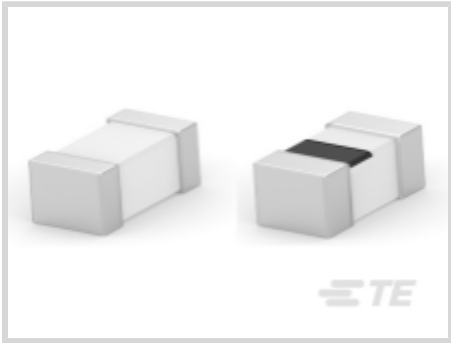


Automotive Grade Multilayer Chip SMD Inductors



[在 TE 官网查看>](#)

无源元件 > 电感器 > 模制 SMD 电感器



电感: .0075 μ H
额定电流（最大值）: 500 mA
直流电阻: .24 Ω
电感器品质因数: 8
无源元件容差: 5 %

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LV2-3655
---------	--------------

产品类型特性

元件类型	多层金属导电印膏
封装尺寸代码	0402, 0603

电气特征

自谐振频率 (MHz)	250, 280, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2700, 3000, 3200, 3400, 3500, 3600, 3700, 3900, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000, 10000
电感 (μ H)	.001, .0011, .0012, .0013, .0015, .0016, .0018, .002, .0022, .0024, .0027, .003, .0033, .0036, .0039, .0043, .0047, .0051, .0056, .0062, .0068, .0075, .0082, .0091, .01, .012, .015, .018, .02, .022, .027, .033, .039, .043, .047, .056, .068, .082, .1, .12, .15, .18, .22, .27, .33, .36, .39, .43, .47
额定电流（最大值） (mA)	80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000
直流电阻 (Ω)	.05, .06, .07, .08, .09, .1, .12, .13, .15, .16, .18, .2, .24, .25, .26, .3, .35, .4, .45, .5, .55, .6, .65, .7, .75, .8, .85, 1, 1.1, 1.2, 1.4, 1.6, 1.9, 2, 2.4, 2.5, 2.6, 2.8, 3, 3.2, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 4.5, 5, 6
无源元件容差 (%)	.3, 5



尺寸

产品长度 (mm)	1, 1.6
产品长度 (in)	.039, .062
产品宽度 (mm)	.5, .8
产品宽度 (in)	.019, .031
产品高度 (mm)	.5, .8
产品高度 (in)	.019, .031

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 125
-------------	-----------

包装特性

封装方法	卷带和卷轴
------	-------

其他

电感器品质因数	6, 8, 10, 12
---------	--------------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



3655 0402 7N5 5% T&R

3655 0402 8N2 5% T&R

3655 0402 6N8 5% T&R

3655 0402 10N 5% T&R

TE 产品编号	2-2176737-2	2-2176737-3	2-2176737-1	2-2176737-5
电感	.0075 μ H	.0082 μ H	.0068 μ H	.01 μ H
额定电流（最大值）	500 mA	500 mA	600 mA	500 mA
直流电阻	.24 Ω	.24 Ω	.2 Ω	.26 Ω
电感器品质因数	8	8	8	8
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
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 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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 3655	Sigma 3655	Sigma 3655	Sigma 3655

*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)



3655 0402 12N 5% T&R



3655 0402 18N 5% T&R



3655 0402 2N4 +/- 0.3nH
T&R



3655 0402 4N7 +/- 0.3nH
T&R

TE 产品编号	2-2176737-6	2-2176737-8	1-2176737-0	1-2176737-7
电感	.012 μ H	.018 μ H	.0024 μ H	.0047 μ H
额定电流（最大值）	400 mA	350 mA	800 mA	700 mA
直流电阻	.5 Ω	.6 Ω	.1 Ω	.16 Ω
电感器品质因数	8	8	8	8
无源元件容差	5 %	5 %	.3 %	.3 %
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 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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 3655	Sigma 3655	Sigma 3655	Sigma 3655

***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)



3655 0603 4N3 +/- 0.3nH
T&R

3655 0402 3N3 +/- 0.3nH
T&R

3655 0402 3N9 +/- 0.3nH
T&R

3655 0402 5N6 +/- 0.3nH
T&R

TE 产品编号	1-2176738-2	1-2176737-3	1-2176737-5	1-2176737-9
电感	.0043 µH	.0033 µH	.0039 µH	.0056 µH
额定电流（最大值）	500 mA	800 mA	700 mA	600 mA
直流电阻	.18 Ω	.13 Ω	.16 Ω	.2 Ω
电感器品质因数	10	8	8	8
无源元件容差	.3 %	.3 %	.3 %	.3 %
产品长度	1.6 mm	1 mm	1 mm	1 mm
产品宽度	.8 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
产品高度	.8 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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 3655	Sigma 3655	Sigma 3655	Sigma 3655

*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)



3655 0402 2N2 +/- 0.3nH
T&R



3655 0402 20N 5% T&R



3655 0402 2N7 +/- 0.3nH
T&R



3655 0402 3N0 +/- 0.3nH
T&R

TE 产品编号	2176737-9	2-2176737-9	1-2176737-1	1-2176737-2
电感	.0022 µH	.02 µH	.0027 µH	.003 µH
额定电流（最大值）	900 mA	350 mA	800 mA	800 mA
直流电阻	.09 Ω	.6 Ω	.12 Ω	.12 Ω
电感器品质因数	8	8	8	8
无源元件容差	.3 %	5 %	.3 %	.3 %
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 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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 3655	Sigma 3655	Sigma 3655	Sigma 3655

*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)



3655 0402 3N6 +/- 0.3nH
T&R

3655 0402 4N3 +/- 0.3nH
T&R

3655 0402 5N1 +/- 0.3nH
T&R

3655 0603 3N6 +/- 0.3nH
T&R

TE 产品编号	1-2176737-4	1-2176737-6	1-2176737-8	1-2176738-0
电感	.0036 μ H	.0043 μ H	.0051 μ H	.0036 μ H
额定电流（最大值）	700 mA	700 mA	600 mA	500 mA
直流电阻	.15 Ω	.16 Ω	.16 Ω	.16 Ω
电感器品质因数	8	8	8	10
无源元件容差	.3 %	.3 %	.3 %	.3 %
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 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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 3655	Sigma 3655	Sigma 3655	Sigma 3655

*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](#)

[Automotive Grade Multilayer Chip Inductor Type 3655 Series](#)

English