

SMQF33K9JT

✓ 有效

CGS | CGS SMQ

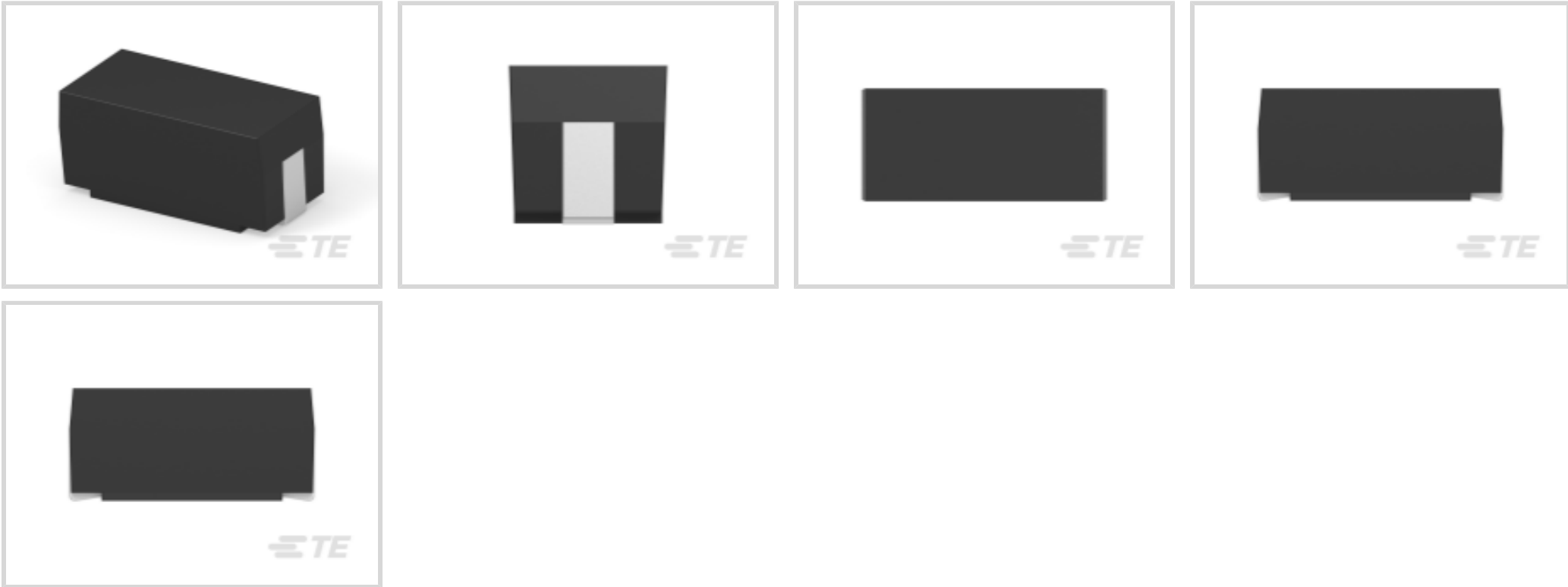
TE 内部编号 2-2176620-2

3.9K 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



电阻器类型: 功率电阻器

元件类型: 金属薄膜

额定功率: 3 W

电阻值: 3.9K  $\Omega$

电阻等级: 1k $\Omega$  – 1M $\Omega$

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                     |
| 额定功率   | 3 W                       |
| 电阻值    | 3.9K $\Omega$             |
| 电阻等级   | 1k $\Omega$ – 1M $\Omega$ |
| 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）<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

SMQF33K9JT

3.9K ohm, Surface Mount Power Resistor, Metal Film, 3 W, 5 %, ±100 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, 6.8 mm [.268 in] Height, CGS SMQ

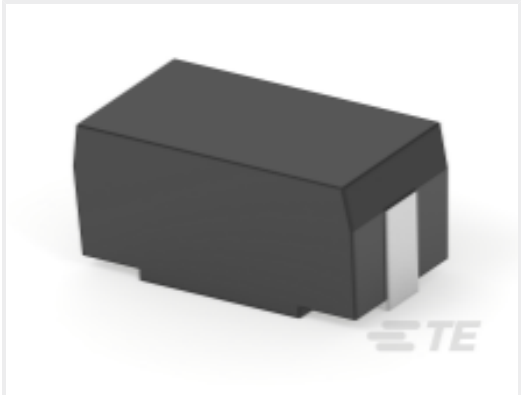


标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



TE 产品编号 2-2176620-1  
SMQF3W 3K6 5%



TE 产品编号 2-1879022-7  
SMF3 3K9 5%



TE 产品编号 2-2176620-3  
SMQF3W 4K3 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 3K9 5%

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-2176620-2\_BA.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-2176620-2\_BA.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-2176620-2\_BA.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意使用条款。

数据表/目录页

SMD\_MOULDED\_POWER\_RESISTOR

SMQF33K9JT

3.9K 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