

SMA-A0102BTNL1K0

✓ 有效

NEOHM | Neohm SMA-A

TE 内部编号 1-2176314-3

1K ohm, Surface Mount Precision Resistor, Thin Film, 0102, .3 W, .1

%, ±15 ppm/°C, Metal Electrode Leadless Face (MELF), 2

Terminations, NEOHM SMA-A

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器



电阻器类型: **精密电阻器**

元件类型: **薄膜**

封装尺寸代码: 0102

额定功率: .3 W

电阻值: 1K Ω

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 | 0102  |

结构特性

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

电气特征

|        |           |
|--------|-----------|
| 工作电压   | 200 V     |
| 额定功率   | .3 W      |
| 电阻值    | 1K Ω      |
| 电阻等级   | 1kΩ – 1MΩ |
| 无源元件容差 | .1 %      |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 表面贴装电阻器端接类型 | 金属电极无引线面 (MELF) |
| 端接数量        | 2               |



尺寸

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品直径 | 1.1 mm[.043 in] |
| 产品长度 | 2.2 mm[.087 in] |

使用环境

|        |              |
|--------|--------------|
| 工组温度范围 | -55 – 155 °C |
| 温度系数   | ±15 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

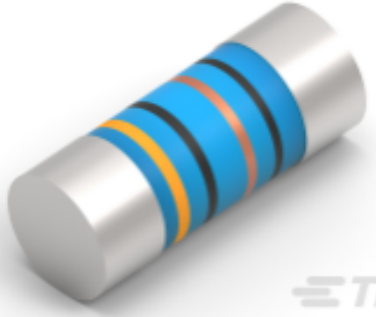
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC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

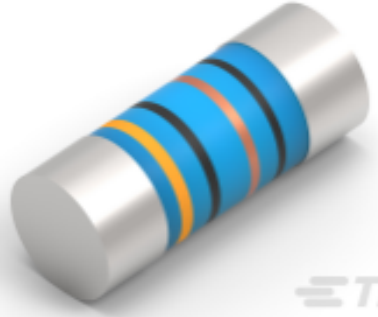
SMA-A0102BTNL1K0

1K ohm, Surface Mount Precision Resistor, Thin Film, 0102, .3 W, .1 %, ±15 ppm/°C, Metal Electrode Leadless Face (MELF), 2 Terminations, NEOHM SMA-A

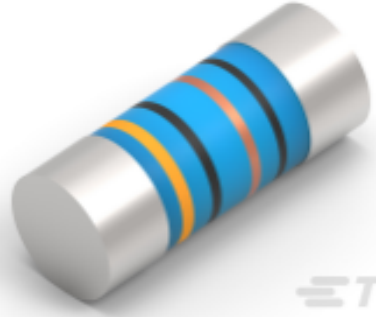




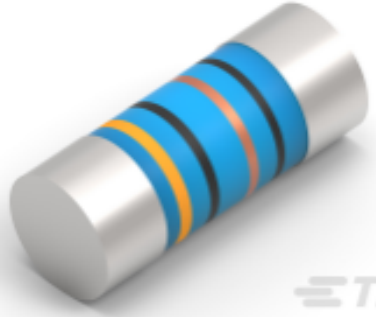
TE 产品编号 9-2176316-4  
MELF SMA-A 330K 1% 50PPM 0207 1W



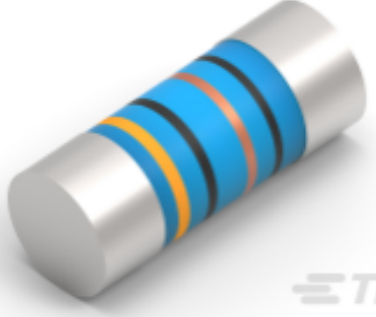
TE 产品编号 3-2176315-2  
MELF SMA\_A 39K 0.1% 15PPM 0204 0.4W



TE 产品编号 2176316-5  
MELF SMA\_A 220R 0.1% 15PPM 0207 1W



TE 产品编号 6-2176314-9  
MELF SMA-A 10R 1% 50PPM 0102 0.3 W



TE 产品编号 9-2176315-8  
MELF SMA-A 1M0 1% 50PPM 0204 0.4 W

该系列中的其他产品 | [Neohm SMA-A](#)



表面贴装电阻器(270)

客户还购买了



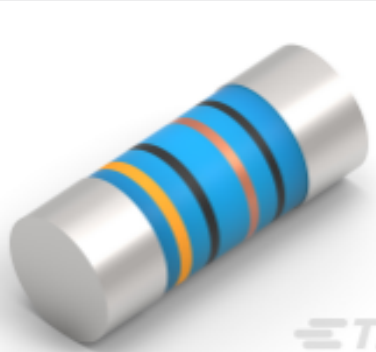
TE 产品编号280581-2  
MOD II SGL ROW 15P REC. ASSY  
HMT, Au



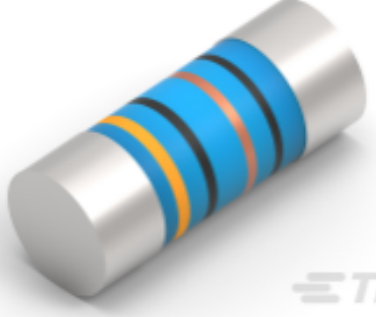
TE 产品编号4-644759-0  
10P MTA156 HDR ASSY STR LF



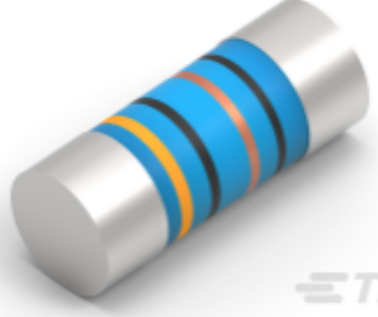
TE 产品编号1-1879354-5  
RR03 5% 1R2 AMMO



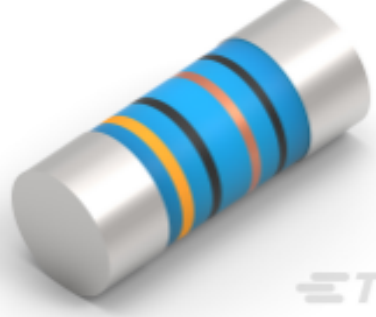
TE 产品编号2-2176314-9  
MELF SMA\_A 22K 0.1% 15PPM 0102 0.3W



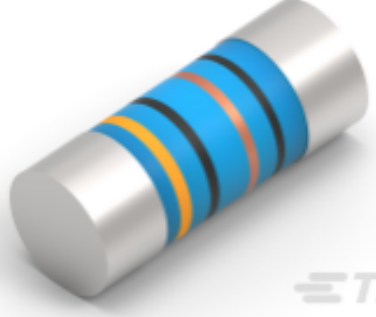
TE 产品编号3-2176314-0  
MELF SMA\_A 27K 0.1% 15PPM 0102 0.3W



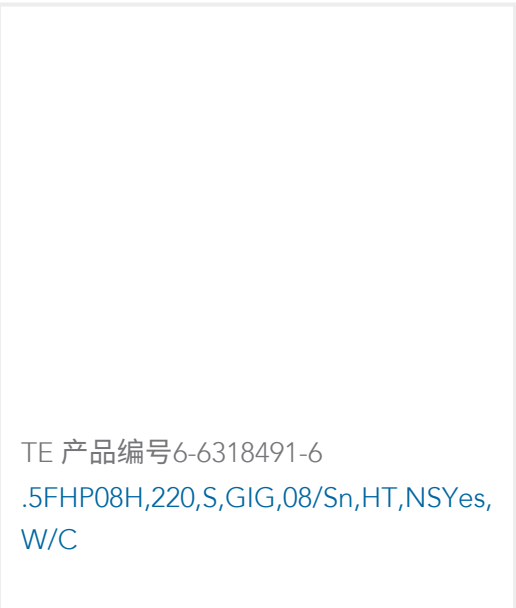
TE 产品编号5-2176314-5  
MELF SMA\_A 4K7 1% 50PPM 0102 0.3 W



TE 产品编号8-2176314-1  
MELF SMA-A 68K 1% 50PPM 0102 0.3 W



TE 产品编号8-2176314-3  
MELF SMA-A 100K 1% 50PPM 0102 0.3 W



文档

产品图纸

[MELF SMA\\_A 1K0 0.1% 15PPM 0102 0.3W](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2176314-3\\_BA.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2176314-3\\_BA.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2176314-3\\_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

[SMA-A-1017](#)

英文版本