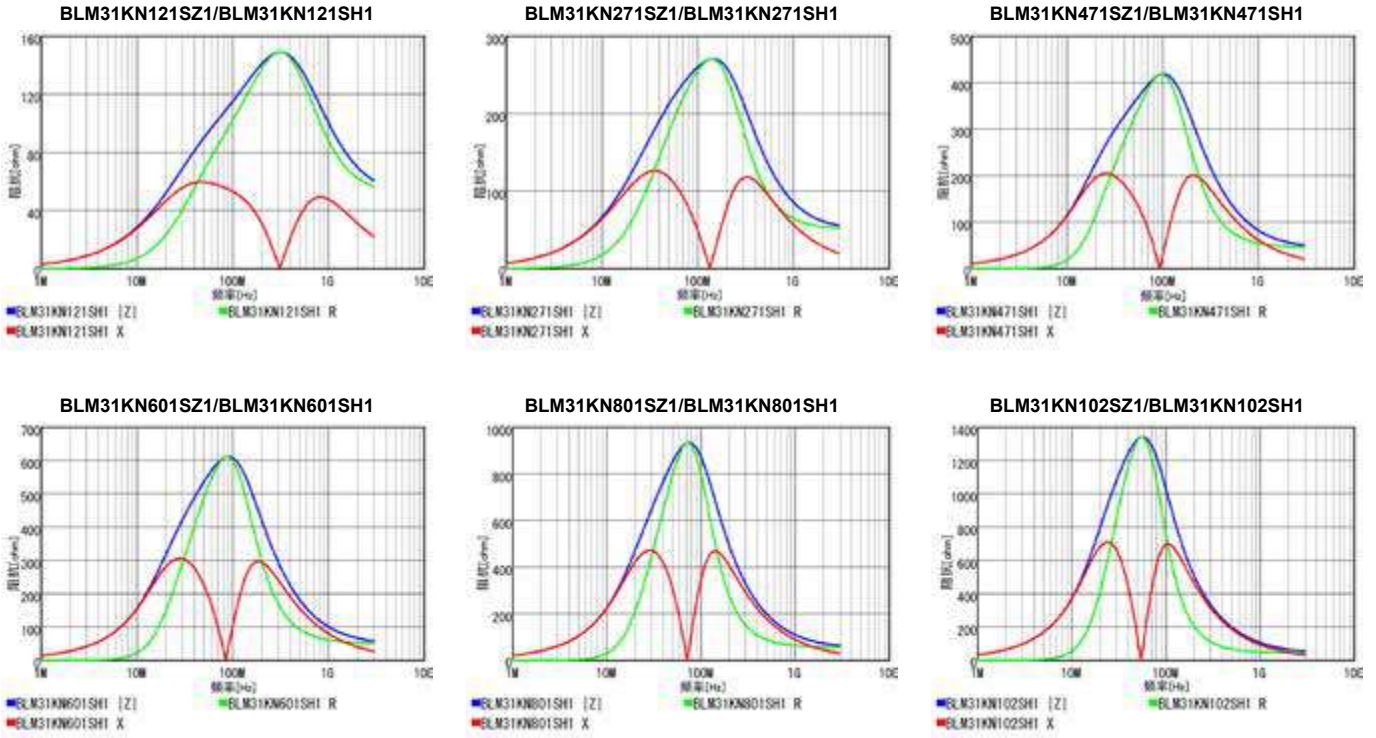


接下 ↗

片状铁氧体磁珠 SMD 型
片状共模扼流线圈 SMD 型
方块型 EMIFIL® SMD 型
EMI 静电滤波器 引线型
微片变压器 (巴伦器) SMD 型

接下 ↘

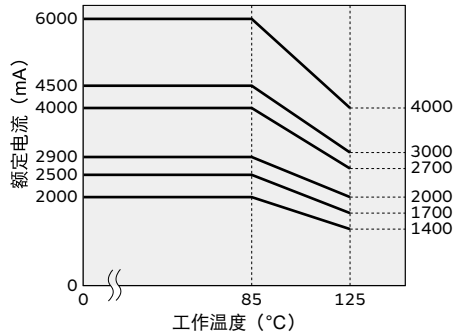
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低 BLM31KN 系列的电流额定值。
 请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

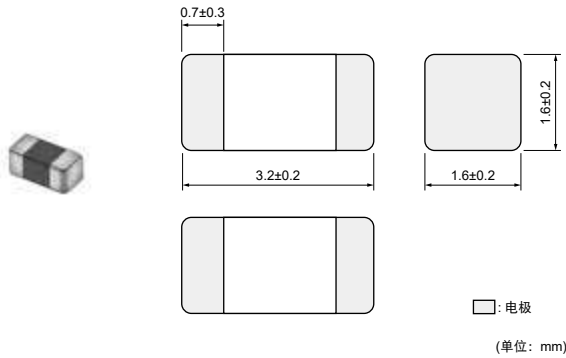
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM31KN(可在150°C下使用) 系列 1206/3216(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	8000
L	ø180mm 压纹带	2500
B	散装(袋装)	1000

等效电路



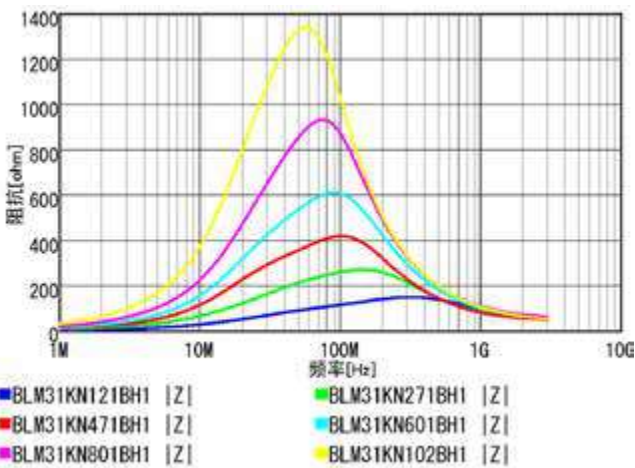
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
—	BLM31KN121BH1□	120Ω±25%	4A	4A	0.009Ω
—	BLM31KN271BH1□	270Ω±25%	3A	3A	0.016Ω
—	BLM31KN471BH1□	470Ω±25%	2.7A	2.7A	0.02Ω
—	BLM31KN601BH1□	600Ω±25%	2A	2A	0.038Ω
—	BLM31KN801BH1□	800Ω±25%	1.7A	1.7A	0.05Ω
—	BLM31KN102BH1□	1000Ω±25%	1.4A	1.4A	0.075Ω

150°C的额定电流: 10mA
 工作温度范围: -55°C至150°C

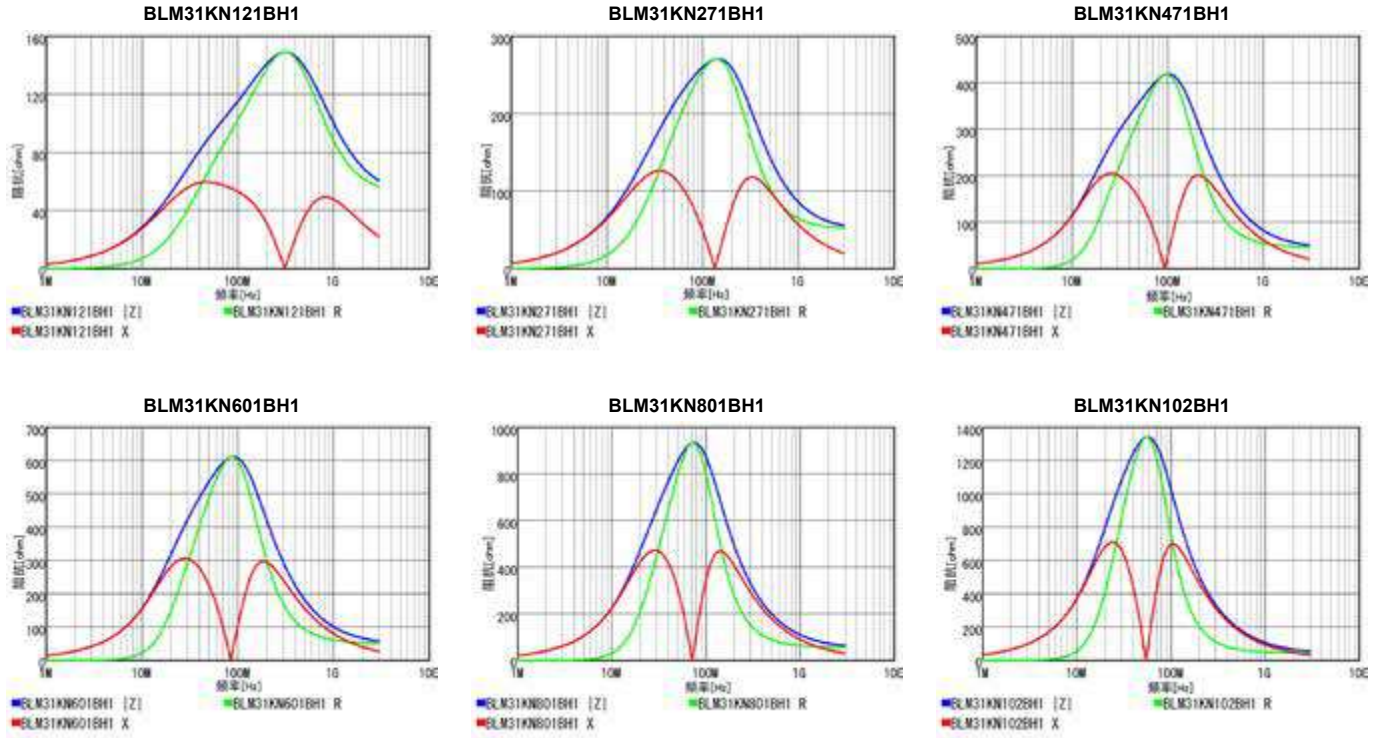
Z-f 特性: BLM31KN_BH1 系列



接下 ↗

接下 ↘

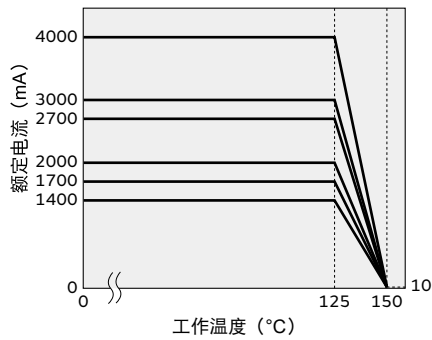
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+125°C的环境下, 有必要降低 BLM31KN_BH1 系列的电流额定值。请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

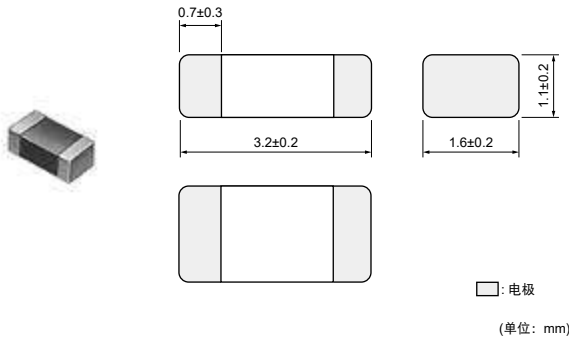
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM31SN 系列 1206/3216(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最少数量
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装(袋装)	1000

等效电路

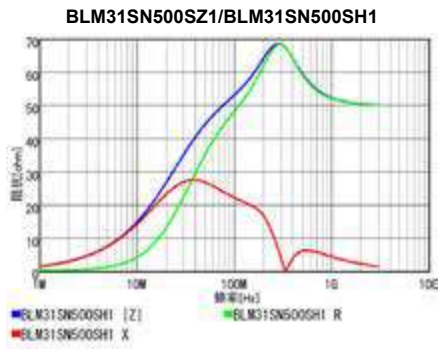


(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)	工作温度范围
信息娱乐用	动力系统/安全设备用					
BLM31SN500SZ1□	BLM31SN500SH1□	50Ω±12.5Ω	12A	10A	0.0016Ω	-55°C 至 125°C

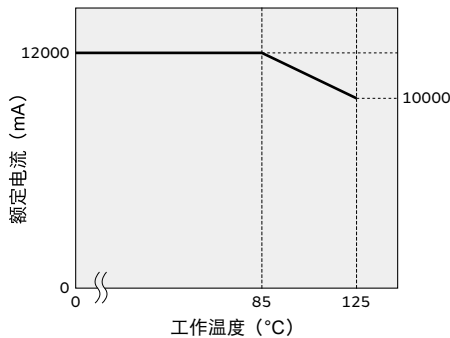
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低 BLM31SN 系列的电流额定值。
 请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

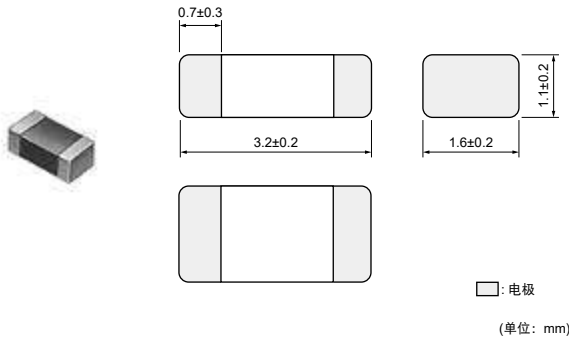
降低额定电流



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM31AJ 系列 1206/3216(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	10000
L	ø180mm 压纹带	3000
B	散装(袋装)	1000

等效电路

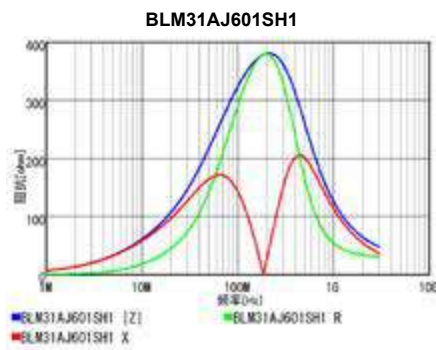


(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)	工作温度范围
信息娱乐用	动力系统/安全设备用					
—	BLM31AJ601SH1□	600Ω±25%	200mA	200mA	0.9Ω	-55°C 至 125°C

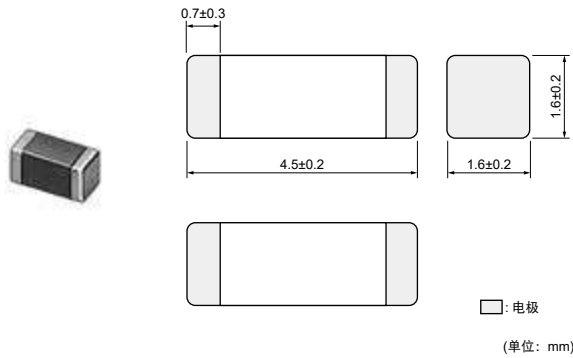
Z-f 特性



片状铁氧体磁珠 SMD 型

BLM41PG 系列 1806/4516(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	8000
L	ø180mm 压纹带	2500
B	散装(袋装)	1000

等效电路



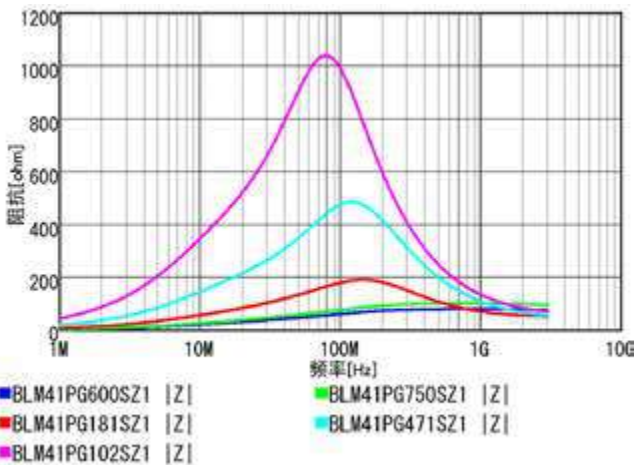
(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

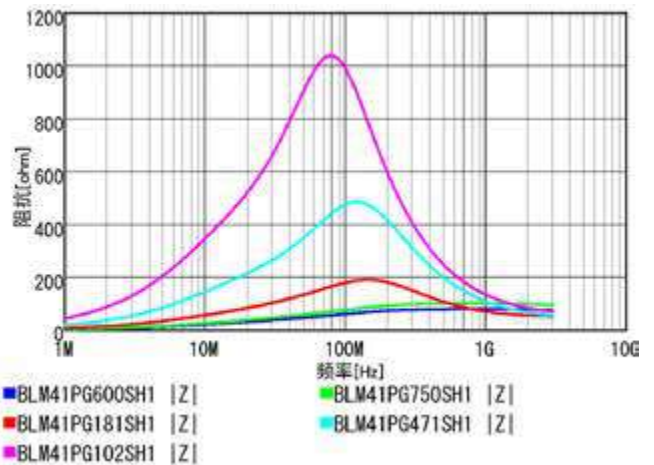
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLM41PG600SZ1□	BLM41PG600SH1□	60Ω(典型)	6A	3.7A	0.009Ω
BLM41PG750SZ1□	BLM41PG750SH1□	75Ω(典型)	3.5A	2.45A	0.015Ω
BLM41PG181SZ1□	BLM41PG181SH1□	180Ω±25%	3.5A	2.1A	0.02Ω
BLM41PG471SZ1□	BLM41PG471SH1□	470Ω±25%	2A	1.35A	0.05Ω
BLM41PG102SZ1□	BLM41PG102SH1□	1000Ω±25%	1.5A	1A	0.09Ω

工作温度范围：-55°C至125°C

Z-f 特性：BLM41PG_SZ1 系列



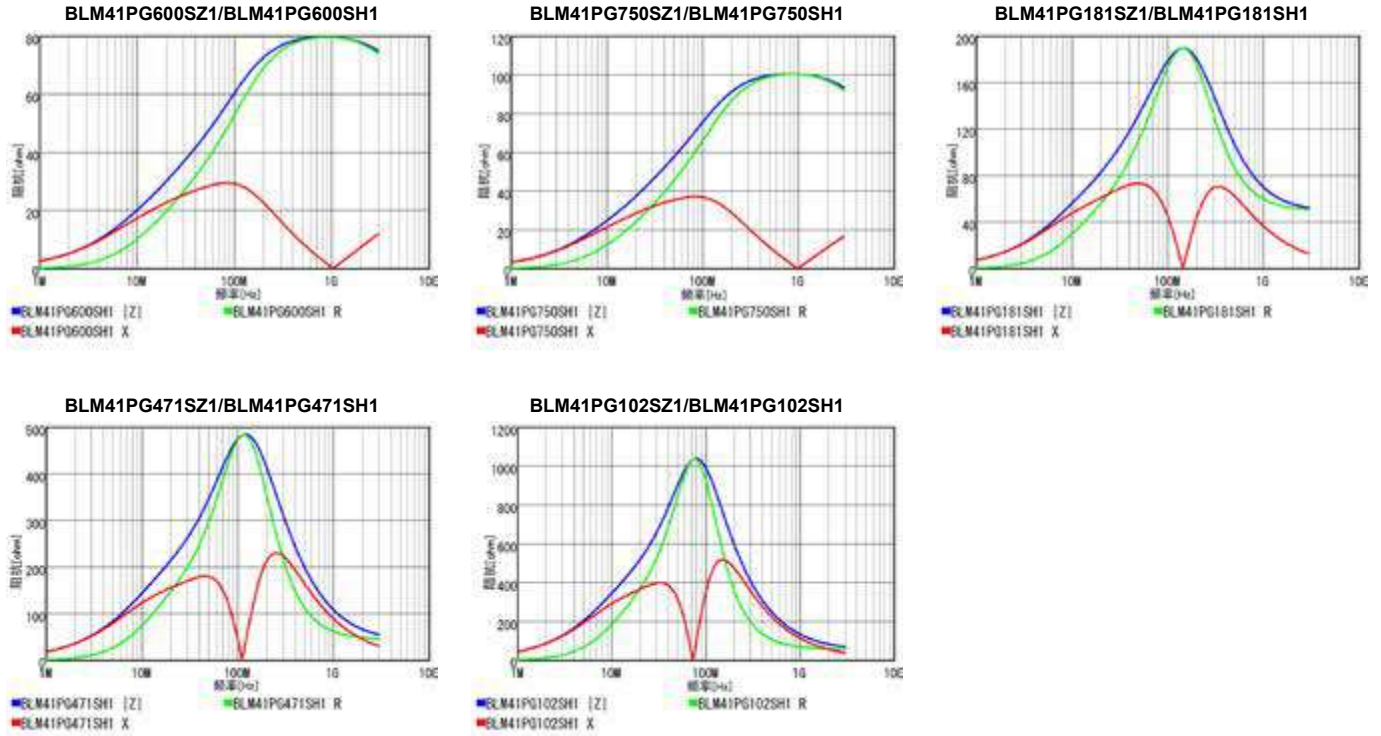
Z-f 特性：BLM41PG_SH1 系列



接下 ↗

接上 ↘

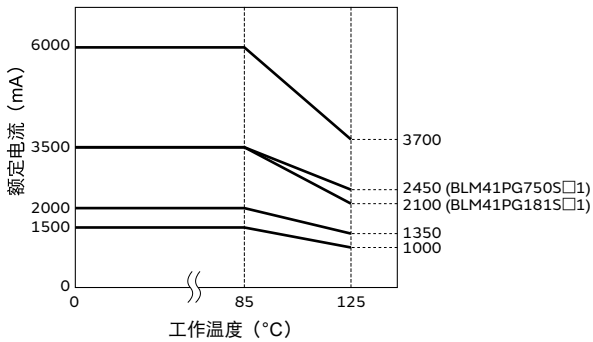
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低 BLM41PG 系列的电流额定值。
 请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

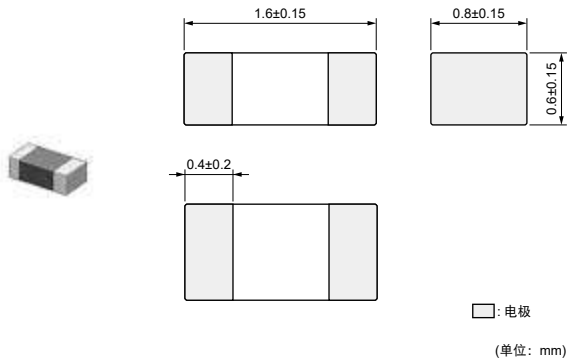
降低额定电流



电源线用片状磁珠SMD型

BLE18PS 系列 0603/1608(inch/mm)

外观/尺寸



包装

代码	包装	最少数量
D	ø180mm纸带	4000
J	ø330mm纸带	10000
B	散装(袋装)	1000

等效电路

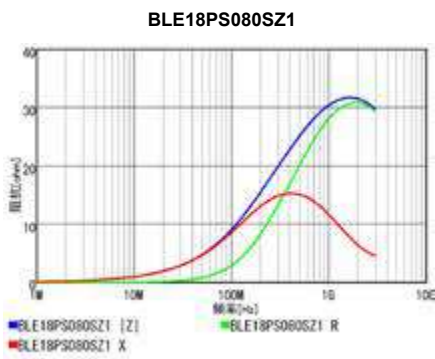


(电阻元件在高频率时作用显著。)

额定值 (□: 包装代码)

品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)	工作温度范围
信息娱乐用	动力系统/安全设备用					
BLE18PS080SZ1□	—	8.5Ω±25%	8A	5A	0.004Ω	-55°C 至 125°C

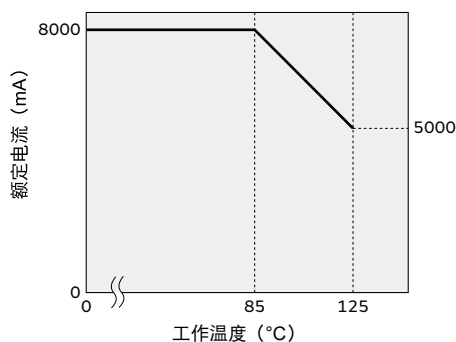
Z-f 特性



降低额定电流

在工作温度超出+85°C的环境下, 有必要降低BLE18PS系列的电流额定值。请根据工作温度使用图中所示降额曲线。

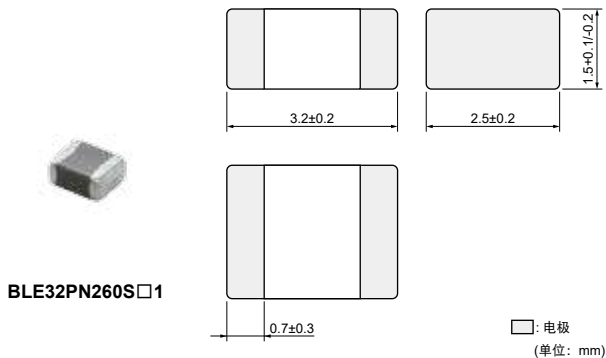
降低额定电流



电源线用片状磁珠SMD型

BLE32PN 系列 1210/3225(inch/mm)

外观/尺寸



包装

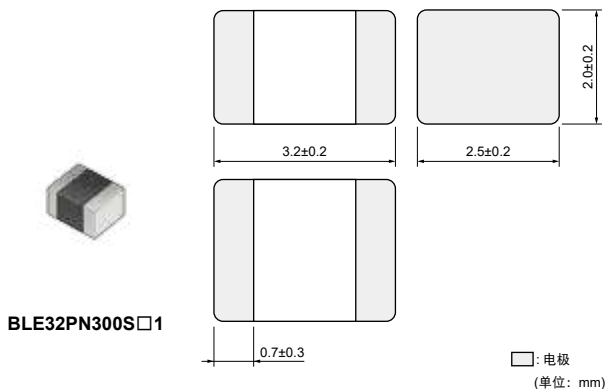
代码	包装	最少数量
K	ø330mm 压纹带	7000
L	ø180mm 压纹带	1500
B	散装(袋装)	1000

等效电路



(电阻元件在高频率时作用显著。)

外观/尺寸



额定值 (□: 包装代码)

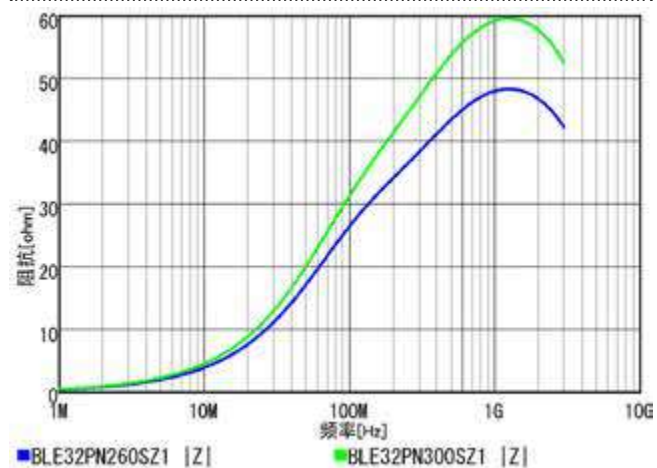
品名		阻抗100MHz	额定电流85°C	额定电流125°C	直流电阻(Max.)
信息娱乐用	动力系统/安全设备用				
BLE32PN260SZ1□	BLE32PN260SH1□	26Ω±10Ω	10A	10A	1.6mΩ
BLE32PN300SZ1□	BLE32PN300SH1□	30Ω±10Ω	10A	10A	1.6mΩ

工作温度范围: -55°C至125°C

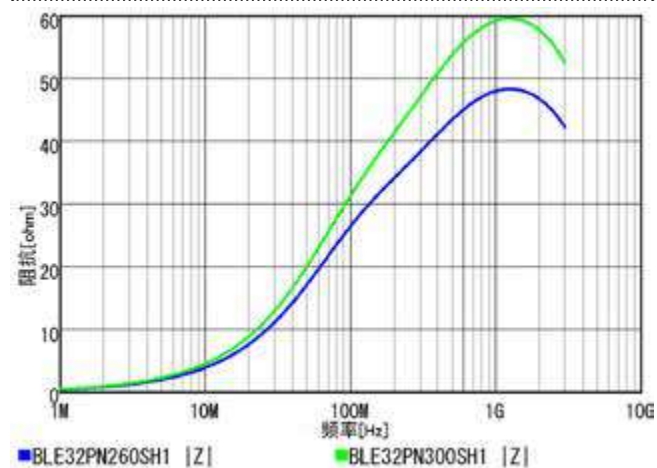
接下 ↗

接上 ↘

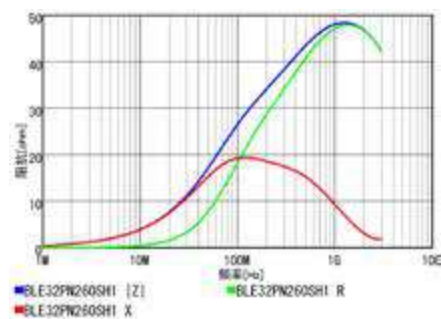
Z-f 特性 : BLE32PN_SZ1 系列



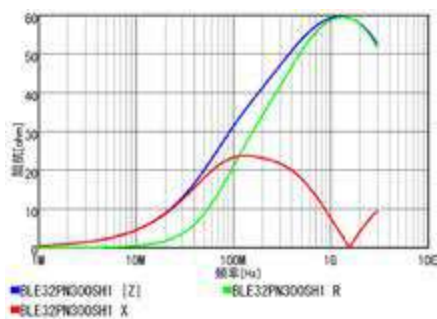
Z-f 特性 : BLE32PN_SH1 系列



BLE32PN260SZ1/BLE32PN260SH1



BLE32PN300SZ1/BLE32PN300SH1



片状铁氧体磁珠(BL□系列) ⚠警告/注意事项

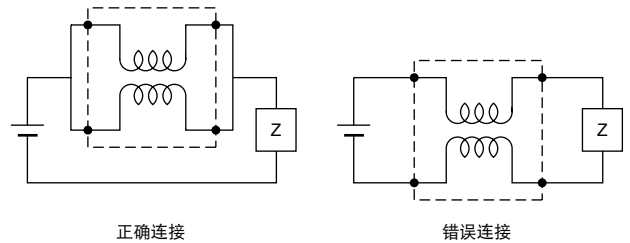
警告

额定值

- 关于额定电流
不得在超出额定电流和额定电压的条件下使用产品, 其会造成温度太高并破坏绝缘电阻。
- 将超出额定电流的浪涌电流(脉冲电流或冲击电流)使用到产品上可能造成严重故障, 比如断路、温升过大造成烧坏。若需使用浪涌电流, 请事先联系我们。

焊接和安装

- 自热
在其他散热产品附近安装片状铁氧体磁珠 BLM□□ AX/P/K/S 系列磁珠电感器 BLE 系列产品时需格外小心。其他产品散发的热可能会破坏绝缘电阻并造成该元件过热。
- 端子连接(BLT)
应正确连接端子。
本产品包含两个线圈。
为了获得恰当的性能, 应将两个端子连接至同一条电源线上, 将两个线圈当做一个使用。
如果将端子分别连接电源线和接地线, 则可能由于极大的发热量而产生开路、短路或起火等严重问题。



注意

储存和操作条件

< 操作环境 >

勿在氯气、酸气或含硫气体等化学环境下使用产品。
(例如海风 Cl₂、H₂S、NH₃、SO₂、NO₂ 等)
勿在有机溶剂附近使用产品。

< 储存和处理要求 >

- 储存期
BLM15E/15H/15G 系列应在 12 个月内使用, 其他系列应在 6 个月内使用。
超出此期限应检查可焊性。

2. 储存条件

- 储存温度: -10 至 +40° C 相对湿度: 15 至 85%
- 勿在氯气、酸气或含硫气体等化学环境下储存产品。

注意 (焊接和安装)

- 清洗
清洗方法会使产品出现故障和损坏。在非安装信息所述的条件下清洗时, 请联系村田工程部。
- 焊接
焊接方法不当会降低可靠性。请按照安装信息所示的标准焊接条件进行焊接。
- 使用导电胶 BLM18AG□□□WH 进行板上安装是专为导电胶安装方法设计的。请参考安装信息。
- 其他
使用村田 EMI 静噪滤波器 EMIFIL® 获得的噪声抑制级别可能不同, 具体取决于所用的电路和 IC、噪声类型、安装方式、安装位置和其他操作条件。将滤波器应用到商用设备设计中之前, 应先检查并确定每个滤波器在电路中的实际噪声抑制作用。

片状铁氧体磁珠(BL□系列) ⚠警告/注意事项

接上页。↙

处理

1. 树脂涂层

使用树脂对产品进行涂覆 / 制模可能会影响产品性能。
因此在选择树脂时需特别留心。
使用前, 请对已安装产品的可靠性进行评估。

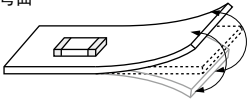
2. 基板处理

将产品安装到基板上之后, 勿将弯曲产生的任何压力施加到产品上或者在修剪基板时扭转基板, 插入和将接头从基板上移除或者将螺钉拧紧到基板上。
机械应力过大可能造成产品裂开。

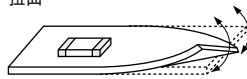
3. 安装密度

靠近发热元件安装感应器时应特别注意这些元件的辐射热。
其他元件发热量过大可能破坏本产品与基板的连接性。

弯曲



扭曲



片状铁氧体磁珠 (BL□系列) 焊接和安装

1. 标准焊盘图案尺寸

■ 焊盘图案+阻焊 □ 焊盘图案 □ 阻焊 (单位: mm)

系列	标准焊盘尺寸																																																																																																																																																																																																																																																	
BLE18 BLE32 BLM03 BLM15 BLM18 BLM21 BLM31 BLM41	● 回流和波峰BLM系列 (2)类型除外。)																																																																																																																																																																																																																																																	
	*请参阅 (1)。																																																																																																																																																																																																																																																	
						(1) <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型</th> <th>焊接</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BLM03</td> <td>回流</td> <td>0.25</td> <td>0.8</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>BLM15</td> <td>回流</td> <td>0.4</td> <td>1.2</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">BLM18</td> <td>波峰 (18G除外)</td> <td>0.8</td> <td>2.5</td> <td rowspan="2">0.7</td> </tr> <tr> <td>回流</td> <td>0.7</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">BLM21</td> <td>波峰</td> <td>1.1</td> <td>3.5</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>回流</td> <td>1.2</td> <td>2.4</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table>					类型	焊接	a	b	c	BLM03	回流	0.25	0.8	0.3	BLM15	回流	0.4	1.2	0.5	BLM18	波峰 (18G除外)	0.8	2.5	0.7	回流	0.7	2.0	BLM21	波峰	1.1	3.5	0.95	回流	1.2	2.4	1.25																																																																																																																																																																																																								
	类型	焊接	a	b	c																																																																																																																																																																																																																																													
	BLM03	回流	0.25	0.8	0.3																																																																																																																																																																																																																																													
	BLM15	回流	0.4	1.2	0.5																																																																																																																																																																																																																																													
	BLM18	波峰 (18G除外)	0.8	2.5	0.7																																																																																																																																																																																																																																													
		回流	0.7	2.0																																																																																																																																																																																																																																														
	BLM21	波峰	1.1	3.5	0.95																																																																																																																																																																																																																																													
		回流	1.2	2.4	1.25																																																																																																																																																																																																																																													
	BLE18PS·32PN·BLM□□AX/P/E/K/S·18KG_JH1/_BH1·AG_BH1·BD_BH1 *请参阅 (2)。 																																																																																																																																																																																																																																																	
	(2) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">类型</th> <th rowspan="2">额定电流 (A)</th> <th rowspan="2">焊接</th> <th rowspan="2">a</th> <th rowspan="2">b</th> <th rowspan="2">c</th> <th colspan="3">焊盘厚度和尺寸</th> </tr> <tr> <th>18μm</th> <th>35μm</th> <th>70μm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">BLE18PS</td> <td rowspan="2">8</td> <td>波峰</td> <td>0.8</td> <td>2.5</td> <td rowspan="2">0.7</td> <td>-</td> <td rowspan="2">6.4</td> <td rowspan="2">3.3</td> </tr> <tr> <td>回流</td> <td>0.7</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">BLE32PN</td> <td rowspan="2">10</td> <td rowspan="2">波峰/回流</td> <td rowspan="2">2.2</td> <td rowspan="2">4.4</td> <td rowspan="2">2.05</td> <td>-</td> <td>4.0 (温度 85°C 以下)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>8.0 (温度 125°C 以下)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">BLM03AX BLM03P□ BLM03EB</td> <td>0.9max.</td> <td rowspan="2">回流</td> <td rowspan="2">0.25</td> <td rowspan="2">0.8</td> <td rowspan="2">0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>1.8max.</td> <td>1.2</td> <td>0.7</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">BLM15AX BLM15PD BLM15PG BLM15PX</td> <td>1.5max.</td> <td rowspan="4">回流</td> <td rowspan="4">0.4</td> <td rowspan="4">1.2</td> <td rowspan="4">0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>2.2max.</td> <td>1.2</td> <td>0.7</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3.0max.</td> <td>2.4</td> <td>1.2</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>2.4</td> <td>1.2</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">BLM18PG_S□1 BLM18KG_S□1 BLM18KG_T□1 BLM18SG_T□1</td> <td>0.5-1.5</td> <td rowspan="4">波峰/回流</td> <td rowspan="4">波峰 0.8 回流 0.7</td> <td rowspan="4">波峰 2.5 回流 2.0</td> <td rowspan="4">波峰 0.7 回流 0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>1.7-2.5</td> <td>1.2</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td>2.4</td> <td>1.2</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>5-6</td> <td>6.4</td> <td>3.3</td> <td>1.65</td> </tr> <tr> <td>BLM18SN_T□1</td> <td>8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6.4</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">BLM18KG_JH1 BLM18KG_BH1 BLM18AG_BH1 BLM18BD_BH1</td> <td>1.0max.</td> <td rowspan="2">波峰</td> <td rowspan="2">0.8</td> <td rowspan="2">2.5</td> <td rowspan="4">0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>1.5max.</td> <td>1.2</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>2.5max.</td> <td rowspan="2">回流</td> <td rowspan="2">0.7</td> <td rowspan="2">2.0</td> <td>2.4</td> <td>1.2</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>4.0max.</td> <td>6.4</td> <td>3.3</td> <td>1.65</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">BLM21PG</td> <td>1.5</td> <td rowspan="4">波峰/回流</td> <td rowspan="4">波峰 1.1 回流 1.2</td> <td rowspan="4">波峰 3.5 回流 2.4</td> <td rowspan="4">波峰 0.95 回流 1.25</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.2</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td>2.4</td> <td>1.2</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6.4</td> <td>3.3</td> <td>1.65</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">BLM21SN</td> <td rowspan="2">6-8.5</td> <td>波峰</td> <td>1.1</td> <td>3.5</td> <td>0.95</td> <td>-</td> <td rowspan="2">6.8</td> <td rowspan="2">3.4</td> </tr> <tr> <td>回流</td> <td>1.2</td> <td>2.4</td> <td>1.25</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">BLM31PG</td> <td>1.5-2</td> <td rowspan="3">波峰/回流</td> <td rowspan="3">波峰 2.4 回流 2</td> <td rowspan="3">波峰 4.7 回流 4.3</td> <td rowspan="3">波峰 1.2 回流 1.8</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>3.5</td> <td>2.4</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6.4</td> <td>3.3</td> <td>1.65</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">BLM31KN_S□1</td> <td>2</td> <td rowspan="3">波峰/回流</td> <td rowspan="3">波峰 2.4 回流 2</td> <td rowspan="3">波峰 4.7 回流 4.3</td> <td rowspan="3">波峰 1.2 回流 1.8</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>2.5-2.9</td> <td>2.4</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>4-6</td> <td>6.4</td> <td>3.3</td> <td>1.65</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">BLM31KN_B□1</td> <td>1.4</td> <td rowspan="3">波峰/回流</td> <td rowspan="3">波峰 2.4 回流 2</td> <td rowspan="3">波峰 4.7 回流 4.3</td> <td rowspan="3">波峰 1.2 回流 1.8</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>1.7-2.0</td> <td>2.4</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>2.7-4</td> <td>6.4</td> <td>3.3</td> <td>1.65</td> </tr> <tr> <td>BLM31SN</td> <td>10-12</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>9.8</td> <td>4.9</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">BLM41PG</td> <td>1.5-2</td> <td rowspan="3">波峰/回流</td> <td rowspan="3">1.2</td> <td rowspan="3">6.0</td> <td rowspan="3">3.0</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>3.5</td> <td>2.4</td> <td>1.2</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6.4</td> <td>3.3</td> <td>1.65</td> </tr> </tbody> </table>										类型	额定电流 (A)	焊接	a	b	c	焊盘厚度和尺寸			18μm	35μm	70μm	BLE18PS	8	波峰	0.8	2.5	0.7	-	6.4	3.3	回流	0.7	2.0	BLE32PN	10	波峰/回流	2.2	4.4	2.05	-	4.0 (温度 85°C 以下)	-	-	8.0 (温度 125°C 以下)	-	BLM03AX BLM03P□ BLM03EB	0.9max.	回流	0.25	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	1.8max.	1.2	0.7	0.3	BLM15AX BLM15PD BLM15PG BLM15PX	1.5max.	回流	0.4	1.2	0.5	0.5	0.5	0.5	2.2max.	1.2	0.7	0.5	3.0max.	2.4	1.2	0.5	2.4	1.2	0.5	BLM18PG_S□1 BLM18KG_S□1 BLM18KG_T□1 BLM18SG_T□1	0.5-1.5	波峰/回流	波峰 0.8 回流 0.7	波峰 2.5 回流 2.0	波峰 0.7 回流 0.7	0.7	0.7	0.7	1.7-2.5	1.2	0.7	0.7	3-4	2.4	1.2	0.7	5-6	6.4	3.3	1.65	BLM18SN_T□1	8	-	-	-	-	6.4	3.3	BLM18KG_JH1 BLM18KG_BH1 BLM18AG_BH1 BLM18BD_BH1	1.0max.	波峰	0.8	2.5	0.7	0.7	0.7	0.7	1.5max.	1.2	0.7	0.7	2.5max.	回流	0.7	2.0	2.4	1.2	0.7	4.0max.	6.4	3.3	1.65	BLM21PG	1.5	波峰/回流	波峰 1.1 回流 1.2	波峰 3.5 回流 2.4	波峰 0.95 回流 1.25	1.0	1.0	1.0	2	1.2	1.0	1.0	3-4	2.4	1.2	1.0	6	6.4	3.3	1.65	BLM21SN	6-8.5	波峰	1.1	3.5	0.95	-	6.8	3.4	回流	1.2	2.4	1.25	BLM31PG	1.5-2	波峰/回流	波峰 2.4 回流 2	波峰 4.7 回流 4.3	波峰 1.2 回流 1.8	1.2	1.2	1.2	3.5	2.4	1.2	1.2	6	6.4	3.3	1.65	BLM31KN_S□1	2	波峰/回流	波峰 2.4 回流 2	波峰 4.7 回流 4.3	波峰 1.2 回流 1.8	1.2	1.2	1.2	2.5-2.9	2.4	1.2	1.2	4-6	6.4	3.3	1.65	BLM31KN_B□1	1.4	波峰/回流	波峰 2.4 回流 2	波峰 4.7 回流 4.3	波峰 1.2 回流 1.8	1.2	1.2	1.2	1.7-2.0	2.4	1.2	1.2	2.7-4	6.4	3.3	1.65	BLM31SN	10-12	-	-	-	-	9.8	4.9	BLM41PG	1.5-2	波峰/回流	1.2	6.0	3.0	1.2	1.2	1.2	3.5	2.4	1.2	1.2	6	6.4	3.3	1.65
	类型	额定电流 (A)	焊接	a	b	c	焊盘厚度和尺寸																																																																																																																																																																																																																																											
							18μm	35μm	70μm																																																																																																																																																																																																																																									
	BLE18PS	8	波峰	0.8	2.5	0.7	-	6.4	3.3																																																																																																																																																																																																																																									
回流			0.7	2.0																																																																																																																																																																																																																																														
BLE32PN	10	波峰/回流	2.2	4.4	2.05	-	4.0 (温度 85°C 以下)	-																																																																																																																																																																																																																																										
						-	8.0 (温度 125°C 以下)	-																																																																																																																																																																																																																																										
BLM03AX BLM03P□ BLM03EB	0.9max.	回流	0.25	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3																																																																																																																																																																																																																																										
	1.8max.					1.2	0.7	0.3																																																																																																																																																																																																																																										
BLM15AX BLM15PD BLM15PG BLM15PX	1.5max.	回流	0.4	1.2	0.5	0.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																										
	2.2max.					1.2	0.7	0.5																																																																																																																																																																																																																																										
	3.0max.					2.4	1.2	0.5																																																																																																																																																																																																																																										
						2.4	1.2	0.5																																																																																																																																																																																																																																										
BLM18PG_S□1 BLM18KG_S□1 BLM18KG_T□1 BLM18SG_T□1	0.5-1.5	波峰/回流	波峰 0.8 回流 0.7	波峰 2.5 回流 2.0	波峰 0.7 回流 0.7	0.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																																																																										
	1.7-2.5					1.2	0.7	0.7																																																																																																																																																																																																																																										
	3-4					2.4	1.2	0.7																																																																																																																																																																																																																																										
	5-6					6.4	3.3	1.65																																																																																																																																																																																																																																										
BLM18SN_T□1	8	-	-	-	-	6.4	3.3																																																																																																																																																																																																																																											
BLM18KG_JH1 BLM18KG_BH1 BLM18AG_BH1 BLM18BD_BH1	1.0max.	波峰	0.8	2.5	0.7	0.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																																																																										
	1.5max.					1.2	0.7	0.7																																																																																																																																																																																																																																										
	2.5max.	回流	0.7	2.0		2.4	1.2	0.7																																																																																																																																																																																																																																										
	4.0max.					6.4	3.3	1.65																																																																																																																																																																																																																																										
BLM21PG	1.5	波峰/回流	波峰 1.1 回流 1.2	波峰 3.5 回流 2.4	波峰 0.95 回流 1.25	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																										
	2					1.2	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																										
	3-4					2.4	1.2	1.0																																																																																																																																																																																																																																										
	6					6.4	3.3	1.65																																																																																																																																																																																																																																										
BLM21SN	6-8.5	波峰	1.1	3.5	0.95	-	6.8	3.4																																																																																																																																																																																																																																										
		回流	1.2	2.4	1.25																																																																																																																																																																																																																																													
BLM31PG	1.5-2	波峰/回流	波峰 2.4 回流 2	波峰 4.7 回流 4.3	波峰 1.2 回流 1.8	1.2	1.2	1.2																																																																																																																																																																																																																																										
	3.5					2.4	1.2	1.2																																																																																																																																																																																																																																										
	6					6.4	3.3	1.65																																																																																																																																																																																																																																										
BLM31KN_S□1	2	波峰/回流	波峰 2.4 回流 2	波峰 4.7 回流 4.3	波峰 1.2 回流 1.8	1.2	1.2	1.2																																																																																																																																																																																																																																										
	2.5-2.9					2.4	1.2	1.2																																																																																																																																																																																																																																										
	4-6					6.4	3.3	1.65																																																																																																																																																																																																																																										
BLM31KN_B□1	1.4	波峰/回流	波峰 2.4 回流 2	波峰 4.7 回流 4.3	波峰 1.2 回流 1.8	1.2	1.2	1.2																																																																																																																																																																																																																																										
	1.7-2.0					2.4	1.2	1.2																																																																																																																																																																																																																																										
	2.7-4					6.4	3.3	1.65																																																																																																																																																																																																																																										
BLM31SN	10-12	-	-	-	-	9.8	4.9																																																																																																																																																																																																																																											
BLM41PG	1.5-2	波峰/回流	1.2	6.0	3.0	1.2	1.2	1.2																																																																																																																																																																																																																																										
	3.5					2.4	1.2	1.2																																																																																																																																																																																																																																										
	6					6.4	3.3	1.65																																																																																																																																																																																																																																										
• 关于BLE32PN的焊盘厚度, 请注意温度上限。 • 勿在BLM□□AX/P/K/S上使用比上述更窄的尺寸。尺寸过窄会造成过热或断路。																																																																																																																																																																																																																																																		

SMD型
片状铁氧体磁珠

SMD型
片状EMIFIL®

SMD型
片状共模扼流线圈

SMD型
方形EMIFIL®

引线型
EMI降噪滤波器

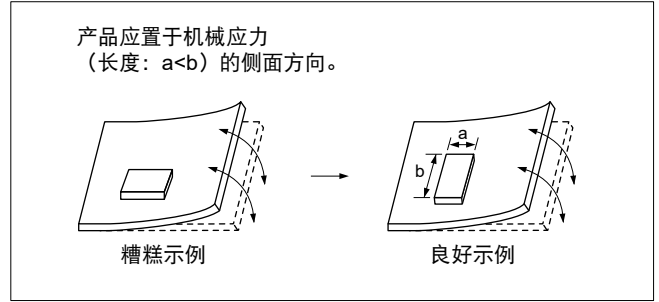
SMD型
微片变压器 (巴伦器)

片状铁氧体磁珠 (BL□ 系列) 焊接和安装

接上页。↙

● PCB翘曲

PCB的设计应确保产品不会受到电路板弯曲产生的机械应力影响。

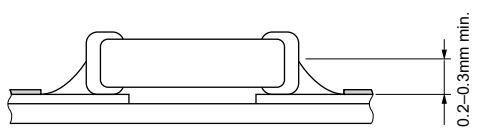


2. 焊膏印刷和粘合剂应用

对片状铁氧体磁珠和磁珠电感器进行回流焊接时，必须按照下列焊膏印刷条件进行印刷。

如果使用的焊料过多，芯片容易因PCB的机械和热应力而受到损坏并且可能破裂。
标准焊盘尺寸应当用于阻焊和铜箔图案。

(单位: mm)

系列	焊膏印刷
BLM BLE	<ul style="list-style-type: none"> ● 确保焊料使用顺滑，部件端面的最低高度为0.2mm至0.3mm。 ● 焊膏厚度参考：100-150μm：BLM03 100-200μm：BLM15/18/21/31/41/BLE32 

3. 标准焊接条件

(1) 焊接方法

仅使用波峰和回流焊接方法。

对片状铁氧体磁珠和磁珠电感器进行焊接时采用标准焊接条件。

如果对几个不同的部件进行焊接并且每个部件的焊接条件不同，则采用所需热量和时间最少的条件。

焊料：

使用Sn-3.0Ag-0.5Cu焊料。使用“SnZn”基焊料会降低产品性能。

如果将“SnZn”基焊料用于BLA系列，请事先联系村田。

助焊剂：

- 采用松香型助焊剂。
如果使用RA型焊料，应对产品进行彻底清理，不得残留助焊剂。
- 切勿使用氯含量超过0.20wt%的强酸性助焊剂。
- 勿使用水溶性助焊剂。

其他安装方法，请联系村田。

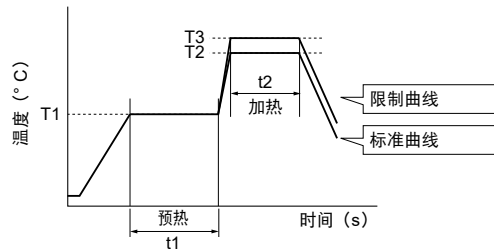
接下一页。➔

片状铁氧体磁珠 (BL□系列) 焊接和安装

接上页。↙

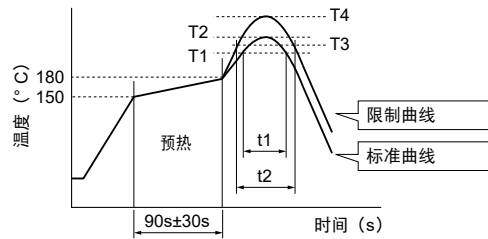
(2) 焊接曲线

- 波峰焊接曲线
(Sn-3.0Ag-0.5Cu焊料)



产品系列	预热		标准曲线			限制曲线		
	温度(T1)	时间(t1)	加热		波峰周期	加热		波峰周期
			温度(T2)	时间(t2)		温度(T3)	时间(t3)	
BLM (BLM03/15/18G/18AG_W/31KN除外) BLE	150°C	60s min.	250°C	4至6s	2次 max.	265±3°C	5s max.	2次 max.

- 回流焊接曲线
(Sn-3.0Ag-0.5Cu焊料)



产品系列	标准曲线				限制曲线			
	预热		峰值温度(T2)	回流周期	加热		峰值温度(T4)	回流周期
	温度(T1)	时间(t1)			温度(T3)	时间(t2)		
BLM (BLM18AG_W除外) BLE	220°C min.	30 至 60s	245±3°C	2次 max.	230°C min.	60s max.	260°C/10s	2次 max.

(3) 用焊铁进行返工焊接

使用焊铁时应严格遵循以下条件。

预热: 150°C 60s min.

焊铁功率输出/尖端直径:

80W max. / Ø 3mm max.

焊铁尖端温度/焊接时间/次数:

350°C max. / 3-4s / 2次

切勿让焊铁尖端直接接触芯片。

用焊铁进行返工焊接的其他方法, 请联系村田工程部。

接下页。➔

片状铁氧体磁珠 (BL□ 系列) 焊接和安装

接下一页。↘

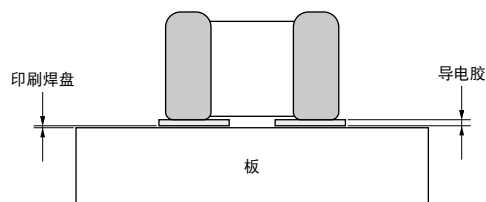
4. 使用导电胶 BLM18AG□□□ WH1 进行板上安装

请严格遵循以下条件（其中列出了使用导电胶进行安装的方法）。

请使用金属膜片和金属刮刀将导电胶涂到印刷焊盘上，然后利用安装机或者手动将产品安装到基板上。

请将基板放入烤箱（140至150° C）30分钟，使粘合剂硬化。

请检查芯片和基板是否与导电胶连接并确保导电胶不存在短路情况。



1. 板	陶瓷板或氧化铝板
2. 胶厚度	30 至 50μm
3. 推荐导电胶	PC3000 (Heraeus制造)

5. 清洗

清理片状铁氧体磁珠时应遵守下列条件。

(1) 最高清洗温度限于60° C（乙醇型清洗剂最高温为40° C）。

(2) 超声波

输出：20W/公升 max.

持续时间：5分钟 max.

频率：28至40KHz。

(3) 清洗剂

已在各个组件上对下列清洗剂进行测试。生产前应对总装进行评估。

不要清洗BLM18AG□□□ WH1系列。清洗前请联系村田工程部。

(a) 乙醇型清洗剂 异丙醇 (IPA)

(b) 含水清洗剂 Pine Alpha ST-100S

(4) 确保彻底清除残留助焊剂。用去离子水清除含水清洗剂之后应将组件彻底干燥。

(5) BLM□□G类型用树脂处理。冲洗产品时，用水进行超声波清洗可能会影响产品所用树脂的质量。设置清洗条件时，请确保可靠性取决于清洗条件。

其他清洗方法，请联系村田工程部。

片状铁氧体磁 (BL□系列) 包装

8mm宽纸带/压纹带最低数量和尺寸

*1 BLM18S/18T/BLA2A: 2.0±0.1

仅BLM21BD222S□1/BD272S□1和BLM31的腔体有孔。
 ø1.0 +0.3 -0。仅BLE32。ø1.0 +0.2 -0。

在底部对压纹带腔体尺寸进行测量。

品名	尺寸				最低数量 (件)				散装
					ø180mm 盘		ø330mm 盘		
	a	b	c	d	纸带	压纹带	纸带	压纹带	
BLM03	0.70 (03H/03E除外)	0.40 (03H/03E除外)	0.55 max.	-	15000	-	50000	-	1000
BLM15	1.15	0.65	0.8 max.	-	10000	-	50000	-	1000
BLM18A/B/P/H/G	1.85	1.05	1.1 max. (JH/TH/TZ除外)	-	4000	-	10000	-	1000
BLM18EG/KG_T □	1.85	1.05	0.85 max.	-	4000	-	10000	-	1000
BLM18EG/KG_S □			1.1 max.						
BLM18S	1.85	1.05	0.90 max.	-	10000	-	30000	-	1000
BLM21	2.25	1.45	1.1 max.	-	4000	-	10000	-	1000
BLM31	3.5	1.9	1.3	0.2	-	3000	-	10000	1000
BLM21BD222S□1/272S□1	2.25	1.45	1.3	0.2	-	3000	-	10000	1000
BLE18PS080S□1	1.85	1.05	0.85	-	4000	-	10000	-	1000
BLE32PN260S□1	3.5	2.8	1.75	0.25	-	1500	-	7000	1000
BLE32PN300S□1			2.3						
BLM31KN_S□1/B□1	3.5	1.9	1.75	0.2	-	2500	-	8000	1000

• BLM03H/03E. 尺寸 a: 0.66, b: 0.36.
 • BLM18_JH/TH/TZ. 尺寸 c: 0.85 max.

(单位: mm)

12mm宽压纹带最低数量和尺寸

在底部对腔体尺寸进行测量。

品名	尺寸			最低数量 (件)		
	a	b	c	ø180mm 盘	ø330mm 盘	散装
BLM41	4.8	1.9	1.75	2500	8000	1000

(单位: mm)

“最低数量”指每次交货或订单的件数。数量应该是“最低数量”的整数倍。