

Sigma | Sigma 3650

TE 内部编号 6-1624113-7

High Frequency & RF Inductors, High Frequency, Surface Mount,  
Taped & Reeled, 2.29 x 1.73 x 1.52 mm, 5 %, Inductance 1  $\mu$ H, 170  
mA, Sigma 3650

[在 TE 官网查看>](#)

无源元件 &gt; 电感器 &gt; 高频和射频电感器



电感器类型: 高频

PCB 端接方法: 表面贴装

封装方法: 卷带和卷轴

无源元件尺寸: 2.29 x 1.73 x 1.52 mm

无源元件容差: 5 %

## 产品特性

### 产品类型特性

|        |      |
|--------|------|
| 电感器类型  | 高频   |
| 元件类型   | 线绕式  |
| 封装尺寸代码 | 0805 |

### 电气特征

|            |              |
|------------|--------------|
| 自谐振频率      | .1 GHz       |
| 无源元件容差     | 5 %          |
| 电感         | 1 $\mu$ H    |
| 额定电流 (最大值) | 170 mA       |
| 直流电阻       | 2.5 $\Omega$ |

### 端接特性

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

### 尺寸

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 无源元件尺寸 | 2.29 x 1.73 x 1.52 mm |
|--------|-----------------------|

### 使用环境

|        |              |
|--------|--------------|
| 工组温度范围 | -40 – 125 °C |
|--------|--------------|

### 包装特性

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

## 其他

电感器品质因数

20

## 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SVHCs候选清单: 2022年6月 (224)  
SVHCs候选清单的声明更新至: 2022年6月 (224)  
不含REACH SVHC

卤素含量

低卤素 - 每种均质材料的 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

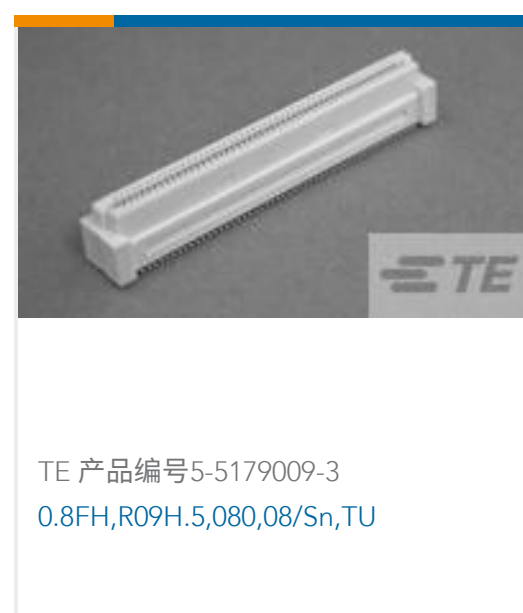




## 该系列中的其他产品 | Sigma 3650



## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

[3650 2A 1.0uH 5% 2K RL](#)

[英文版本](#)

### CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)



**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6-1624113-7\\_BA.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6-1624113-7\\_BA.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6-1624113-7\\_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