



无源元件 > 电感器 > 高频和射频电感器



电感器类型: 高频

封装尺寸代码: 1008

电感: .024  $\mu$ H

额定电流（最大值）: 1000 mA

直流电阻: .13  $\Omega$

产品特性

产品类型特性

|        |      |
|--------|------|
| 电感器类型  | 高频   |
| 封装尺寸代码 | 1008 |
| 元件类型   | 线绕式  |

电气特征

|           |              |
|-----------|--------------|
| 自谐振频率     | 1.9 GHz      |
| 电感        | .024 $\mu$ H |
| 额定电流（最大值） | 1000 mA      |
| 直流电阻      | .13 $\Omega$ |
| 无源元件容差    | 5 %          |

端接特性

|          |      |
|----------|------|
| PCB 端接方法 | 表面贴装 |
|----------|------|

尺寸

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品长度 | 2.92 mm[.114 in] |
| 产品宽度 | 2.79 mm[.109 in] |
| 产品高度 | 2.13 mm[.083 in] |

使用环境

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 125 $^{\circ}$ C |
|--------|------------------------|

包装特性



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

其他

|         |    |
|---------|----|
| 电感器品质因数 | 55 |
|---------|----|

产品合规性

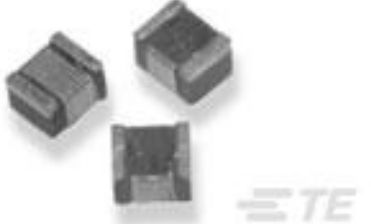
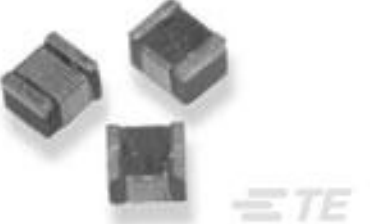
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合                                                                                  |
| 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                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 焊接工艺能力                                                  | 回流焊接可达到 260°C                                                                       |

产品合规免责声明

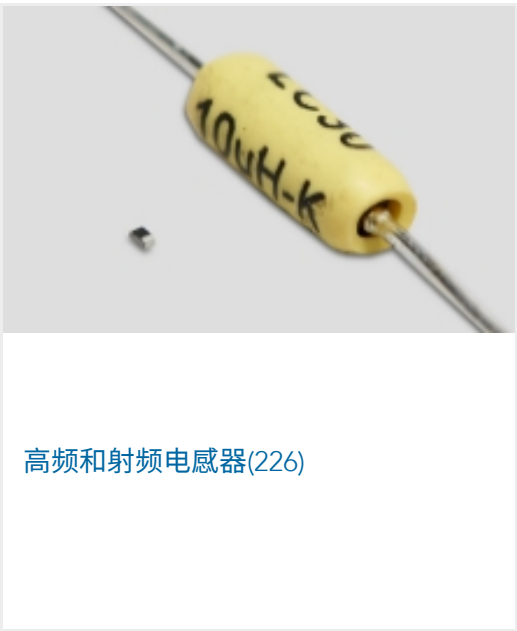
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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

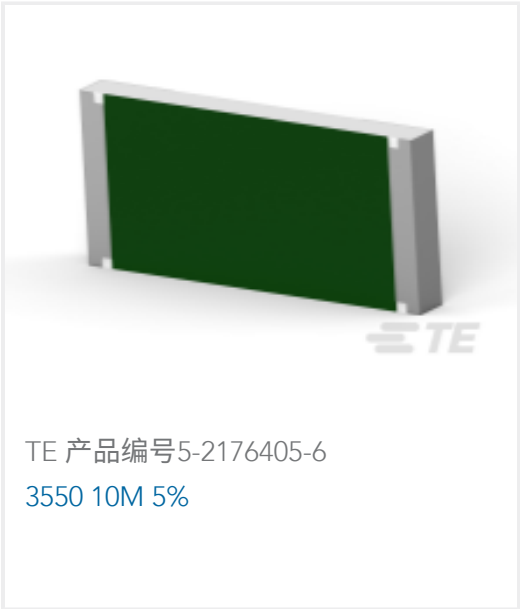
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br>TE 产品编号 4-1624112-4<br>3650 0402 16nH 5% 2K RL | <br><br>TE 产品编号 4-1879023-8<br>3650 1008 10uH 5% 2K RL | <br><br>TE 产品编号 5-1624113-2<br>3650 0805 0.22uH 5% 2K RL | <br><br>TE 产品编号 1624112-8<br>3650 0603 68nH 5% 2K RL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



该系列中的其他产品 | [Sigma 3650](#)



客户还购买了







文档

产品图纸

3650 1008 24nH 5% 2K RL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1879023-7\_BA.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1879023-7\_BA.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1879023-7\_BA.3d\_stp.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

Low Inductance, High Frequency Chip Inductors - Type 3650 Series

英文版本