

# 线绕电阻器：轴向安装，17瓦特



CGS | CGS SBC

[在 TE 官网查看>](#)

无源元件 > 电阻器 > 通孔式电阻器

SBC 系列是根据电阻值用玻璃纤维或陶瓷芯绕线而制成的功率电阻器。它们具有高绝缘电阻和较低的表面温度，因此可以承受较高的过载电流。



电阻器类型: **功率电阻器**

端接数量: 2

封装方法: **零散零件 - 盒装**

元件类型: **线绕式**

端接区域基材: **铜**

**SBC 系列是根据电阻值用玻璃纤维或陶瓷芯绕线而制成的功率电阻器。**

它们具有高绝缘电阻和较低的表面温度，因此可以承受较高的过载电流。

## 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

无源元件容差 (%)	5, 10
电阻等级	1k $\Omega$ - 1M $\Omega$ , 最多 1 k $\Omega$
电阻值 ( $\Omega$ )	.1, .15, .47, .68, 1, 1.2K, 1.5, 1.5K, 1.8, 2.2, 2.61, 2.7K, 3.3K, 4.7K, 5.6K, 6.8K, 10, 10K, 18, 22, 22K, 27, 33, 47, 68, 100, 120, 270, 330, 470, 680
额定功率 (W)	4, 5, 7, 9, 11, 17

### 主体特性

引线类型	轴向引线
------	------

### 端接特性



端接数量	2
------	---

端接区域基材	铜
--------	---

**尺寸**

无源元件尺寸 (mm)	20 x 6.4 x 6.4, 20 x 7 x 8, 20 x 8 x 7, 25 x 10 x 9, 25 x 6.4 x 6.4, 25 x 8 x 7, 38 x 8 x 7, 38 x 9 x 9, 50 x 10 x 9, 75 x 10 x 9, 75 x 9 x 9
-------------	---

**使用环境**

工组温度范围 (°C)	-55 - 350
-------------	-----------

温度系数 (ppm/°C)	±200, ±400
---------------	------------

**包装特性**

封装方法	零散零件 - 盒装
------	-----------

**参考编号**

TE 内部编号	CAT-C339-SB19
---------	---------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



BCHE 4 W 1K5 5%

SBCH 11 33R 5%

BCHE 11 W 10R 5%

SBC15 33R 5%

TE 产品编号	1623730-6	1623722-4	1623728-3	1623740-7
无源元件尺寸	20 x 7 x 8 mm	50 x 10 x 9 mm	50 x 10 x 9 mm	75 x 9 x 9 mm
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
电阻等级	1k $\Omega$ - 1M $\Omega$	最多 1 k $\Omega$	最多 1 k $\Omega$	最多 1 k $\Omega$
电阻值	1.5K $\Omega$	33 $\Omega$	10 $\Omega$	33 $\Omega$
额定功率	4 W	11 W	11 W	17 W
温度系数	$\pm 200$ ppm/ $^{\circ}$ C	$\pm 200$ ppm/ $^{\circ}$ C	$\pm 400$ ppm/ $^{\circ}$ C	$\pm 200$ ppm/ $^{\circ}$ C
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 SBC	CGS SBC	CGS SBC	CGS SBC

**\*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)



SBC 2 27R 10%



SBC 2 47R 10%



SBC2 R47 10%



SBC4 2R2 5%

TE 产品编号	1623741-5	1623741-6	1623741-4	1623742-9
无源元件尺寸	20 x 6.4 x 6.4 mm	20 x 6.4 x 6.4 mm	20 x 6.4 x 6.4 mm	20 x 6.4 x 6.4 mm
无源元件容差	10 %	10 %	10 %	5 %
电阻等级	1k $\Omega$ - 1M $\Omega$	1k $\Omega$ - 1M $\Omega$	最多 1 k $\Omega$	最多 1 k $\Omega$
电阻值	27 $\Omega$	47 $\Omega$	.47 $\Omega$	2.2 $\Omega$
额定功率	4 W	4 W	4 W	5 W
温度系数	$\pm 200$ ppm/ $^{\circ}$ C	$\pm 200$ ppm/ $^{\circ}$ C	$\pm 400$ ppm/ $^{\circ}$ C	$\pm 400$ ppm/ $^{\circ}$ C
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 SBC	CGS SBC	CGS SBC	CGS SBC

**\*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)



SBC4 330R 5%



SBC4 3K3 5%



SBC8 10K 5%



SBC8 120R 5%

TE 产品编号	1-1623742-0	1-1623742-2	3-1623743-8	3-1623743-2
无源元件尺寸	25 x 6.4 x 6.4 mm	25 x 6.4 x 6.4 mm	38 x 9 x 9 mm	38 x 9 x 9 mm
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
电阻等级	最多 1 kΩ	1kΩ - 1MΩ	1kΩ - 1MΩ	最多 1 kΩ
电阻值	330 Ω	3.3K Ω	10K Ω	120 Ω
额定功率	5 W	5 W	9 W	9 W
温度系数	±200 ppm/°C	±200 ppm/°C	±400 ppm/°C	±400 ppm/°C
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 SBC	CGS SBC	CGS SBC	CGS SBC

**\*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)



SBC8 1K2 5%



SBC8 22K 5%



SBC8 2K7 5%



SBC8 4K7 5%

TE 产品编号	3-1623743-4	3-1623743-9	3-1623743-5	3-1623743-6
无源元件尺寸	38 x 9 x 9 mm	38 x 9 x 9 mm	38 x 9 x 9 mm	38 x 9 x 9 mm
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
电阻等级	1kΩ - 1MΩ	1kΩ - 1MΩ	1kΩ - 1MΩ	1kΩ - 1MΩ
电阻值	1.2K Ω	22K Ω	2.7K Ω	4.7K Ω
额定功率	9 W	9 W	9 W	9 W
温度系数	±400 ppm/°C	±400 ppm/°C	±400 ppm/°C	±400 ppm/°C
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 SBC	CGS SBC	CGS SBC	CGS SBC

**\*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)



SBC8 5K6 5%



SBC8 680R 5%



SBCH 11 18R 5%



SBCH 11 1R5 5%

TE 产品编号	3-1623743-7	3-1623743-3	1623722-5	1623722-2
无源元件尺寸	38 x 9 x 9 mm	38 x 9 x 9 mm	50 x 10 x 9 mm	50 x 10 x 9 mm
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
电阻等级	1k $\Omega$ - 1M $\Omega$	最多 1 k $\Omega$	最多 1 k $\Omega$	最多 1 k $\Omega$
电阻值	5.6K $\Omega$	680 $\Omega$	18 $\Omega$	1.5 $\Omega$
额定功率	9 W	9 W	11 W	11 W
温度系数	$\pm 400$ ppm/ $^{\circ}$ C	$\pm 400$ ppm/ $^{\circ}$ C	$\pm 400$ ppm/ $^{\circ}$ C	$\pm 400$ ppm/ $^{\circ}$ C
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 SBC	CGS SBC	CGS SBC	CGS SBC

**\*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

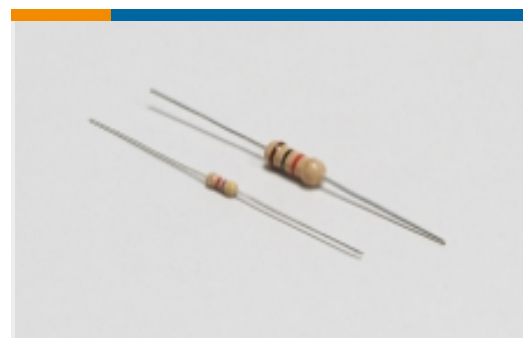
4-1773460-6\_RESISTIVE\_SOLUTIONS\_RAIL

English

## 该系列中的其他产品 | CGS SBC



表面贴装电阻器(1)



通孔式电阻器(212)