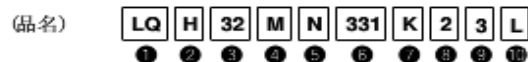


● 品名表示法

片状电感器 (片状线圈) (SMD)



① 型号

型号	类别
LQ	片状电感器 (片状线圈)

② 结构

代号	结构
G	叠层型 (空气芯电感器 (线圈))
H	绕线型 (铁氧体磁芯)
M	叠层型 (铁氧体磁芯)
P	薄膜型 (厚膜 / 薄膜)
W	绕线型 (空气芯电感器 (线圈))

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
04	0.8×0.4mm	03015
15	1.0×0.5mm	0402
18	1.6×0.8mm	0603
21	2.0×1.25mm	0805
2B	2.0×1.5mm	0805
2M	2.0×1.6mm	0806
2H	2.5×2.0mm	1008
3N	3.0×3.0mm	1212
31	3.2×1.6mm	1206
32	3.2×2.5mm	1210
43	4.5×3.2mm	1812
44	4.0×4.0mm	1515
55	5.7×5.0mm (5.87×5.2mm)	2220
6P	6.0×6.0mm	2424
66	6.3×6.3mm	2525
88	8.0×8.0mm	3131

④ 应用和特性

代号	系列	应用和特性
H	LQG	叠层空气芯电感器 (线圈)
N	LQM	谐振电路用
D		扼流用 (小电流直流电源)
F		扼流用 (直流电源)
M	LQP	薄膜型
T		厚膜型 (低直流电阻型)
A	LQW	高Q值型 (HF-SHF)
H		高Q值型 (HF-UHF)
N	LQH	谐振电路用
M		谐振电路用 (叠层型)
D		扼流用
C		扼流用 (叠层型)
S		扼流用 (电磁屏蔽型)
H		高频谐振电路用
P		LQM/LQH

⑤ 类别

代号	类别
N	标准型
S	

⑥ 电感值

由3位字母数字表示。单位为微亨 (μH)。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0的个数。有小数点时以大写字母“R”表示。此时, 所有数字均为有效数字。如果电感值小于0.1μH, 则电感值以两个数字和大写字母“N”的组合来表示, 电感值单位使用纳亨 (nH)。大写字母“N”表示单位“nH”, 同时含有1个小数点。在这种情况下所有数字均为有效数字。

⑦ 电感公差

代号	电感公差
B	±0.1nH
C	±0.2nH
D	±0.5nH
G	±2%
H	±3%
J	±5%
K	±10%
M	±20%
N	±30%
S	±0.3nH
W	±0.05nH

⑧ 特征 (不包括LQH□□P/LQM□□P)

代码	特征	系列
0	标准型	LQG/LQP/LQW/LQM ^{*1} /LQH ^{*2}
1	高Q值 / 低直流电阻值	LQW15A/18A/2BH
	标准型	LQM21N
2	标准型	LQH32C/32M
3	低直流电阻值	LQH32C
5	薄型	LQH2MC/32C
7	大电流型	LQM21F
8	低直流电阻值 / 大电流型	

*1 不包括LQM 21N 系列

*2 不包括LQH 32系列

片状铁氧体磁珠

(品名)

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

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	电源用	BLM15
PG		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

◀ 接上页。

⑨ 包装

代号	包装	系列
K	压纹带包装 (φ330mm 卷盘)	BLM21 *1/31/41
L	压纹带包装 (φ180mm 卷盘)	
B	散装	所有系列
J	纸带 (φ330mm 卷盘)	BLM03/15/18 *3/21 *2, BLA2A/31
D	纸带 (φ180mm 卷盘)	BLM02/03/15/18/21 *2, BLA2A/31
C	散装盒	BLM15/18

*1 仅限于BLM 21BD 222SN 1/BLM 21BD 272SN 1。

*2 不包括BLM 21BD 222SN 1/BLM 21BD 272SN 1。

*3 不包括BLM 18T。

满足高速信号线、直流电源线和高GHz静噪方面的各种用途

片状铁氧体磁珠BLM系列由芯片形状的铁氧体磁珠构成。这种铁氧体磁珠能够产生高阻抗，这种高阻抗在高频时主要由电阻分量组成。由于BLM系列不需要与地连接，因此在没有稳定地线的电路中很有效。

产品目录中包含0.4×0.2、0.6×0.3、1.0×0.5、1.6×0.8、2.0×1.25、3.2×1.6和4.5×1.6mm片状尺寸。(产品目录中还包括BLA系列排列型铁氧体磁珠。)

外部电极的镍隔板结构提供了卓越的耐焊热性。

■ 特点

BLM系列包括R系列(数字接口用)、A/T系列(一般电路用)、B系列(高速信号线用)、P/S系列(大电流用)、H/E系列(GHz频带静噪用)和G系列(高GHz频带静噪用)。

1. BLM □□R 系列-数字接口用

BLM □□R 系列可用于数字接口中。

在低频范围内BLM □□R 系列的电抗显著增加。因此，BLM □□R 系列对于低频范围的数字信号波形影响小，并且会抑制振铃信号。

2. BLM □□A/T 系列-一般电路用

BLM □□A 系列可以产生相关低频范围的阻抗。因此

BLM □□A 系列可在较宽频率范围内(30MHz到几百MHz)起到有效的噪声抑制作用。

3. BLM □□B 系列-高速信号线用

BLM □□B 系列具有尖锐的阻抗特性，因而可大大降低信号波形的衰减。

可提供各种阻抗，以匹配信号频率。

4. BLM □□P/S 系列-大电流用

BLM □□P/S 系列直流电阻低，可用于大电流电路中。最大可匹配6A的DC电源线(BLM 41P)。

5. BLM □□H/E 系列-GHz频带静噪用

BLM □□H/E 系列通过水平绕线结构的改进，可大大降低杂散电容和提高了有效频率范围。

6. BLM □□G 系列-高GHz频带静噪用

利用最新开发的低介电铁氧体材料，BLM □□G 系列产品极大地改善了高GHz频率范围的性能。

铁氧体磁珠电感器

(品名)

BL	02	RN	2	R1	M	2	B
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

① 型号

型号	
BL	铁氧体磁珠电感器

② 系列

代码	系列
01	磁珠 ϕ 3.6
02	磁珠 ϕ 3.4
03	磁珠 ϕ 2.3以下

③ 磁珠芯材料

代号	磁珠芯材料
RN	标准型

④ 磁珠芯数目

代码	磁珠芯数目
1	1
2	2

⑤ 引线类型

代号	引线类型	系列
A1	轴向垂直型	BL01
A2	轴向弯曲型	BL01
R1	径向垂直型	BL02/BL03
R2	径向垂直和波浪形引线型	BL02
R3	径向弯曲型	BL02

⑥ 引线长度、间隔

代号	引线长度、间隔	系列
A	散装, 轴向型, 3.7mm	BL01
D	散装, 轴向型, 45.0mm	
E	编带包装, 轴向型, 26.0mm	
F	编带包装, 轴向型, 52.0mm	
J	散装, 径向型, 5.0mm	BL02/BL03
M	散装, 径向型, 10.0mm	
N	编带包装, 径向型, 16.5mm	
P	编带包装, 径向型, 18.5mm	
Q	编带包装, 径向型, 20.0mm	

⑦ 引线直径

代码	引线直径
1	ϕ 0.60mm
2	ϕ 0.65mm

⑧ 包装

代号	包装	系列
A	折叠盒装	BL01/BL02/BL03
B	散装	所有系列
J	纸带 (ϕ 320mm)	BL01

BL01/BL02/BL03系列

■ 特点

BL01/02/03系列是带有引线的铁氧体磁珠, 它通过产生高频损耗实现噪声抑制。结构简单, 使用方便, 对电源和地线等低阻抗电路十分有效。对防止时钟数字信号之类的上冲和下冲, 以及抑制高次谐波十分有效。适用于防止高频放大电路的异常振荡。