

SMF312KJT

✓ 有效

CGS | CGS SM

TE 内部编号 3-1879022-9

12K ohm, Metal Film, Power Resistor, 5 %, 3 W, ±100 ppm/°C,  
Solder, 2 Terminations, 5 mm [.197 in] Height, 10.5 mm [.413 in]  
Length, CGS SM

[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：7 瓦特，200-2M 欧姆



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: 12K  $\Omega$

电阻等级: 1k $\Omega$  – 1M $\Omega$

[所有 SMD 功率电阻器：7 瓦特，200-2M 欧姆 \(316\)](#)

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    | 12K $\Omega$              |
| 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 | 5 mm[.197 in]    |
| 产品长度 | 10.5 mm[.413 in] |
| 产品宽度 | 5.5 mm[.217 in]  |

使用环境

|      |             |
|------|-------------|
| 温度系数 | ±100 ppm/°C |
|------|-------------|

行业标准

|            |          |
|------------|----------|
| UL 阻燃性等级   | UL 94V-0 |
| 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                                      | Compliant                                                                                                                       |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | Compliant                                                                                                                       |
| 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 | 有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold                                                                         |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250)<br>Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250)<br>Does not contain REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free                                                |
| 焊接工艺能力                                                  | Wave solder capable to 265°C                                                                                                    |

产品合规免责声明

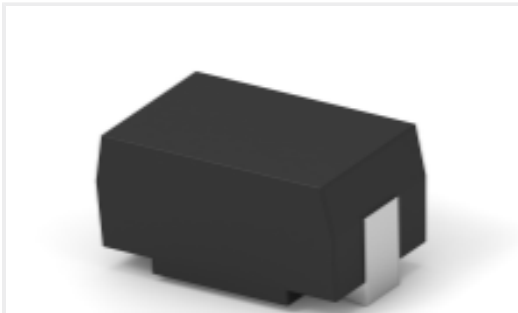
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 1879233-9  
SMW5 R22 5%



TE 产品编号 CAT-C339-SM1  
SMD 功率电阻器：7 瓦特，200-2M 欧姆



TE 产品编号 3-2176620-4  
SMQF3W 12K 5%

该系列中的其他产品 | CGS SM



LC 连接器(1)



RJ14 连接器(1)



RJ22 连接器(1)



RJ25 连接器(1)



SC 连接器(2)

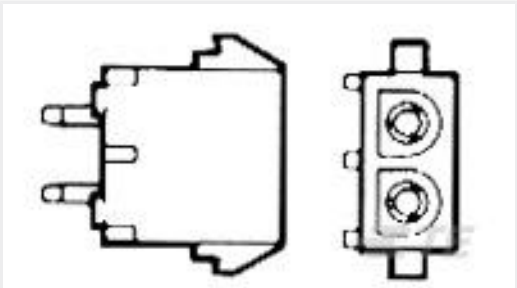


扩束光纤(5)



电池座(1)

客户还购买了



TE 产品编号350789-3  
03P UMNL PIN HDR ASSY 94VO



TE 产品编号350792-3  
04P UMNL PIN HDR ASSY 94VO LF



TE 产品编号640900-3  
05P UMNL PIN HDR ASSY 94VO LF



TE 产品编号826947-6  
6P MOD2 STIFT LEI

SMF312KJT

12K ohm, Metal Film, Power Resistor, 5 %, 3 W, ±100 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, 5 mm [.197 in] Height, 10.5 mm [.413 in] Length, CGS SM



TE 产品编号6-1393238-2  
RTD14012

TE 产品编号8-1393239-5  
RT314F05

TE 产品编号5-1393243-2  
RT424F05

TE 产品编号1625886-2  
1W SM M/OX 5% 330K

TE 产品编号3-1879011-9  
SMF2 8K2 5%

TE 产品编号3-2176070-7  
3521 330R 1% 2W

文档

产品图纸

SMF3 12K 5%

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-1879022-9\_BA.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-1879022-9\_BA.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-1879022-9\_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 Moulded Power Resistor - Type SM Series - Tyco Electronics Passives

英文版本

8-1773459-4\_POWER\_FILTERING\_AND\_RESISTIVE\_SOLUTIONS\_FOR\_ELEVATORS\_AND\_ESCALATORS

英文版本