



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器 > 金属芯片电阻器：电流感应



电阻器类型: 电流传感电阻器

元件类型: 箔片

封装尺寸代码: 2512

额定功率: 1 W

电阻值: .01 Ω

所有 金属芯片电阻器：电流感应 (118)

产品特性

产品类型特性

|        |         |
|--------|---------|
| 电阻器类型  | 电流传感电阻器 |
| 元件类型   | 箔片      |
| 封装尺寸代码 | 2512    |

结构特性

|       |   |
|-------|---|
| 电阻器数量 | 1 |
|-------|---|

电气特征

|        |         |
|--------|---------|
| 额定功率   | 1 W     |
| 电阻值    | .01 Ω   |
| 电阻等级   | 最多 1 kΩ |
| 无源元件容差 | 1 %     |

端接特性

|             |    |
|-------------|----|
| 表面贴装电阻器端接类型 | 焊接 |
| 端接数量        | 2  |

尺寸

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品高度 | .58 mm[.023 in] |
| 产品长度 | 6.3 mm[.248 in] |
|      |                 |



|      |                  |
|------|------------------|
| 产品宽度 | 3.15 mm[.124 in] |
|------|------------------|

使用环境

|      |             |
|------|-------------|
| 温度系数 | ±100 ppm/°C |
|------|-------------|

包装特性

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

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

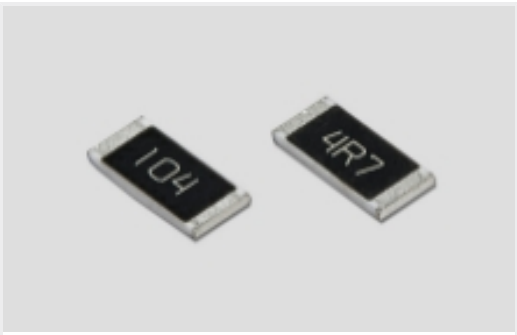
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC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





该系列中的其他产品 | CGS TLM



表面贴装电阻器(143)

客户还购买了



TE 产品编号3664884001  
RNF-100-3/8-0-FSP



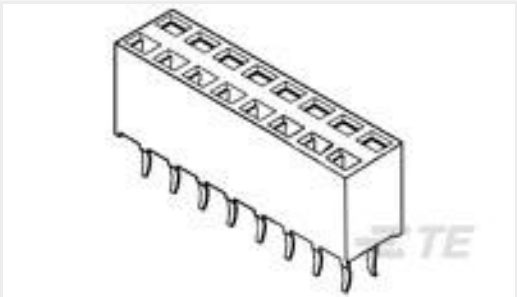
TE 产品编号254587-E  
SMCQ 16 M AB VV 8-13 CL \* H007 137 E005



TE 产品编号173798-E  
IDCCS SMC 1,27 26 \* AU AUI 300 PVC



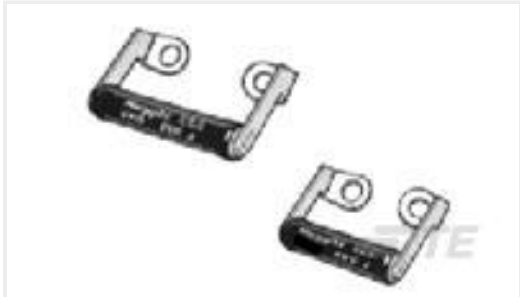
TE 产品编号188275-4  
MICRO-MATCH SMD FTE



TE 产品编号2-215308-0  
2X20P HV100 REC CON. TE, 7.0MM, TIN



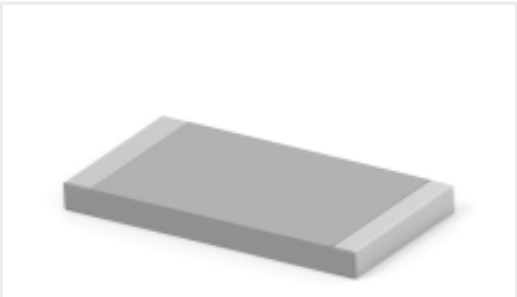
TE 产品编号5-826947-0  
MOD2 PIN HEADER 50P



TE 产品编号1630184-5  
YP10 27K 5%



TE 产品编号5-1879224-6  
CPF 0603 12K1 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号5-2176331-9  
CRGP 2512 680K 1%



TE 产品编号1-5164713-1  
11P.MINI-MATCH ASSY

文档

产品图纸

TLM 2512 1.0W R01 1% 100PPM 4K RL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2176158-4\\_BB.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2176158-4\\_BB.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2176158-4\\_BB.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

[SMD Current Sense Metal Chip Resistor](#)

英文版本