

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**

端接数量: 2

封装方法: **卷带和卷轴**

元件类型: **线绕式**

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

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
无源元件容差 (%)	1, 5
电阻等级	最多 1 kΩ
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, 1, 1K, 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

额定功率 (W)	2, 3, 5, 7
----------	------------

端接特性

端接数量	2
表面贴装电阻器端接类型	焊接

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

包装特性

封装方法	卷带和卷轴
------	-------

参考编号

TE 内部编号	CAT-C339-SM1A
---------	---------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



SMW5 220R 5%



SMW3 12R 5%



SMW3 47R 5%



SMW5 1R0 5%

TE 产品编号	8-1879233-1	5-1879021-1	6-1879021-5	2-1879233-5
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
电阻值	220 Ω	12 Ω	47 Ω	1 Ω
额定功率	5 W	3 W	3 W	5 W
产品高度	6.8 mm	5 mm	5 mm	6.8 mm
产品长度	13.5 mm	10.5 mm	10.5 mm	13.5 mm
产品宽度	7.3 mm	5.5 mm	5.5 mm	7.3 mm
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 R47 5%



SMW5 330R 5%



SMW3 100R 5%



SMW3 10R 5%

TE 产品编号	1-1879021-7	8-1879233-5	7-1879021-3	4-1879021-9
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
电阻值	.47 Ω	330 Ω	100 Ω	10 Ω
额定功率	3 W	5 W	3 W	3 W
产品高度	5 mm	6.8 mm	5 mm	5 mm
产品长度	10.5 mm	13.5 mm	10.5 mm	10.5 mm
产品宽度	5.5 mm	7.3 mm	5.5 mm	5.5 mm
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 (3 of 5)



SMW3 15R 5%



SMW3 1R0 5%



SMW3 1R5 5%



SMW3 220R 5%

TE 产品编号	5-1879021-3	2-1879021-5	2-1879021-9	8-1879021-1
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
电阻值	15 Ω	1 Ω	1.5 Ω	220 Ω
额定功率	3 W	3 W	3 W	3 W
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 (4 of 5)



SMW3 3R3 5%



SMW3 4R7 5%



SMW3 56R 5%



SMW3 R33 5%

TE 产品编号	3-1879021-7	4-1879021-1	6-1879021-7	1-1879021-3
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
电阻值	3.3 Ω	4.7 Ω	56 Ω	.33 Ω
额定功率	3 W	3 W	3 W	3 W
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 (5 of 5)



SMW5 10R 5%



SMW5 11R 5%



SMW5 120R 5%



SMW5 12R 5%

TE 产品编号	4-1879233-9	5-1879233-0	7-1879233-5	5-1879233-1
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
电阻值	10 Ω	11 Ω	120 Ω	12 Ω
额定功率	5 W	5 W	5 W	5 W
产品高度	6.8 mm	6.8 mm	6.8 mm	6.8 mm
产品长度	13.5 mm	13.5 mm	13.5 mm	13.5 mm
产品宽度	7.3 mm	7.3 mm	7.3 mm	7.3 mm
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。

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(2)



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(9)



电池座(1)



表面贴装电阻器(554)