

Multilayer Ferrite Bead:

DCR<1.5Ω, Current<800mA

BMC Series



[在 TE 官网查看>](#)

无源元件 > 电感器 > 铁氧体磁珠



产品特性

产品类型特性

封装尺寸代码 0201, 0402, 0603, 0805, 1210

电气特征

无源元件容差 (%) 25

阻抗 (Ω) 10, 17, 19, 26, 30, 31, 33, 40, 50, 52, 60, 68, 70, 75, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 220, 240, 300, 330, 400, 420, 430, 450, 470, 500, 530, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500

额定电流 (最大值) (mA) 50, 100, 150, 200, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1500, 3000

直流电阻 (Ω) .04, .05, .075, .1, .15, .17, .18, .2, .25, .28, .3, .35, .4, .45, .5, .55, .6, .65, .7, .75, .9, 1, 1.1, 1.5

尺寸

产品长度 (mm) .6, 1, 1.6, 2, 3.2

产品长度 (in) .023, .039, .062, .078, .125

产品宽度 (mm) .3, .5, .8, 1.25, 1.6, 2.5

产品宽度 (in) .011, .019, .031, .049, .062, .098

产品高度 (mm) .3, .5, .8, .9, 1.1, 1.3

产品高度 (in) .011, .019, .031, .035, .043, .051

使用环境

工组温度范围 (°C) -55 - 125

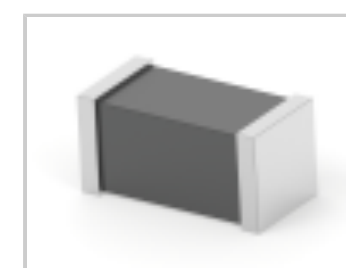
参考编号

TE 内部编号 CAT-LV2-BAGC020125



[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



BMC 0402 10R 25% A Gen
C

BMC 0402 30R 25% A Gen
C

BMC 0402 40R 25% A Gen
C

BMC 0402 60R 25% A Gen
C

TE 产品编号	2176492-1	2176492-2	2176492-3	2176492-4
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
阻抗	10 Ω	30 Ω	40 Ω	60 Ω
额定电流 (最大值)	500 mA	300 mA	300 mA	200 mA
直流电阻	.05 Ω	.2 Ω	.2 Ω	.4 Ω
产品长度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
产品宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
产品高度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Sigma	Sigma	Sigma	Sigma
系列	Sigma BMC	Sigma BMC	Sigma BMC	Sigma BMC

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

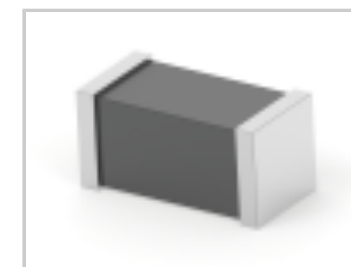
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



BMC 0402 68R 25% A Gen
C

BMC 0402 70R 25% A Gen
C

BMC 0402 80R 25% A Gen
C

BMC 0402 100R 25% A Gen
C

TE 产品编号	2176492-5	2176492-6	2176492-7	2176492-8
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
阻抗	68 Ω	70 Ω	80 Ω	100 Ω
额定电流 (最大值)	500 mA	200 mA	200 mA	200 mA
直流电阻	.15 Ω	.4 Ω	.4 Ω	.45 Ω
产品长度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
产品宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
产品高度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Sigma	Sigma	Sigma	Sigma
系列	Sigma BMC	Sigma BMC	Sigma BMC	Sigma BMC

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

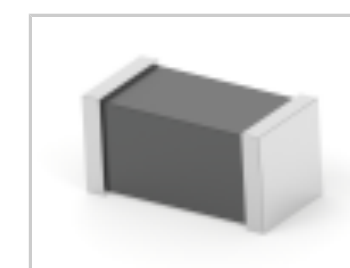
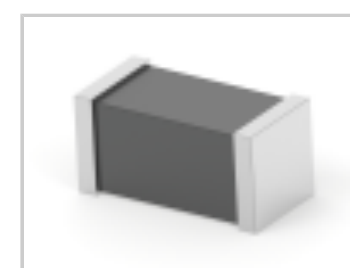
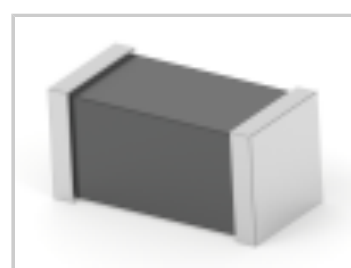
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



BMC 0402 120R 25% A Med
C

BMC 0402 120R 25% A Gen
C

BMC 0402 150R 25% A Gen
C

BMC 0402 180R 25% A Gen
C

TE 产品编号	2176496-1	2176492-9	1-2176492-0	1-2176492-1
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
阻抗	120 Ω	120 Ω	150 Ω	180 Ω
额定电流 (最大值)	1500 mA	200 mA	200 mA	100 mA
直流电阻	.075 Ω	.5 Ω	.6 Ω	.65 Ω
产品长度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
产品宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
产品高度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Sigma	Sigma	Sigma	Sigma
系列	Sigma BMC	Sigma BMC	Sigma BMC	Sigma BMC

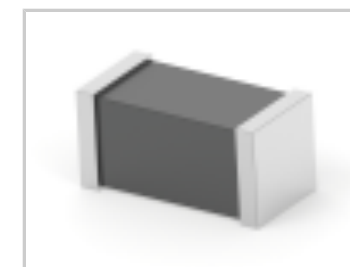
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 5)

BMC 0402 220R 25% A Gen
CBMC 0402 240R 25% A Gen
CBMC 0402 300R 25% A Gen
CBMC 0402 330R 25% A Gen
C

TE 产品编号	1-2176492-2	1-2176492-3	1-2176492-4	1-2176492-5
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
阻抗	220 Ω	240 Ω	300 Ω	330 Ω
额定电流 (最大值)	700 mA	500 mA	100 mA	100 mA
直流电阻	.28 Ω	.3 Ω	.75 Ω	.75 Ω
产品长度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
产品宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
产品高度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Sigma	Sigma	Sigma	Sigma
系列	Sigma BMC	Sigma BMC	Sigma BMC	Sigma BMC

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

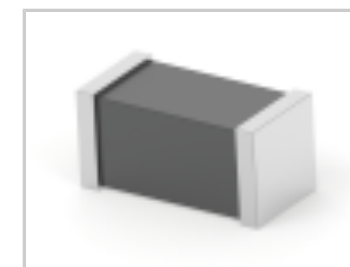
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



BMC 0402 430R 25% A Gen
C

BMC 0402 470R 25% A Gen
C

BMC 0402 500R 25% A Gen
C

BMC 0402 600R 25% A Gen
C

TE 产品编号	1-2176492-6	1-2176492-7	1-2176492-8	1-2176492-9
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
阻抗	430 Ω	470 Ω	500 Ω	600 Ω
额定电流 (最大值)	350 mA	100 mA	100 mA	50 mA
直流电阻	.5 Ω	.9 Ω	1 Ω	1.1 Ω
产品长度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
产品宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
产品高度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Sigma	Sigma	Sigma	Sigma
系列	Sigma BMC	Sigma BMC	Sigma BMC	Sigma BMC

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Data Sheet

Multilayer Ferrite Beads - Type BMC Series - Frequency Graphs

English

Data Sheet

Multilayer Ferrite Beads - Type BMC Series

English

Data Sheet

BMC Series Multilayer Ferrite Beads

English