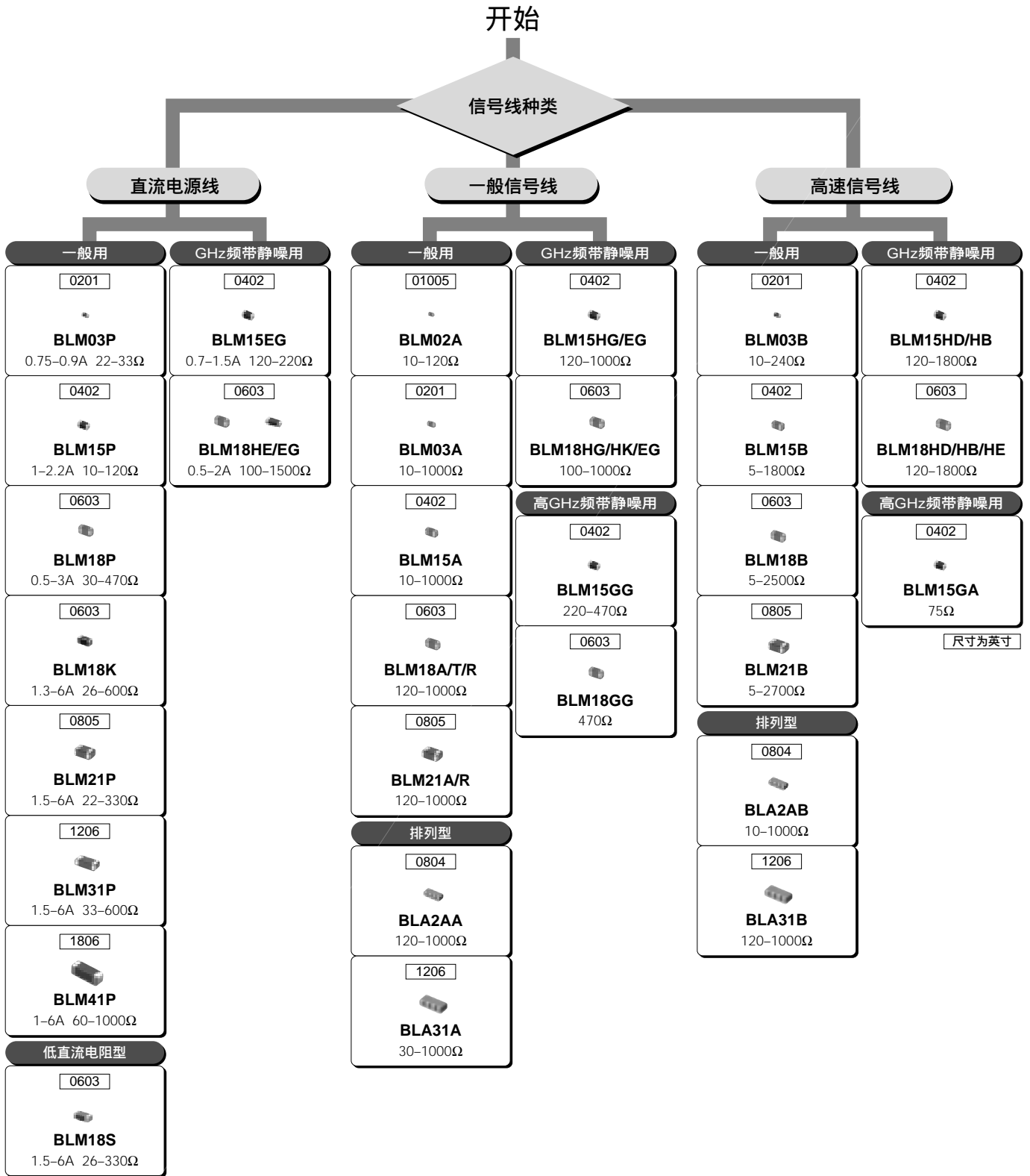


片状铁氧体磁珠

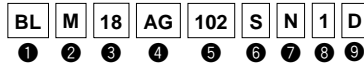


阻抗值为100MHz时的代表值。

## 片状铁氧体磁珠 品名表示法

### 片状铁氧体磁珠

(品名)



#### ① 型号

型号	
BL	片状铁氧体磁珠

#### ② 类型

代号	类型
A	排列型
M	多层型

#### ③ 尺寸 (长 × 宽)

代号	尺寸 (长 × 宽)	EIA代码
02	0.4×0.2mm	01005
03	0.6×0.3mm	0201
15	1.0×0.5mm	0402
18	1.6×0.8mm	0603
2A	2.0×1.0mm	0804
21	2.0×1.25mm	0805
31	3.2×1.6mm	1206
41	4.5×1.6mm	1806

#### ④ 特性 / 应用

代号 *1	特性 / 应用	系列
AG	一般电路用	BLM02/03/15/18/21, BLA2A/31
TG		BLM18
BA	高速信号线用	BLM15/18
BB		BLM03/15/18/21, BLA2A
BD		BLM03/15/18/21, BLA2A/31
PD		BLM15
PG	电源用	BLM03/15/18/21/31/41
KG		BLM18
SG	电源用 (低直流电阻值)	BLM18
RK	数字接口用	BLM18/21
HG	GHz频带一般电路用	BLM15/18
EG	GHz频带一般电路用 (低直流电阻值)	
HB	GHz频带高速信号线用	BLM15/18
HD		
HE		
HK	GHz频带数字接口用	BLM18
GA	高GHz频带高速信号线用	BLM15
GG	高GHz频带一般电路用	BLM15/18

\*1 频率特性根据各代号不同而不同。

#### ⑤ 阻抗值

由3位数字表示。100MHz时的阻抗值,单位为欧姆(Ω)。第1位和第2位数字为有效数字,第3位数字表示有效数字后的零的个数。

#### ⑥ 性能

由1位大写字母表示。

例如)

代号	性能
S/T	镀锡
A	镀金

#### ⑦ 特征

代号	特征
N	标准型

#### ⑧ 电路数目

代码	电路数目
1	1个电路
4	4个电路

接下页。

☐ 接上页。

● 包装

代号	包装	系列
K	压纹带包装 (ø330mm卷盘)	BLM21 *1/31/41
L	压纹带包装 (ø180mm卷盘)	
B	散装	所有系列
J	纸带 (ø330mm卷盘)	BLM03/15/18 *3/21 *2, BLA2A/31
D	纸带 (ø180mm卷盘)	BLM02/03/15/18/21 *2, BLA2A/31
C	散装盒	BLM15/18

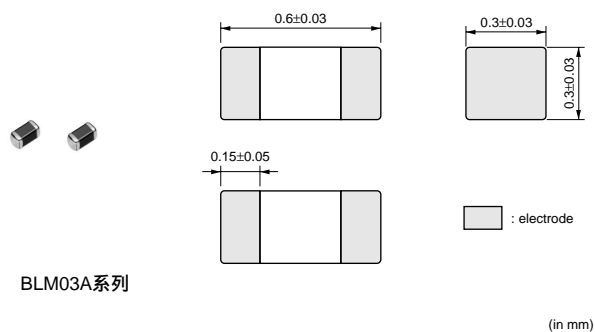
\*1 仅限于BLM21BD222SN1/BLM21BD272SN1。

\*2 不包括BLM21BD222SN1/BLM21BD272SN1。

\*3 不包括BLM18T。

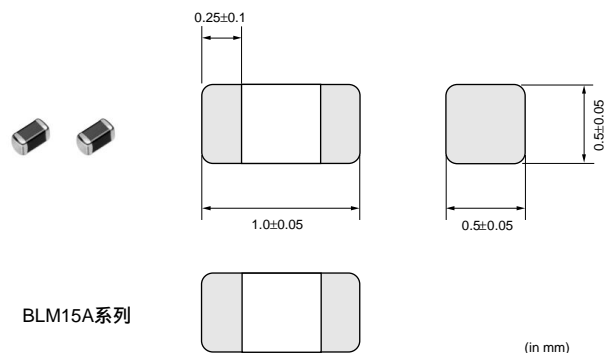
## BLM03A系列 (0201尺寸)

BLM\_A系列可从相对较低频率起产生阻抗。  
因此BLM\_A系列可在宽广的频率范围  
(30MHz到几百MHz)内起噪声抑制作用。




品名	阻抗值 (at 100MHz/20 ) (ohm)	额定电流 (mA)	直流电阻 (最大) (ohm)	工作温度范围 ( )
BLM03AG100SN1	10 (Typ.)	500	0.1	-55 to +125
BLM03AG700SN1	70 (Typ.)	200	0.4	-55 to +125
BLM03AG800SN1	80 $\pm 25\%$	200	0.4	-55 to +125
BLM03AG121SN1	120 $\pm 25\%$	200	0.5	-55 to +125
BLM03AG241SN1	240 $\pm 25\%$	200	0.8	-55 to +125
BLM03AG601SN1	600 $\pm 25\%$	100	1.5	-55 to +125
BLM03AG102SN1	1000 $\pm 25\%$	100	2.5	-55 to +125

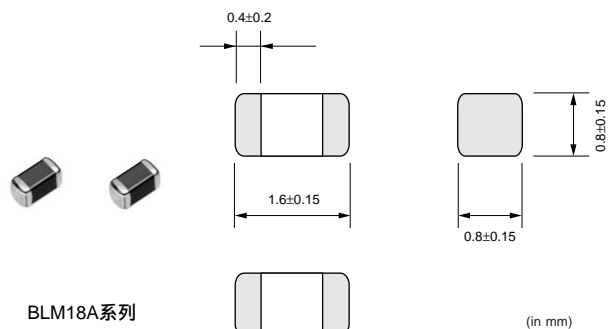
## BLM15A系列 (0402尺寸)



品名	阻抗值 (at 100MHz/20 ) (ohm)	额定电流 (mA)	直流电阻 (最大) (ohm)	工作温度范围 ( )
BLM15AG100SN1	10 (Typ.)	1000	0.05	-55 to +125
BLM15AG700SN1	70 (Typ.)	500	0.15	-55 to +125
BLM15AG121SN1	120 $\pm 25\%$	500	0.25	-55 to +125
BLM15AG221SN1	220 $\pm 25\%$	300	0.35	-55 to +125
BLM15AG601SN1	600 $\pm 25\%$	300	0.6	-55 to +125
BLM15AG102SN1	1000 $\pm 25\%$	200	1.0	-55 to +125

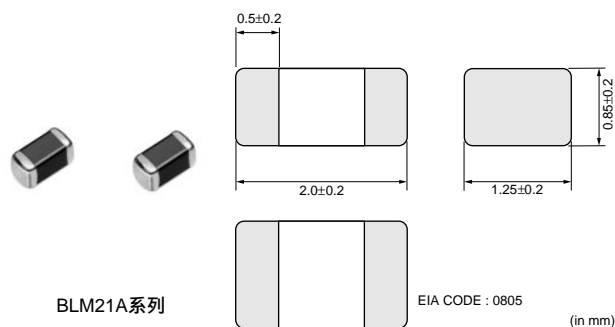
接下页。 

## BLM18A系列 (0603尺寸)



品名	阻抗值 (at 100MHz/20 ) (ohm)	额定电流 (mA)	直流电阻 (最大) (ohm)	工作温度范围 ( )
BLM18AG121SN1	120 ±25%	500	0.18	-55 to +125
BLM18AG151SN1	150 ±25%	500	0.25	-55 to +125
BLM18AG221SN1	220 ±25%	500	0.25	-55 to +125
BLM18AG331SN1	330 ±25%	500	0.30	-55 to +125
BLM18AG471SN1	470 ±25%	500	0.35	-55 to +125
BLM18AG601SN1	600 ±25%	500	0.38	-55 to +125
BLM18AG102SN1	1000 ±25%	400	0.50	-55 to +125

## BLM21A系列 (0805尺寸)

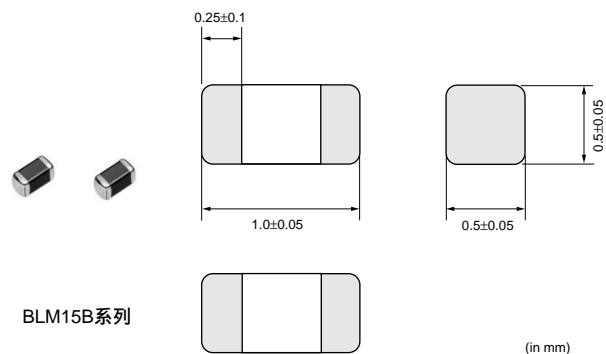


品名	阻抗值 (at 100MHz/20 ) (ohm)	额定电流 (mA)	直流电阻 (最大) (ohm)	工作温度范围 ( )
BLM21AG121SN1	120 ±25%	200	0.15	-55 to +125
BLM21AG151SN1	150 ±25%	200	0.15	-55 to +125
BLM21AG221SN1	220 ±25%	200	0.20	-55 to +125
BLM21AG331SN1	330 ±25%	200	0.25	-55 to +125
BLM21AG471SN1	470 ±25%	200	0.25	-55 to +125
BLM21AG601SN1	600 ±25%	200	0.30	-55 to +125
BLM21AG102SN1	1000 ±25%	200	0.45	-55 to +125


接下一页。

## BLM15B系列 (0402尺寸)

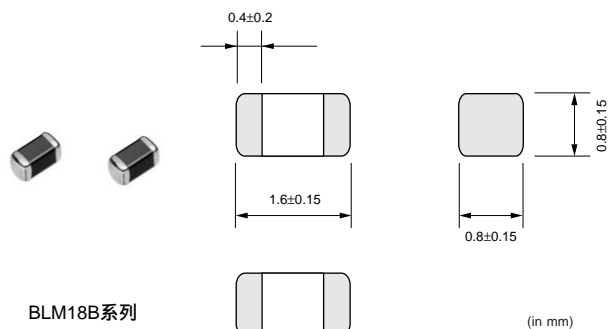
BLM15B系列具有陡峭的阻抗特性，因此可最大程度地减小信号波形的衰减。提供各种阻抗，以匹配信号频率。



品名	阻抗值 (at 100MHz/20 ) (ohm)	额定电流 (mA)	直流电阻 (最大) (ohm)	工作温度范围 ( )
BLM15BA050SN1	5 ±25%	300	0.10	-55 to +125
BLM15BB050SN1	5 ±25%	500	0.08	-55 to +125
BLM15BA100SN1	10 ±25%	300	0.20	-55 to +125
BLM15BB100SN1	10 ±25%	300	0.10	-55 to +125
BLM15BA220SN1	22 ±25%	300	0.30	-55 to +125
BLM15BB220SN1	22 ±25%	300	0.20	-55 to +125
BLM15BA330SN1	33 ±25%	300	0.40	-55 to +125
BLM15BA470SN1	47 ±25%	200	0.60	-55 to +125
BLM15BB470SN1	47 ±25%	300	0.35	-55 to +125
BLM15BA750SN1	75 ±25%	200	0.80	-55 to +125
BLM15BB750SN1	75 ±25%	300	0.40	-55 to +125
BLM15BD750SN1	75 ±25%	300	0.20	-55 to +125
BLM15BB121SN1	120 ±25%	300	0.55	-55 to +125
BLM15BD121SN1	120 ±25%	300	0.30	-55 to +125
BLM15BB221SN1	220 ±25%	200	0.80	-55 to +125
BLM15BD221SN1	220 ±25%	300	0.40	-55 to +125
BLM15BD471SN1	470 ±25%	200	0.60	-55 to +125
BLM15BD601SN1	600 ±25%	200	0.65	-55 to +125
BLM15BD102SN1	1000 ±25%	200	0.90	-55 to +125
BLM15BD182SN1	1800 ±25%	100	1.40	-55 to +125

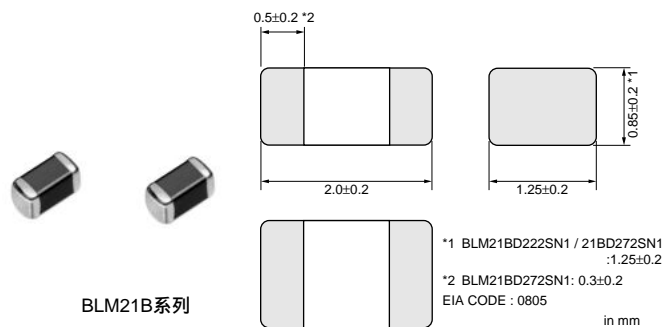
接下一页。 

# BLM18B系列 (0603尺寸)



品名	阻抗值 (at 100MHz/20 ) (ohm)	额定电流 (mA)	直流电阻 (最大) (ohm)	工作温度范围 ( )
BLM18BA050SN1	5 ±25%	500	0.20	-55 to +125
BLM18BB050SN1	5 ±25%	700	0.05	-55 to +125
BLM18BA100SN1	10 ±25%	500	0.25	-55 to +125
BLM18BB100SN1	10 ±25%	700	0.10	-55 to +125
BLM18BA220SN1	22 ±25%	500	0.35	-55 to +125
BLM18BB220SN1	22 ±25%	600	0.20	-55 to +125
BLM18BA470SN1	47 ±25%	300	0.55	-55 to +125
BLM18BB470SN1	47 ±25%	550	0.25	-55 to +125
BLM18BD470SN1	47 ±25%	500	0.30	-55 to +125
BLM18BB600SN1	60 ±25%	550	0.25	-55 to +125
BLM18BA750SN1	75 ±25%	300	0.70	-55 to +125
BLM18BB750SN1	75 ±25%	500	0.30	-55 to +125
BLM18BA121SN1	120 ±25%	200	0.90	-55 to +125
BLM18BB121SN1	120 ±25%	500	0.30	-55 to +125
BLM18BD121SN1	120 ±25%	200	0.40	-55 to +125
BLM18BB141SN1	140 ±25%	450	0.35	-55 to +125
BLM18BB151SN1	150 ±25%	450	0.37	-55 to +125
BLM18BD151SN1	150 ±25%	200	0.40	-55 to +125
BLM18BB221SN1	220 ±25%	450	0.45	-55 to +125
BLM18BD221SN1	220 ±25%	200	0.45	-55 to +125
BLM18BB331SN1	330 ±25%	400	0.58	-55 to +125
BLM18BD331SN1	330 ±25%	200	0.50	-55 to +125
BLM18BD421SN1	420 ±25%	200	0.55	-55 to +125
BLM18BB471SN1	470 ±25%	300	0.85	-55 to +125
BLM18BD471SN1	470 ±25%	200	0.55	-55 to +125
BLM18BD601SN1	600 ±25%	200	0.65	-55 to +125
BLM18BD102SN1	1000 ±25%	100	0.85	-55 to +125
BLM18BD152SN1	1500 ±25%	50	1.20	-55 to +125
BLM18BD182SN1	1800 ±25%	50	1.50	-55 to +125
BLM18BD222SN1	2200 ±25%	50	1.50	-55 to +125
BLM18BD252SN1	2500 ±25%	50	1.50	-55 to +125

## BLM21B系列 (0805尺寸)



品名	阻抗值 (at 100MHz/20 ) (ohm)	额定电流 (mA)	直流电阻 (最大) (ohm)	工作温度范围 ( )
BLM21BB050SN1	5 ±25%	500	0.07	-55 to +125
BLM21BB600SN1	60 ±25%	200	0.20	-55 to +125
BLM21BB750SN1	75 ±25%	200	0.25	-55 to +125
BLM21BB121SN1	120 ±25%	200	0.25	-55 to +125
BLM21BD121SN1	120 ±25%	200	0.25	-55 to +125
BLM21BB151SN1	150 ±25%	200	0.25	-55 to +125
BLM21BD151SN1	150 ±25%	200	0.25	-55 to +125
BLM21BB201SN1	200 ±25%	200	0.35	-55 to +125
BLM21BB221SN1	220 ±25%	200	0.35	-55 to +125
BLM21BD221SN1	220 ±25%	200	0.25	-55 to +125
BLM21BB331SN1	330 ±25%	200	0.40	-55 to +125
BLM21BD331SN1	330 ±25%	200	0.30	-55 to +125
BLM21BD421SN1	420 ±25%	200	0.30	-55 to +125
BLM21BB471SN1	470 ±25%	200	0.45	-55 to +125
BLM21BD471SN1	470 ±25%	200	0.35	-55 to +125
BLM21BD601SN1	600 ±25%	200	0.35	-55 to +125
BLM21BD751SN1	750 ±25%	200	0.40	-55 to +125
BLM21BD102SN1	1000 ±25%	200	0.40	-55 to +125
BLM21BD152SN1	1500 ±25%	200	0.45	-55 to +125
BLM21BD182SN1	1800 ±25%	200	0.50	-55 to +125
BLM21BD222TN1	2200 ±25%	200	0.60	-55 to +125
BLM21BD222SN1	2250 (Typ.)	200	0.60	-55 to +125
BLM21BD272SN1	2700 ±25%	200	0.80	-55 to +125

接下页。