



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器



电阻器类型: **电流传感电阻器**

元件类型: **金属带**

封装尺寸代码: 2512

额定功率: 2 W

电阻值: .003 Ω

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	金属带
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	2 W
电阻值	.003 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	.7 mm[.028 in]
产品长度	6.4 mm[.252 in]
产品宽度	3.2 mm[.126 in]

使用环境

温度系数	±50 ppm/°C
------	------------

行业标准

ESD HBM 分类	2
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
工业标准	符合 AEC-Q200 标准
湿度敏感度级别	1

包装特性

封装方法	卷带包装
------	------

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 7-2176421-2
TLRP 2512 2.0W R120 1% 50PPM 4K RL

TE 产品编号 1-2176421-2
TLRP 2512 2.0W R003 1% 25PPM 4K RL

该系列中的其他产品 | CGS TLRP

表面贴装电阻器(239)

客户还购买了

TE 产品编号796866-2
2 POS TERMINAL BLOCK HDR RT ANGLE

TE 产品编号9-1614882-7
CPF 0603 18R 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号2-1623795-1
SQP10 R47 5% WIRE

TE 产品编号1676286-2
RN 0805 2K26 0.1% 10PPM 1KRL

TE 产品编号2-1676481-6
CPF 0603 56R 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号4-1676481-7
CPF 0603 470R 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号1879223-3
CPF 0603 249R 0.1% 25PPM 1K RL

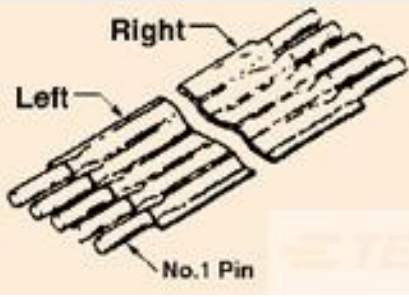
TE 产品编号3-1879223-2
CPF 0603 499R 0.1% 25PPM 1K RL





TE 产品编号4-1879224-1

[CPF 0603 8K06 0.1% 25PPM 1K RL](#)



TE 产品编号7-1437139-9

[FSN-21A-16=NOMEX FS STD](#)

文档

产品图纸

[TLRP 2512 2.0W R003 1% 50PPM 4K RL](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-2176421-2_BA.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-2176421-2_BA.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-2176421-2_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

[SMD Low Ohmic Current Sense Resistors - Type TLRP Series](#)

英文版本