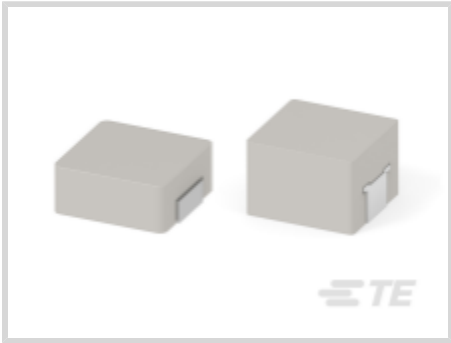


Automotive Grade SMD Inductor - Type 3656 Series



[在 TE 官网查看>](#)

无源元件 > 电感器 > 功率电感器



电感: .1 μ H
额定电流（最大值）: 13000 mA
直流电阻: .004 Ω
无源元件容差: 20 %
屏蔽: 是

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LV2-3656
---------	--------------

产品类型特性

保存期限	2 年
元件类型	线绕式

电气特征

电感 (μ H)	.1, .15, .2, .22, .3, .33, .36, .47, .56, .68, .8, .82, 1, 1.2, 1.5, 2.2, 3.3, 4.7, 5.6, 6.8, 8.2, 10, 15, 22, 33, 47, 56, 68, 82, 100
额定电流（最大值） (mA)	1500, 1600, 1800, 2000, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2800, 3000, 3100, 3200, 3300, 3500, 3700, 3800, 4000, 4100, 4400, 4500, 4800, 5000, 5200, 5500, 5600, 5800, 6000, 6100, 6500, 7000, 7500, 7600, 7800, 8000, 8200, 8500, 8700, 9000, 9500, 9700, 10000, 10600, 11000, 11400, 12000, 13000, 14000, 14500, 16000, 16500, 17000, 18000, 18700, 19000, 20000, 21000, 23000, 24000, 24800, 25000, 29000, 30000, 32000, 35000, 45000
直流电阻 (Ω)	.0006, .001, .0011, .0012, .0017, .0018, .0022, .0024, .0025, .0027, .0028, .003, .0033, .0035, .0039, .004, .0041, .0042, .0045, .0047, .0049, .0053, .0055, .006, .0066, .007, .0073, .0074, .0075, .0085, .0087, .0099, .01, .0105, .011, .0114, .0118, .012, .0121, .0125, .014, .015, .0154, .016, .0165, .017, .018, .02, .0207, .0209, .022, .023, .024, .0242, .025, .026, .



	0266, .027, .029, .03, .0313, .0319, .033, .036, .037, .038, .041, .042, .045, .046, .047, .048, .05, .058, .06, .065, .066, .068, .07, .0753, .085, .087, .09, .092, .0935, .103, .105, .113, .12, .125, .1276, .13, .135, .14, .145, .152, .17, .1716, .175, .19, .195, .2093, .23, .234, .255, .27, .282, .34, .348, .385
--	--

无源元件容差 (%)	20
------------	----

尺寸

产品长度 (mm)	4.4, 5.4, 7, 7.7, 11.5, 13.45, 18.8
产品长度 (in)	.027, .173, .213, .276, .303, .453, .529, .74
产品宽度 (mm)	4.2, 5.2, 6.6, 7.2, 10, 12.6, 17.3
产品宽度 (in)	.165, .205, .26, .283, .394, .496, .681
产品高度 (mm)	1.8, 2.8, 3.8, 4.8, 5.2, 6.5, 7
产品高度 (in)	.072, .110, .11, .15, .189, .205, .256, .276

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 155
-------------	-----------

操作/应用

屏蔽	是
----	---

行业标准

湿度敏感度级别	1, 第 1 级
工业标准	符合 AEC-Q200 标准

包装特性

封装方法	卷带和卷轴
------	-------

其他

无源元件注释	保存期限基于生产日期
--------	------------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



3656 0420 R10 20% T&R

3656 0420 R22 20% T&R

3656 0420 R33 20% T&R

3656 0420 R47 20% T&R

TE 产品编号	2176780-1	2176780-2	2176780-3	2176780-4
电感	.1 μ H	.22 μ H	.33 μ H	.47 μ H
额定电流（最大值）	13000 mA	9500 mA	10000 mA	7500 mA
直流电阻	.004 Ω	.0066 Ω	.011 Ω	.014 Ω
产品长度	4.4 mm	4.4 mm	4.4 mm	4.4 mm
产品宽度	4.2 mm	4.2 mm	4.2 mm	4.2 mm
产品高度	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
欧盟 ELV 符合性				
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	超出欧盟 ELV 标准范围	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 3656	Sigma 3656	Sigma 3656	Sigma 3656

*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)



3656 0420 R56 20% T&R

3656 0420 R68 20% T&R

3656 0420 1R0 20% T&R

3656 0420 1R2 20% T&R

TE 产品编号	2176780-5	2176780-6	2176780-7	2176780-8
电感	.56 µH	.68 µH	1 µH	1.2 µH
额定电流（最大值）	7000 mA	7000 mA	6000 mA	6000 mA
直流电阻	.016 Ω	.018 Ω	.027 Ω	.027 Ω
产品长度	4.4 mm	4.4 mm	4.4 mm	4.4 mm
产品宽度	4.2 mm	4.2 mm	4.2 mm	4.2 mm
产品高度	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
欧盟 ELV 符合性				
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 3656	Sigma 3656	Sigma 3656	Sigma 3656

*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)



3656 0420 1R5 20% T&R

3656 0420 2R2 20% T&R

3656 0420 3R3 20% T&R

3656 0420 4R7 20% T&R

TE 产品编号	2176780-9	1-2176780-0	1-2176780-1	1-2176780-2
电感	1.5 μ H	2.2 μ H	3.3 μ H	4.7 μ H
额定电流（最大值）	5000 mA	4500 mA	3300 mA	2800 mA
直流电阻	.046 Ω	.058 Ω	.087 Ω	.105 Ω
产品长度	4.4 mm	4.4 mm	4.4 mm	4.4 mm
产品宽度	4.2 mm	4.2 mm	4.2 mm	4.2 mm
产品高度	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
欧盟 ELV 符合性				
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 3656	Sigma 3656	Sigma 3656	Sigma 3656

*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)



3656 0420 6R8 20% T&R 3656 0420 10UH 20% T&R 3656 0530 R10 20% T&R 3656 0530 R20 20% T&R

TE 产品编号	1-2176780-3	1-2176780-4	2176781-1	2176781-2
电感	6.8 μ H	10 μ H	.1 μ H	.2 μ H
额定电流（最大值）	2400 mA	1600 mA	25000 mA	14000 mA
直流电阻	.175 Ω	.282 Ω	.003 Ω	.0039 Ω
产品长度	4.4 mm	4.4 mm	5.4 mm	5.4 mm
产品宽度	4.2 mm	4.2 mm	5.2 mm	5.2 mm
产品高度	1.8 mm	1.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
欧盟 ELV 符合性				
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 3656	Sigma 3656	Sigma 3656	Sigma 3656

*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)



3656 0530 R33 20% T&R

3656 0530 R47 20% T&R

3656 0530 R68 20% T&R

3656 0530 1R0 20% T&R

TE 产品编号	2176781-3	2176781-4	2176781-5	2176781-6
电感	.33 μ H	.47 μ H	.68 μ H	1 μ H
额定电流（最大值）	14000 mA	11000 mA	9000 mA	8500 mA
直流电阻	.0055 Ω	.0085 Ω	.012 Ω	.014 Ω
产品长度	5.4 mm	5.4 mm	5.4 mm	5.4 mm
产品宽度	5.2 mm	5.2 mm	5.2 mm	5.2 mm
产品高度	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
欧盟 ELV 符合性				
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 3656	Sigma 3656	Sigma 3656	Sigma 3656

*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。

