



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: 0603

电感: .018 μ H

额定电流（最大值）: 700 mA

直流电阻: .17 Ω

产品特性

产品类型特性

电感器类型	高频
封装尺寸代码	0603
元件类型	线绕式

电气特征

自谐振频率	3.1 GHz
电感	.018 μ H
额定电流（最大值）	700 mA
直流电阻	.17 Ω
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	1.8 mm[.07 in]
产品宽度	1.12 mm[.044 in]
产品高度	1.02 mm[.04 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	35
---------	----

产品合规性

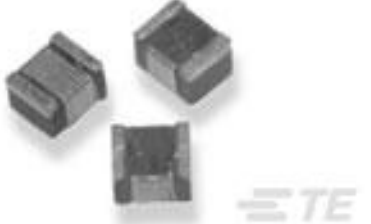
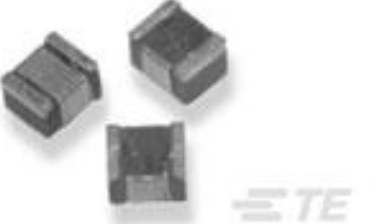
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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>

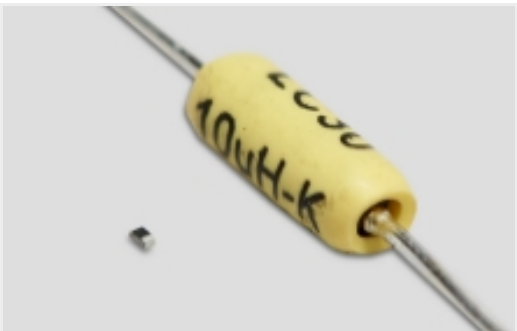
配套部件

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



TE 产品编号 6-1624113-2
3650 0805 0.56uH 5% 2K RL

该系列中的其他产品 | [Sigma 3650](#)



高频和射频电感器(225)

客户还购买了



TE 产品编号T4145435041-001
M12 R/A F PNL STAMPED PIN B-CODE 4P SHLD



TE 产品编号1462042-8
IMC03GR=IM RELAY 140mW 5V 1CO



TE 产品编号1462051-2
HF3 53 = 50OHM 140MW 5V MONO



TE 产品编号1624112-8
3650 0603 68nH 5% 2K RL



TE 产品编号7-1624112-1
3650 0603 8.2nH 5% 2K RL



TE 产品编号8-1624112-1
3650 0603 36nH 5% 2K RL



TE 产品编号8-1624112-9
3650 0603 0.18uH 5% 2K RL



TE 产品编号1648163-1
261-0007-01100



TE 产品编号1766262-1
CONTACT,PIN,#8,PC



TE 产品编号5-1879224-1
CPF 0603 10K5 0.1% 25PPM 1K RL



文档

产品图纸

3650 0603 18nH 5% 2K RL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1624112-7_BA.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1624112-7_BA.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1624112-7_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