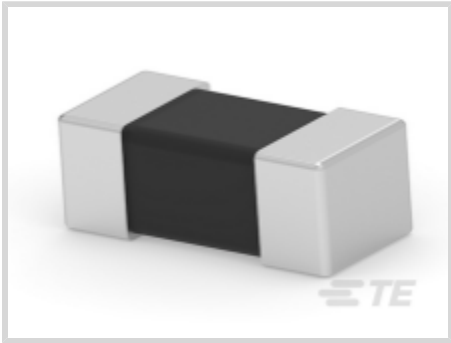


Automotive Grade Multilayer Chip Beads



[在 TE 官网查看>](#)

无源元件 > 电感器 > 铁氧体磁珠



封装尺寸代码: 0402
阻抗: 800 Ω
额定电流（最大值）: 300 mA
直流电阻: .65 Ω
产品长度: 1 mm

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LV2-B
---------	-----------

产品类型特性

保存期限	1 年
封装尺寸代码	1204, 0402, 0603, 0805

电气特征

无源元件容差 (%)	11, 13, 15, 21, 25
阻抗 (Ω)	5, 7, 9, 11, 15, 19, 26, 28, 30, 31, 36, 50, 60, 70, 75, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 220, 300, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500
额定电流（最大值） (mA)	200, 300, 450, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1300, 1500, 1800, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000
直流电阻 (Ω)	.01, .015, .02, .025, .03, .035, .04, .045, .05, .055, .06, .065, .07, .08, .085, .09, .1, .11, .12, .15, .18, .2, .25, .3, .35, .4, .45, .5, .55, .65, .7, .9, 1

尺寸

产品长度 (mm)	1, 1.6, 2, 3.2
产品长度 (in)	.039, .062, .078, .125
产品宽度 (mm)	.5, .8, 1.2, 1.6
产品宽度 (in)	.019, .031, .047, .062



产品高度 (mm)	.5, .8, .9
-----------	------------

产品高度 (in)	.019, .031, .035
-----------	------------------

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 125
-------------	-----------

行业标准

湿度敏感度级别	1
---------	---

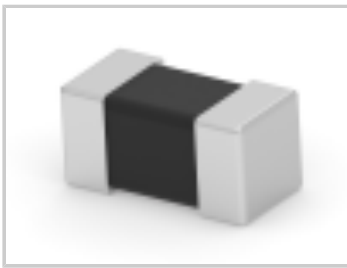
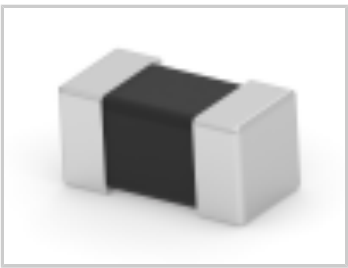
工业标准	符合 AEC-Q200 标准
------	----------------

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



BMC-Q 0402 800R 25% Tol.
UH Current

BMC-Q 0402 220R 25% Tol.
High Current

BMC-Q 0402 600R 25% Tol.
High Current

BMC-Q 0402 150R 25% Tol.
UH Current

TE 产品编号	2-2176746-0	2-2176742-0	2-2176742-3	1-2176746-4
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
阻抗	800 Ω	220 Ω	600 Ω	150 Ω
额定电流（最大值）	300 mA	300 mA	200 mA	700 mA
直流电阻	.65 Ω	.4 Ω	.7 Ω	.2 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-Q	Sigma BMC-Q	Sigma BMC-Q	Sigma BMC-Q

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

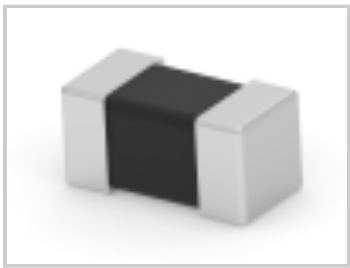
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****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-Q 0402 220R 25% Tol. UH Current	BMC-Q 0402 500R 25% Tol. UH Current	BMC-Q 0402 60R 25% Tol. High Current	BMC-Q 0402 70R 25% Tol. UH Current
TE 产品编号	1-2176746-6	1-2176746-8	1-2176742-2	1-2176746-0
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
阻抗	220 Ω	500 Ω	60 Ω	70 Ω
额定电流（最大值）	600 mA	500 mA	600 mA	800 mA
直流电阻	.3 Ω	.4 Ω	.15 Ω	.15 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-Q	Sigma BMC-Q	Sigma BMC-Q	Sigma BMC-Q

***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-Q 0402 120R 25% Tol. UH Current	BMC-Q 0402 200R 25% Tol. UH Current	BMC-Q 0402 300R 25% Tol. UH Current	BMC-Q 0603 7R0 0~11RTol. High Current
TE 产品编号	1-2176746-3	1-2176746-5	1-2176746-7	2176743-3
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0603
阻抗	120 Ω	200 Ω	300 Ω	7 Ω
额定电流（最大值）	800 mA	700 mA	600 mA	1000 mA
直流电阻	.15 Ω	.25 Ω	.3 Ω	.08 Ω
产品长度	1 mm	1 mm	1 mm	1.6 mm
产品宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.8 mm
产品高度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.8 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-Q	Sigma BMC-Q	Sigma BMC-Q	Sigma BMC-Q

*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-Q 0603 15R 9~21R Tol.
High Current

BMC-Q 0402 5R0 0~15R Tol.
UH Current

BMC-Q 0603 5R0 0~15R Tol.
High Current

BMC-Q 0402 ZR 0~15R Tol.
UH Current

TE 产品编号	2176743-6	2176746-2	2176743-2	2176746-1
封装尺寸代码	0603	0402	0603	0402
阻抗	15 Ω	5 Ω	5 Ω	
额定电流（最大值）	1000 mA	1800 mA	1000 mA	1800 mA
直流电阻	.08 Ω	.05 Ω	.08 Ω	.05 Ω
产品长度	1.6 mm	1 mm	1.6 mm	1 mm
产品宽度	.8 mm	.5 mm	.8 mm	.5 mm
产品高度	.8 mm	.5 mm	.8 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-Q	Sigma BMC-Q	Sigma BMC-Q	Sigma BMC-Q

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

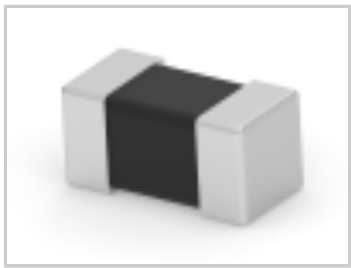
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****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-Q 0402 11R 7~15R Tol. UH Current	BMC-Q 0402 19R 12~25R Tol. UH Current	BMC-Q 0402 7R0 0~11RTol. UH Current	BMC-Q 0402 36R 25% Tol. High Current
TE 产品编号	2176746-5	2176746-7	2176746-3	1-2176742-0
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
阻抗	11 Ω	19 Ω	7 Ω	36 Ω
额定电流（最大值）	1800 mA	1500 mA	1800 mA	600 mA
直流电阻	.05 Ω	.06 Ω	.05 Ω	.15 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-Q	Sigma BMC-Q	Sigma BMC-Q	Sigma BMC-Q

*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。

