SMD 功率电阻器：7 瓦特，. 10-500 欧姆

CGS | CGS SM

在 TE 官网查看>

无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器

SM 系列是一系列 SMD 小尺寸功率电阻器，具有镀锡铜端接、可靠的焊点和全焊接结构技术，使其能够承受更高的温度而不老化。

电阻器类型: **功率电阻器**

元件类型: **线绕式**

额定功率: 2 W

电阻值: 30 Ω

电阻等级: **最多** 1 kΩ

SM 系列是一系列 SMD 小尺寸功率电阻器，具有镀锡铜端接，

可靠的焊点和全焊接结构技术，使其能够承受更高的温度而不老化。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-C339-SM1A

产品类型特性

电阻器类型	功率电阻器
元件类型	线绕式

结构特性

电阻器数量	1

电气特征

工作电压 (V)	300, 500
额定功率 (W)	2, 3, 5, 7
电阻值 (Ω)	.051, .1, .11, .12, .13, .15, .16, .18, .2, .22, .24, .27, .3, .33, .36, .39, .43, .47, .51, .56, .62, .68, .75, .82, .91, 1K, 1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 1.8, 2, 2.2, 2.4, 2.7, 3, 3.3, 3.6, 3.9, 4.3, 4.7, 5.1, 5.6, 6.2, 6.8, 7.5, 8.2, 9.1, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 43, 47, 51, 56, 62, 68, 75, 82, 91, 100, 110, 120, 130, 150, 160, 180, 200, 220, 240, 270, 300, 330,

	360, 390, 430, 470, 510, 560, 620, 680, 750, 820, 910
电阻等级	最多 1 kΩ
无源元件容差 (%)	1, 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 (mm)	3.55, 5, 6.8, 9.6
产品高度 (in)	.14, .197, .268, .378
产品长度 (mm)	6.7, 10.5, 13.5, 23
产品长度 (in)	.264, .413, .531, .906
产品宽度 (mm)	4, 5.5, 7.3, 9.5
产品宽度 (in)	.157, .217, .287, .374

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 200
温度系数 (ppm/°C)	±200

行业标准

湿度敏感度级别	1
ESD HBM 分类	2
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装方法	卷带和卷轴

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	SMW2 30R 5%	SMW3 R10 5%	SMW3 R12 5%	SMW3 R15 5%
TE 产品编号	6-1676966-2	1879021-1	1879021-3	1879021-5
额定功率	2 W	3 W	3 W	3 W
电阻值	30 Ω	.1 Ω	.12 Ω	.15 Ω
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
产品高度	3.55 mm	5 mm	5 mm	5 mm
产品长度	6.7 mm	10.5 mm	10.5 mm	10.5 mm
产品宽度	4 mm	5.5 mm	5.5 mm	5.5 mm
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS SM	CGS SM	CGS SM	CGS SM

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 5)

	SMW3 R18 5%	SMW3 R22 5%	SMW3 R27 5%	SMW3 R33 5%
TE 产品编号	1879021-7	1879021-9	1-1879021-1	1-1879021-3
额定功率	3 W	3 W	3 W	3 W
电阻值	.18 Ω	.22 Ω	.27 Ω	.33 Ω
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
产品高度	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
产品长度	10.5 mm	10.5 mm	10.5 mm	10.5 mm
产品宽度	5.5 mm	5.5 mm	5.5 mm	5.5 mm
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS SM	CGS SM	CGS SM	CGS SM

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 5)

	SMW3 R39 5%	SMW3 R47 5%	SMW3 R56 5%	SMW3 R68 5%
TE 产品编号	1-1879021-5	1-1879021-7	1-1879021-9	2-1879021-1
额定功率	3 W	3 W	3 W	3 W
电阻值	.39 Ω	.47 Ω	.56 Ω	.68 Ω
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
产品高度	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
产品长度	10.5 mm	10.5 mm	10.5 mm	10.5 mm
产品宽度	5.5 mm	5.5 mm	5.5 mm	5.5 mm
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS SM	CGS SM	CGS SM	CGS SM

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 5)

	SMW3 R82 5%	SMW3 1R0 5%	SMW3 1R2 5%	SMW3 1R5 5%
TE 产品编号	2-1879021-3	2-1879021-5	2-1879021-7	2-1879021-9
额定功率	3 W	3 W	3 W	3 W
电阻值	.82 Ω	1 Ω	1.2 Ω	1.5 Ω
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
产品高度	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
产品长度	10.5 mm	10.5 mm	10.5 mm	10.5 mm
产品宽度	5.5 mm	5.5 mm	5.5 mm	5.5 mm
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS SM	CGS SM	CGS SM	CGS SM

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (5 of 5)

	SMW3 1R8 5%	SMW3 2R7 5%	SMW3 3R3 5%	SMW3 3R9 5%
TE 产品编号	3-1879021-1	3-1879021-5	3-1879021-7	3-1879021-9
额定功率	3 W	3 W	3 W	3 W
电阻值	1.8 Ω	2.7 Ω	3.3 Ω	3.9 Ω
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
产品高度	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
产品长度	10.5 mm	10.5 mm	10.5 mm	10.5 mm
产品宽度	5.5 mm	5.5 mm	5.5 mm	5.5 mm
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS SM	CGS SM	CGS SM	CGS SM

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Catalog Section

1309350_PASSIVE_COMPONENT

English

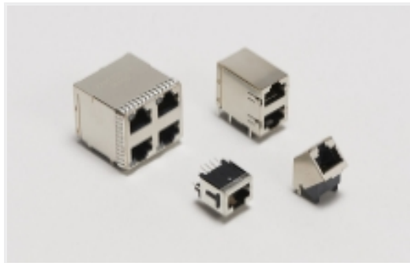
该系列中的其他产品 | CGS SM

LC 连接器(1)

RJ14 连接器(1)

RJ22 连接器(1)

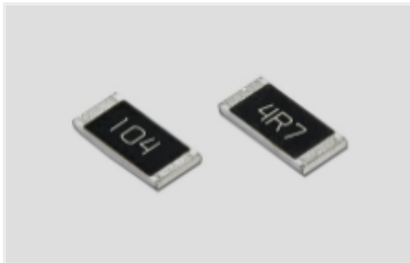
RJ25 连接器(1)



RJ45 连接器(3)

SC 连接器(2)

扩束光纤(5)



表面贴装电阻器(549)