

SMQF31K5JT

✓ 有效

CGS | CGS SMQ

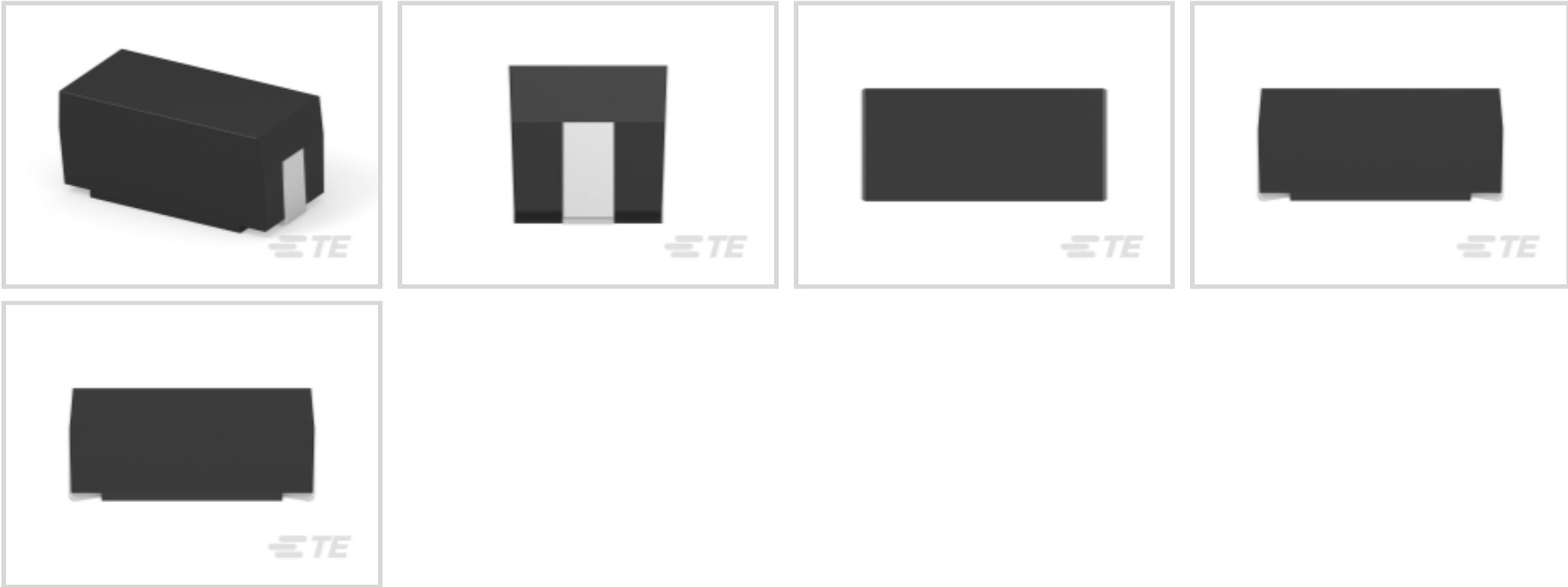
TE 内部编号 1-2176620-2

1.5K ohm, Surface Mount Power Resistor, Metal Film, 3 W, 5 %, ±100 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, 6.8 mm [.268 in] Height, CGS SMQ

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器



电阻值: 1.5K Ω

电阻器类型: 功率电阻器

元件类型: 金属薄膜

额定功率: 3 W

电阻等级: 1k Ω – 1M Ω

产品特性

产品类型特性

电阻器类型	功率电阻器
元件类型	金属薄膜

结构特性

电阻器数量	1
-------	---

电气特征

工作电压	500 V
电阻值	1.5K Ω
额定功率	3 W
电阻等级	1k Ω – 1M Ω
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	6.8 mm[.268 in]
产品长度	13.5 mm[.531 in]
产品宽度	7.3 mm[.287 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 150 °C
温度系数	±100 ppm/°C

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
工业标准	符合 AEC-Q200 标准
ESD HBM 分类	2
湿度敏感度级别	1

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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值

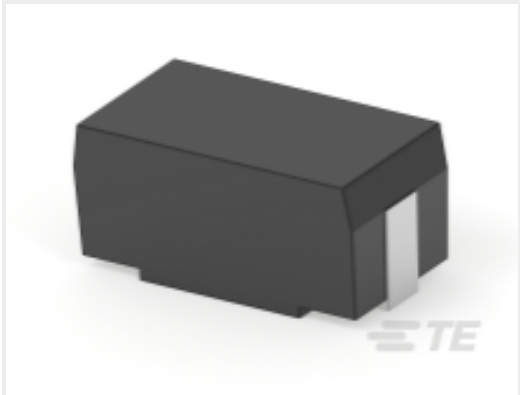
SMQF31K5JT

1.5K ohm, Surface Mount Power Resistor, Metal Film, 3 W, 5 %, ±100 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, 6.8 mm [.268 in] Height, CGS SMQ



标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



TE 产品编号 1-1879022-7
SMF3 1K5 5%

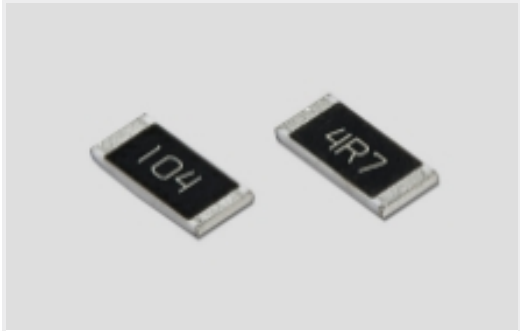


TE 产品编号 1-2176620-3
SMQF3W 1K6 5%



TE 产品编号 1-2176620-1
SMQF3W 1K3 5%

该系列中的其他产品 | CGS SMQ



表面贴装电阻器(528)

文档

产品图纸

SMQF3W 1K5 5%

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2176620-2_BA.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2176620-2_BA.3d_stp.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2176620-2_BA.2d_dxf.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_MOULDDED_POWER_RESISTOR

SMQF31K5JT

1.5K ohm, Surface Mount Power Resistor, Metal Film, 3 W, 5 %, ±100 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, 6.8 mm [.268 in] Height, CGS SMQ



英文版本