



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器



电阻值: 51.1 Ω

电阻器类型: **精密电阻器**

元件类型: **薄膜**

封装尺寸代码: 0402

额定功率: .063 W

产品特性

产品类型特性

|        |       |
|--------|-------|
| 电阻器类型  | 精密电阻器 |
| 元件类型   | 薄膜    |
| 封装尺寸代码 | 0402  |

结构特性

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

电气特征

|        |         |
|--------|---------|
| 工作电压   | 25 V    |
| 电阻值    | 51.1 Ω  |
| 额定功率   | .063 W  |
| 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 | .3 mm[.012 in] |
| 产品长度 | 1 mm[.039 in]  |
| 产品宽度 | .5 mm[.02 in]  |



使用环境

|      |            |
|------|------------|
| 温度系数 | ±25 ppm/°C |
|------|------------|

行业标准

|         |   |
|---------|---|
| 湿度敏感度级别 | 1 |
|---------|---|

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



TE 产品编号 9-1879216-1  
CPF 0402 158K 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号 1-1879417-9  
CPF 0603 1M0 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号 1-1614959-4  
CPF0805 2M0 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号 1879417-8  
CPF0603 1M0 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号 3-1879216-5  
CPF0402 200K 0.1% 25PPM 1K RL

该系列中的其他产品 | [Neohm CPF](#)

[表面贴装电阻器\(5842\)](#)

客户还购买了

TE 产品编号826629-4  
4P AMPMODU II PIN HSG

TE 产品编号826926-8  
AMPMODU II HDR R/A DBL RW UNSHR

TE 产品编号5-1676480-8  
CRG0402 1% 3K0

TE 产品编号2176057-3  
RLP73V 3A R012 1% 1K RL

TE 产品编号5-2176093-6  
RP 2A 0.25W 37K4 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号5-2176231-6  
3522 2K0 1% 3W

TE 产品编号6-2176311-1  
RP 1E 0.1W 4K87 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号2176349-5  
CRGCO 2512 22R 1%



文档

产品图纸

CPF 0402 51R1 0.1% 25PPM 1K RL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1879213-9\_BA.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1879213-9\_BA.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1879213-9\_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

8-1773459-4\_POWER\_FILTERING\_AND\_RESISTIVE\_SOLUTIONS\_FOR\_ELEVATORS\_AND\_ESCALATORS

英文版本

CPF-1016

英文版本