



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器 > SMD 功率电阻器：1 瓦特，3520 系列



电阻值: 270 Ω

电阻器类型: 功率电阻器

元件类型: 厚膜

封装尺寸代码: 2512

额定功率: 1 W

[所有 SMD 功率电阻器：1 瓦特，3520 系列 \(132\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|        |       |
|--------|-------|
| 电阻器类型  | 功率电阻器 |
| 元件类型   | 厚膜    |
| 封装尺寸代码 | 2512  |

### 结构特性

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

### 电气特征

|        |         |
|--------|---------|
| 工作电压   | 200 V   |
| 电阻值    | 270 Ω   |
| 额定功率   | 1 W     |
| 电阻等级   | 最多 1 kΩ |
| 无源元件容差 | 5 %     |

### 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 | .6 mm[.024 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 | ±200 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                                      | 符合且适用豁免                                                                             |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 不符合                                                                                 |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                            |
| 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

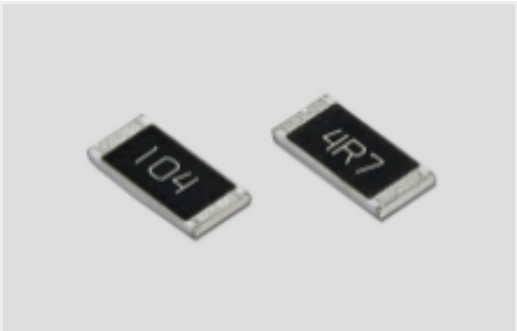
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC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





该系列中的其他产品 | CGS 3520



表面贴装电阻器(133)

客户还购买了



TE 产品编号163685-1  
03P.CIS FEM ASS P1



TE 产品编号207496-7  
SKT HDR ASSY,4P,MMATE LF



TE 产品编号CAT-D799-H342  
DEUTSCH DRC Headers



TE 产品编号7-2176244-7  
CRGS0805 5% 2M2



TE 产品编号1461405-5  
OJ-SH-112HM,000



TE 产品编号2-1879338-9  
CPF 0603 52K3 1% 50PPM 1K RL



TE 产品编号4-1879502-6  
CRGH2512 5% 1M0 2W



TE 产品编号4-794630-8  
18P MICRO MNL ASSY,VRT,HDR,LF



TE 产品编号2-1625890-8  
2W SM M/OX 5% 1R2

文档

产品图纸

3520 270R 5%

英文版本

3520 270R 5%

英文版本

CAD 文件





下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1622820-8\\_BA.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1622820-8\\_BA.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1622820-8\\_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

[SMD Power Resistors - Type 3520 Series - Tyco Electronics Passives](#)

英文版本