

## EMI 抑制铁氧体芯片和阵列



**BLM03A, BLM15A, BLM18A 和 BLM21A 系列** - 通用: BLM-A 系列于相对低阻位置产生阻抗。BLM-A 系列在宽的频率范围内 (30MHz - 几百 MHz) 可有效抑制噪音。

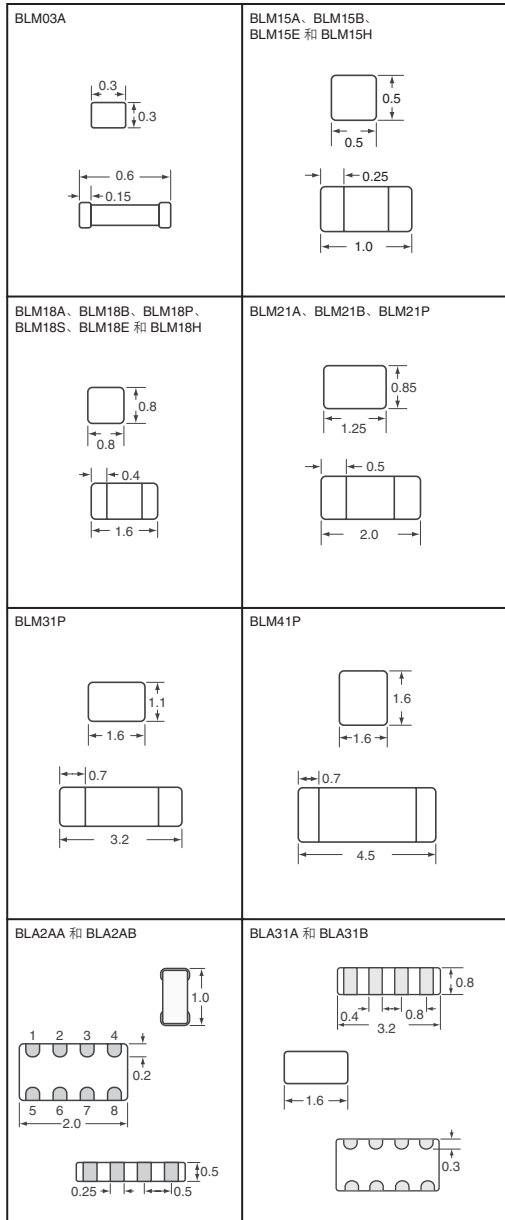
**BLM15B, BLM18B 和 BLM21B 系列** - 用于高速信号: BLM-B 系列具有较强的阻抗特性, 可最大限度减少信号波形的衰减。具有各种阻抗以与信号频率匹配。

**BLM18P, BLM21P, BLM31P, BLM41P 和 BLM18S 系列** - 用于大电流: BLM-P/S 系列 DC 电阻低, 可用于大电流电路。它可与 DC 电流高达 6A 的电源线相匹配。

**BLM15E, BLM18E, BLM15H 和 BLM18H 系列** - 适用于 GHz 范围噪音抑制: BLM-H/E 系列采用水平线结构, 最大限度减少寄生电容, 并增加有效频率范围。

**BLA2AA 和 BLA2AB 系列**: BLA2AA/AB 系列能够在很宽的频率范围内实现衰减。可提供两种阻抗特性, 一种用于一般信号线路, 另一种用于高速信号线路。BLA2 系列首创的内部电极结构串扰特别低。

**BLA31A 和 BLA31B 系列**: BLA31A/B 在 3216 封装尺寸下能够为 4 个电路滤波。BLA31A/B 适合在小型电子设备中用于 EMI 抑制。



在 100MHz 时的阻抗 (Ω)	额定电流 (mA)	最大直流电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	价格		带卷		MuRata 零件编号	
				10	50	100	数量		价格
<b>BLM03 系列 - 0201 外壳尺寸</b>									
10 (型)	500	0.1	490-2555-1-ND	1.30	5.64	10.41	15,000	61.00/M	BLM03AG100SN1D
70 (型)	200	0.5	490-2556-1-ND	1.30	5.64	10.41	15,000	61.00/M	BLM03AG700SN1D
120±25%	200	0.8	490-2557-1-ND	1.30	5.64	10.41	15,000	61.00/M	BLM03AG121SN1D
240±25%	100	1.0	490-2558-1-ND	1.30	5.64	10.41	15,000	61.00/M	BLM03AG241SN1D
<b>BLM15 系列 - 0402 外壳尺寸</b>									
120±25%	300	0.55	490-1008-1-ND	.62	2.70	4.98	10,000	29.05/M	BLM15B8121SN1D
120±25%	300	0.7	490-4000-1-ND	1.41	6.13	11.31	10,000	66.00/M	BLM15B8121SN1D
120±25%	500	0.25	490-1005-1-ND	.62	2.70	4.98	10,000	29.05/M	BLM15AG121SN1D
120±25%	1500	0.095	490-4004-1-ND	1.74	7.52	13.89	10,000	81.00/M	BLM15AG121SN1D
220±25%	250	1.0	490-4001-1-ND	1.41	6.13	11.31	10,000	66.00/M	BLM15H8221SN1D
220±25%	700	0.28	490-4005-1-ND	1.74	7.52	13.89	10,000	81.00/M	BLM15H8221SN1D
600±25%	200	0.65	490-1009-1-ND	.69	2.97	5.49	10,000	32.03/M	BLM15BD601SN1D
600±25%	300	0.60	490-1006-1-ND	.66	2.84	5.25	10,000	30.63/M	BLM15AG601SN1D
600±25%	300	0.7	490-3998-1-ND	1.41	6.13	11.31	10,000	66.00/M	BLM15H6G601SN1D
600±25%	300	0.85	490-4002-1-ND	1.41	6.13	11.31	10,000	66.00/M	BLM15H6G121SN1D
1000±25%	200	0.90	490-1010-1-ND	.69	2.97	5.49	10,000	32.03/M	BLM15BD102SN1D
1000±25%	200	1.00	490-1007-1-ND	.66	2.84	5.25	10,000	31.00/M	BLM15AG102SN1D
1000±25%	250	1.1	490-3999-1-ND	1.41	6.13	11.31	10,000	66.00/M	BLM15H1G102SN1D
1000±25%	250	1.25	490-4003-1-ND	1.41	6.13	11.31	10,000	66.00/M	BLM15H1G102SN1D
<b>BLM18 系列 - 0603 外壳尺寸</b>									
22±25%	500	0.35	490-1016-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BA220SN1D
26±25%	6000	0.007	490-3995-1-ND	.88	3.82	7.05	10,000	33.00/M	BLM18SG260TN1D
30 (标准)	1000	0.05	490-1035-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18PG300SN1D
47±25%	300	0.55	490-1017-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BA470SN1D
60 (标准)	500	0.10	490-1036-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18PG600SN1D
75±25%	300	0.70	490-1018-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BA750SN1D
120±25%	200	0.20	490-1011-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18AG121SN1D
120±25%	200	0.50	490-1020-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BB121SN1D
120±25%	200	0.90	490-1019-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BA121SN1D
120±25%	2000	0.04	490-3991-1-ND	1.78	7.70	14.22	4,000	83.00/M	BLM18EG121SN1D
120±25%	2000	0.05	490-1037-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.00/M	BLM18PG121SN1D
120±25%	3000	0.025	490-3996-1-ND	.88	3.82	7.05	10,000	33.00/M	BLM18SG121TN1D
220±25%	200	0.30	490-1012-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18AG221SN1D
220±25%	2000	0.05	490-3992-1-ND	1.78	7.70	14.22	4,000	83.00/M	BLM18EG221SN1D
330±25%	1500	0.070	490-3997-1-ND	.88	3.82	7.05	10,000	41.00/M	BLM18SG331TN1D
470±25%	50	1.00	490-1021-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BB471SN1D
470±25%	100	1.20	490-1029-1-ND	1.20	5.20	9.60	4,000	56.00/M	BLM18HD471SN1D
470±25%	200	0.50	490-1013-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18AG471SN1D
470±25%	200	0.55	490-1022-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BD471SN1D
470±25%	200	0.85	490-1032-1-ND	1.20	5.20	9.60	4,000	56.00/M	BLM18HG471SN1D
470±25%	500	0.21	490-3993-1-ND	1.78	7.70	14.22	4,000	83.00/M	BLM18EG471SN1D
600±25%	100	1.50	490-1030-1-ND	1.20	5.20	9.60	4,000	56.00/M	BLM18HD601SN1D
600±25%	200	0.50	490-1014-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.00/M	BLM18AG601SN1D
600±25%	200	0.65	490-1023-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BD601SN1D
600±25%	200	1.00	490-1033-1-ND	1.20	5.20	9.60	4,000	56.00/M	BLM18HG601SN1D
600±25%	500	0.35	490-3994-1-ND	1.76	7.64	14.10	4,000	82.00/M	BLM18EG601SN1D
1000±25%	50	1.80	490-1031-1-ND	1.20	5.20	9.60	4,000	56.00/M	BLM18HD102SN1D
1000±25%	100	1.60	490-1034-1-ND	1.20	5.20	9.60	4,000	56.00/M	BLM18HG102SN1D
1000±25%	100	0.70	490-1015-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.00/M	BLM18AG102SN1D
1000±25%	100	0.85	490-1024-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BD102SN1D
1500±25%	50	1.20	490-1025-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BD152SN1D
1800±25%	50	1.50	490-1026-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BD182SN1D
2200±25%	50	1.50	490-1027-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BD222SN1D
2500±25%	50	1.50	490-1028-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BD252SN1D
<b>BLM21 系列 - 0805 外壳尺寸</b>									
30 (标准)	3000	0.015	490-1052-1-ND	.71	3.06	5.64	4,000	33.00/M	BLM21PG300SN1D
60 (标准)	3000	0.025	490-1053-1-ND	.71	3.06	5.64	4,000	32.90/M	BLM21PG600SN1D
120±25%	200	0.15	490-1038-1-ND	.74	3.22	5.94	4,000	34.65/M	BLM21AG121SN1D
120±25%	200	0.25	490-1044-1-ND	.74	3.22	5.94	4,000	34.65/M	BLM21BD121SN1D
120±25%	200	0.25	490-1042-1-ND	.74	3.22	5.94	4,000	34.65/M	BLM21BB121SN1D
220 (标准)	2000	0.050	490-1054-1-ND	.56	2.41	4.44	4,000	26.00/M	BLM21PG221SN1D
470±25%	200	0.25	490-1039-1-ND	.74	3.22	5.94	4,000	34.65/M	BLM21AG471SN1D
470±25%	200	0.35	490-1045-1-ND	.74	3.22	5.94	4,000	34.65/M	BLM21BD471SN1D
470±25%	200	0.45	490-1043-1-ND	.74	3.22	5.94	4,000	34.65/M	BLM21BB471SN1D
600±25%	200	0.30	490-1040-1-ND	.74	3.22	5.94	4,000	34.65/M	BLM21AG601SN1D
600±25%	200	0.35	490-1046-1-ND	.79	3.41	6.30	4,000	36.75/M	BLM21BD601SN1D
1000±25%	200	0.40	490-1047-1-ND	.83	3.58	6.60	4,000	38.50/M	BLM21BD102SN1D
1000±25%	200	0.45	490-1041-1-ND	.83	3.58	6.60	4,000	38.50/M	BLM21AG102SN1D
1500±25%	200	0.45	490-1048-1-ND	1.13	4.88	9.00	4,000	53.00/M	BLM21BD152SN1D
1800±25%	200	0.50	490-1049-1-ND	1.13	4.88	9.00	4,000	53.00/M	BLM21BD182SN1D
2200±25%	200	0.60	490-1050-1-ND	1.13	4.88	9.00	4,000	53.00/M	BLM21BD222TN1D
2700±25%	200	0.80	490-1051-1-ND	1.13	4.88	9.00	3,000	53.00/M	BLM21BD272SN1D
<b>BLM31 系列 - 1206 外壳尺寸</b>									
50 (标准)	3000	0.025	490-1055-1-ND	2.00	8.65	15.96	3,000	93.00/M	BLM31PG500SN1L
120 (标准)	3000	0.025	490-1056-1-ND	2.00	8.65	15.96	3,000	93.00/M	BLM31PG121SN1L
600 (标准)	1500	0.09	490-1057-1-ND	2.00	8.65	15.96	3,000	93.00/M	BLM31PG601SN1L
<b>BLM41 系列 - 1806 外壳尺寸</b>									
60 (标准)	6000	0.01	490-1058-1-ND	2.53	10.95	20.22	2,500	117.96/M	BLM41PG600SN1L
75 (标准)	3000	0.025	490-4013-1-ND	2.53	10.95	20.22	2,500	118.00/M	BLM41PG750SN1L
80 (标准)	1000	0.10	490-1059-1-ND	2.17	9.39	17.34	2,500	101.16/M	BLM41PG800SN1L
470 (标准)	2000	0.05	490-1060-1-ND	2.33	10.09	18.63	2,500	108.68/M	BLM41PG471SN1L
1000 (标准)	1500	0.09	490-1061-1-ND	2.57	11.12	20.52	2,500	119.70/M	BLM41PG102SN1L
<b>BLA2 系列 - 0804 外壳尺寸</b>									
120±25%	50	0.60	490-4009-1-ND	4.71	20.39	37.65	10,000	220.00/M	BLA2AB8121SN4D
120±25%	100	0.35	490-4011-1-ND	4.71	20.39	37.65	10,000	220.00/M	BLA2ABD121SN4D
120±25%	100	0.50	490-4006-1-ND	4.71	20.39	37.65	10,000	220.00/M	BLA2AAG121SN4D
220±25%	50	0.90	490-4010-1-ND	4.71	20.39	37.65	10,000	220.00/M	BLA2AB221SN4D
600±25%	50	1.10	490-4007-1-ND	4.71	20.39	37.65	10,000	220.00/M	BLA2AAG601SN4D
600±25%	100	0.80	490-4012-1-ND	4.71	20.39	37.65	10,000	220.00/M	BLA2ABD601SN4D
1000±25%	50	1.00	490-4092-1-ND	4.71	20.39	37.65	10,000	220.00/M	BLA2ABD102SN4D
1000±25%	50	1.30	490-4008-1-ND	4.71	20.39	37.65	10,000	220.00/M	BLA2AAG102SN4D
<b>BLA31 系列 - SMD 阵列</b>									
120±25%	150	0.20	490-1000-1-ND	4.50	19.50	36.00	4,000	210.00/M	BLA31AG121SN4D
120±25%	150	0.30	490-1003-1-ND	4.50	19.50	36.00	4,000	210.00/M	BLA31BD121SN4D
600±25%	100								