

35222R7JT

✓ 有效

CGS | CGS 3522

TE 内部编号 2176230-7

2.7 ohm, Surface Mount Power Resistor, Thick Film, 2512, 3 W, 5 %, ±400 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, 1.1 mm [.043 in] Height, CGS 3522

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器 > SMD 功率电阻器：3 瓦特，1% Tol



电阻值: 2.7 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: 3 W

[所有 SMD 功率电阻器：3 瓦特，1% Tol \(140\)](#)

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

|        |         |
|--------|---------|
| 电阻值    | 2.7 Ω   |
| 额定功率   | 3 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 | 1.1 mm[.043 in] |
| 产品长度 | 6.35 mm[.25 in] |
| 产品宽度 | 3.2 mm[.126 in] |

使用环境

|      |             |
|------|-------------|
| 温度系数 | ±400 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                                       | 符合且适用豁免                                                                             |
| 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



TE 产品编号 CAT-C339-A76B  
SMD 功率电阻器：3 瓦特，1% Tol

TE 产品编号 4-2176230-2  
3522 2K2 5% 3W

该系列中的其他产品 | CGS 3522

表面贴装电阻器(211)

客户还购买了

TE 产品编号CAT-C339-A76B  
SMD 功率电阻器：3 瓦特，1% Tol

TE 产品编号F71606-000  
WP-229064-10-9

TE 产品编号3023774002  
MT1000-1/4-0-SP

TE 产品编号1-2176610-7  
EP 1W (SS) 4R7 5%

TE 产品编号4-1879214-2  
CPF 0402 887R 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号5-2176310-7  
RP 1E 0.1W 412R 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号2-1879350-5  
RR01 5% 2R2 AMMO

TE 产品编号7-2176421-5  
TLRP 2512 2.0W R200 1% 50PPM 4K RL

TE 产品编号2-1437144-5  
FSN-23A-10=NOMEX FS STD



文档

产品图纸

3522 2R7 5% 3W

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2176230-7\_BA.3d\_igs.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2176230-7\_BA.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2176230-7\_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 POWER RESISTORS - TYPE 3522 SERIES

英文版本