

3613C470K

✓ 有效

Sigma | Sigma 3613

TE 内部编号 1-1624094-6

47  $\mu$ H Molded SMD Inductor, 140 mA, 5 ohm DC Resistance, 50

Quality Factor, 10 %, 4.5 mm [.177 in] Length, 3.2 mm [.125 in]

Width, Sigma 3613

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电感器 > 模制 SMD 电感器



电感: 47  $\mu$ H

额定电流（最大值）: 140 mA

直流电阻: 5  $\Omega$

电感器品质因数: 50

无源元件容差: 10 %

产品特性

产品类型特性

|        |      |
|--------|------|
| 元件类型   | 线绕式  |
| 封装尺寸代码 | 1812 |

电气特征

|           |            |
|-----------|------------|
| 自谐振频率     | 10 MHz     |
| 电感        | 47 $\mu$ H |
| 额定电流（最大值） | 140 mA     |
| 直流电阻      | 5 $\Omega$ |
| 无源元件容差    | 10 %       |

尺寸

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品长度 | 4.5 mm[.177 in] |
| 产品宽度 | 3.2 mm[.125 in] |
| 产品高度 | 3.2 mm[.125 in] |

使用环境

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| 工组温度范围 | -30 – 100 $^{\circ}$ C[-22 – 212 $^{\circ}$ F] |
|--------|------------------------------------------------|

包装特性

|      |       |
|------|-------|
| 封装方法 | 卷带和卷轴 |
|------|-------|

其他

|         |    |
|---------|----|
| 电感器品质因数 | 50 |
|---------|----|



产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 不在合规性范围内                                                                            |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 没有超出阈值的受限材料                                                                         |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm °                                                       |
| 焊接工艺能力                                                  | 回流焊接可达到 260°C                                                                       |

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br>TE 产品编号 2-1624094-7<br>3613C 8.2UH 10%  | <br><br>TE 产品编号 1-1624094-7<br>3613C 470UH 10% | <br><br>TE 产品编号 1-1624094-2<br>3613C 2.2UH 10%  | <br><br>TE 产品编号 1-1624094-5<br>3613C 3.3UH 10% |
| <br><br>TE 产品编号 2-1624094-3<br>3613C 0.33UH 20% | <br><br>TE 产品编号 1624094-2<br>3613C 100UH 10%   | <br><br>TE 产品编号 2-1624094-4<br>3613C 0.47UH 10% | <br><br>TE 产品编号 1624094-8<br>3613C 22UH 10%    |

3613C470K

47  $\mu$ H Molded SMD Inductor, 140 mA, 5 ohm DC Resistance, 50 Quality Factor, 10 %, 4.5 mm [.177 in] Length, 3.2 mm [.125 in] Width, Sigma 3613





TE 产品编号 1624094-9  
3613C 220UH 10%



TE 产品编号 1-1624094-9  
3613C 5.6UH 10%



TE 产品编号 1-1624094-4  
3613C 330UH 10%



TE 产品编号 2-1624094-2  
3613C 0.22UH 20%



TE 产品编号 1-1624094-8  
3613C 4.7UH 10%



TE 产品编号 2-1624094-5  
3613C 0.68UH 20%



TE 产品编号 1624094-6  
3613C 1.0UH 10%



TE 产品编号 1-1624094-3  
3613C 33UH 10%



TE 产品编号 1624094-1  
3613C 10UH 10%

该系列中的其他产品 | [Sigma 3613](#)



模制 SMD 电感器(19)

客户还购买了



TE 产品编号 CONREV SMA001-G  
RP-SMA Jack 50 Ohm PCB Through Hole



TE 产品编号 L9000026-01  
Antenna 1/4 Wave R-Angle 2.4GHz SMA



TE 产品编号 640383-6  
06P MTA156 HDR ASSY STR SQ SN



TE 产品编号 825433-3  
MOD 2 PINHDR 1X3 P.



TE 产品编号1534789-1  
ADAPTER 90DEG 4/7POS

TE 产品编号1676320-2  
RN 0805 392R 0.1% 10PPM 1KRL

TE 产品编号1717254-4  
EMBOSS ASSY DDR2 SODIMM  
SOCKET 200P 5.2H

TE 产品编号5-2176337-0  
CRGCQ 0402 120K 1%

TE 产品编号6368459-1  
INV MJ,1X2,PNL GRD,SHLD

TE 产品编号7-1956150-2  
RY900132R (RY211024R)

文档

产品图纸  
3613C 47UH 10%

英文版本

CAD 文件  
3D PDF

3D

下载查看  
ENG\_CVM\_CVM\_1-1624094-6\_BB1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看  
ENG\_CVM\_CVM\_1-1624094-6\_BB1.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看  
ENG\_CVM\_CVM\_1-1624094-6\_BB1.2d\_dxf.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页  
1309350\_PASSIVE\_COMPONENT

英文版本

Moulded Chip Inductor 18:12 - Type 3613C Series - Tyco Electronics Passives

英文版本