



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器 > 厚膜电阻器：电流感应



电阻器类型: **电流传感电阻器**

元件类型: **厚膜**

封装尺寸代码: 0402

额定功率: .0625 W

电阻值: 27 Ω

[所有 厚膜电阻器：电流感应 \(434\)](#)

## 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   | 厚膜      |
| 封装尺寸代码 | 0402    |

### 结构特性

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

### 电气特征

|        |         |
|--------|---------|
| 额定功率   | .0625 W |
| 电阻值    | 27 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 | .32 mm[.013 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 | ±300 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                                      | Compliant with Exemptions                                                                                                       |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | Compliant with Exemptions                                                                                                       |
| 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 | 有害物质含量超出标准 Restricted Substance(s) Above Threshold                                                                              |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250)<br>Candidate List Declared Against: JUNE 2023 (235)<br>Does not contain REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free                                                |
| 焊接工艺能力                                                  | Reflow solder capable to 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>

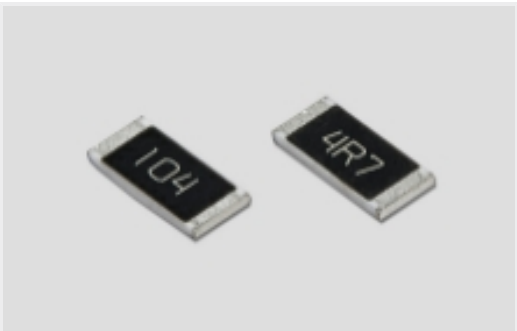
配套部件

TE 产品编号 6-1622824-1  
RL73N 1J R10 5% 5K RL

TE 产品编号 CAT-C339-R529  
厚膜电阻器：电流感应



该系列中的其他产品 | CGS RL73



表面贴装电阻器(472)

客户还购买了



TE 产品编号1-830611-0  
LGH 1/2 SNGL MLD END



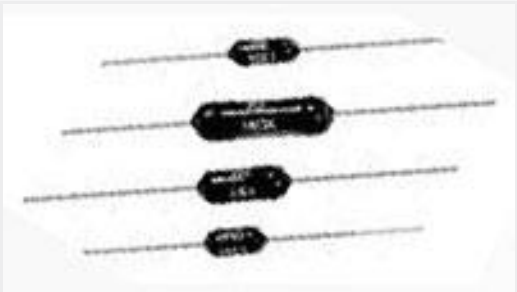
TE 产品编号9-1625971-5  
HSA25 R01 10%



TE 产品编号1-1879353-9  
RR02 5% 24K AMMO



TE 产品编号7-1879354-5  
RR03 5% 390R AMMO



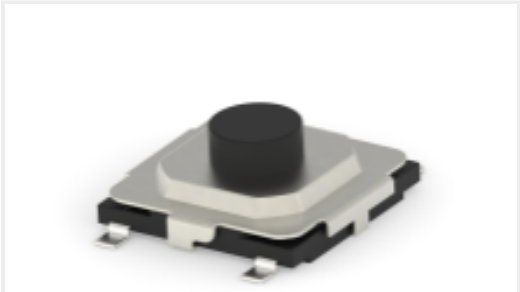
TE 产品编号7-1879648-1  
H4P 287R 0.5% 100PPM



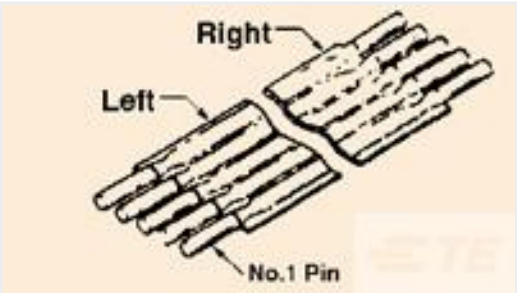
TE 产品编号7-2176305-3  
RP 1E 0.1W 604R 0.1% 25PPM 5K RL



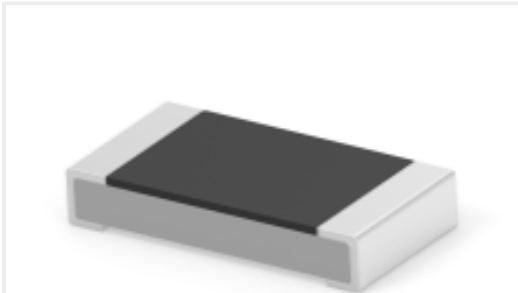
TE 产品编号3-2176307-2  
RP 1E 0.1W 26K1 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号2337238-3  
TACT MINI GW 5.2X5.2X2 160GF



TE 产品编号3-1437162-8  
FSP-12A-11



TE 产品编号2-2176392-9  
RQ 1206 261K 0.1% 10PPM 5K RL

文档

产品图纸

RL73N 1E R27 1% 1K RL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D





下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-1879459-5\\_BA.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-1879459-5\\_BA.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-1879459-5\\_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 RL73 Series](#)

英文版本