



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



电阻值: .003 Ω

电阻器类型: 低阻电阻器

元件类型: 金属带

封装尺寸代码: 1050

额定功率: 3 W

[所有 金属芯片电阻器：电流感应 \(49\)](#)

### 产品特性

#### 产品类型特性

|        |       |
|--------|-------|
| 电阻器类型  | 低阻电阻器 |
| 元件类型   | 金属带   |
| 封装尺寸代码 | 1050  |

#### 结构特性

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

#### 电气特征

|        |         |
|--------|---------|
| 电阻值    | .003 Ω  |
| 额定功率   | 3 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 | .93 mm[.037 in]  |
| 产品长度 | 10.5 mm[.413 in] |
| 产品宽度 | 5 mm[.197 in]    |

使用环境

|        |              |
|--------|--------------|
| 工组温度范围 | -55 – 155 °C |
| 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: 2023年6月（235）<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 2176076-8  
TLRS1050 2.0W R005 1% 100PPM 3K RL

TE 产品编号 2176076-6  
TLRS1050 5.0W R0002 1% 75PPM 3K RL

TE 产品编号 2176076-7  
TLRS1050 5.0W R0003 1% 75PPM 3K RL

TE 产品编号 CAT-C339-T547B  
金属芯片电阻器：电流感应

该系列中的其他产品 | CGS TLRS

表面贴装电阻器(17)

客户还购买了

TE 产品编号DT15-12PA  
HDR, 12P, GRY, ST, NI/CU, A

TE 产品编号1-1586041-0  
10P VAL-U-LOK R/A HDR V2

TE 产品编号3-435640-5  
DIP SW 4 POSN SEALED

文档

TLRS1050 3.0W R003 1% 100PPM 3K RL

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2176076-4\_BA.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2176076-4\_BA.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2176076-4\_BA.3d\_stp.zip

英文版本



数据表/目录页

Surface Mount Shunt Resistor - Type TLRS series

英文版本