线绕电阻器：垂直安装

CGS | CGS SQ

在 TE 官网查看>

无源元件 > 电阻器 > 通孔式电阻器

SQ 系列是功率绕线电阻器，其导线或功率氧化物薄膜元件嵌入陶瓷外壳中，并用无机二氧化硅填料密封。它们可提供高绝缘电阻和较低的表面温度。

电阻器类型: **功率电阻器**

元件类型: **线绕式**

额定功率: 7 W

电阻等级: **最多** 1 kΩ

电阻值: .68 Ω

SQ 系列是功率绕线电阻器，带导线或功率氧化物薄膜元件

嵌入陶瓷外壳中，并用无机二氧化硅填料密封。它们可提供高绝缘电阻和较低的表面温度。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-C339-SQ1

产品类型特性

电阻器类型	功率电阻器
元件类型	线绕式, 金属氧化物, 金属氧化膜, 金属薄膜

结构特性

电阻器数量	1

电气特征

工作电压 (V)	150, 350, 500, 750, 1000
额定功率 (W)	2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 40
电阻等级	1kΩ - 1MΩ, 最多 1 kΩ
电阻值 (Ω)	.05, .1, .13, .15, .18, .2, .22, .27, .33, .39, .47, .68, .75, .82, 1K, 1, 1.5K, 1.5, 1.8, 2K, 2.2, 2.2K, 3.3K, 3.3, 4.7, 4.7K, 5K, 5.6, 5.6K, 6.8K, 6.8, 7.5, 8K, 8.2K, 8.2, 10, 10K, 11K, 12K, 12, 15, 15K, 18, 18K, 20K, 22, 22K, 27K, 27, 30K, 33K, 33, 39, 39K, 47K, 47, 56, 68K, 68, 75, 75K, 82, 100K, 100, 120, 130, 150, 160, 180, 220, 270, 330, 390, 470, 620, 680

无源元件容差 (%)	1, 2, 5, 10

主体特性

引线类型	径向引线, 轴向引线, 轴向引线插拔式

端接特性

端接区域基材	钢, 铜
端接数量	2

尺寸

无源元件尺寸 (mm)	9 x 10 x 48, 9 x 13 x 52, 18 x 7 x 7, 20 x 11 x 7, 22 x 10 x 9, 25 x 13 x 9, 25 x 12 x 8, 35 x 10 x 9, 35 x 16 x 12, 36 x 10 x 10, 39 x 13 x 9, 48 x 12.5 x 11.5, 48 x 10 x 21, 48 x 12 x 8.5, 48 x 10 x 9, 48 x 10 x 10, 51 x 13 x 9, 60 x 14 x 13.5, 60 x 12 x 20, 60 x 15 x 13, 90 x 19 x 19

使用环境

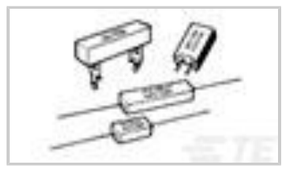
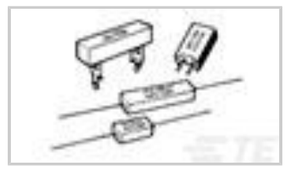
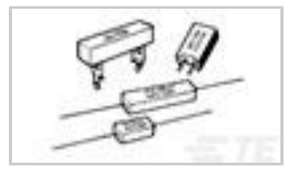
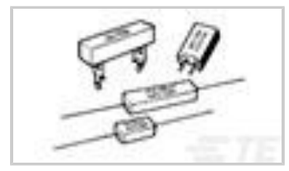
工组温度范围 (°C)	-55 - 250
温度系数 (ppm/°C)	±300

包装特性

封装方法	零散零件 - 盒装

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

				
	SPS7 R68 5%	SPS10 2K2 5%	SPS10 160R 5%	SPS10 27R 5%
TE 产品编号	1623778-5	1623778-6	1623778-7	1623778-8
元件类型	线绕式	金属氧化膜	线绕式	线绕式
额定功率	7 W	10 W	10 W	10 W
电阻等级	最多 1 kΩ	1kΩ - 1MΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ
电阻值	.68 Ω	2.2K Ω	160 Ω	27 Ω
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
引线类型	轴向引线	径向引线	径向引线	轴向引线
端接区域基材		铜	铜	
无源元件尺寸	48 x 12 x 8.5 mm	60 x 12 x 20 mm	60 x 12 x 20 mm	60 x 12 x 20 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 SQ	CGS SQ	CGS SQ	CGS SQ

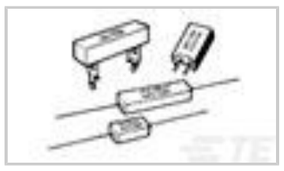
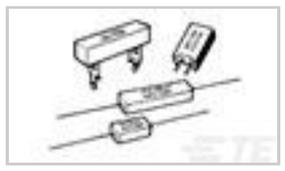
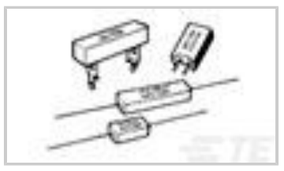
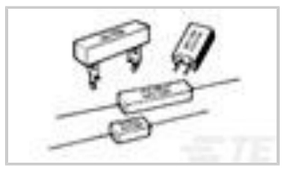
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

				
	SPS10 47R 5%	SPS7 100R 5%	SPS7 220R 5%	SPS7 33R 5%
TE 产品编号	1623778-9	1-1623778-0	1-1623778-1	1-1623778-2
元件类型	线绕式	线绕式	线绕式	线绕式, 金属氧化物
额定功率	10 W	7 W	7 W	7 W
电阻等级	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ
电阻值	47 Ω	100 Ω	220 Ω	33 Ω
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
引线类型	径向引线	径向引线	径向引线	径向引线
端接区域基材	铜	铜	铜	
无源元件尺寸	60 x 12 x 20 mm	48 x 12 x 8.5 mm	48 x 12 x 8.5 mm	48 x 12 x 8.5 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 SQ	CGS SQ	CGS SQ	CGS SQ

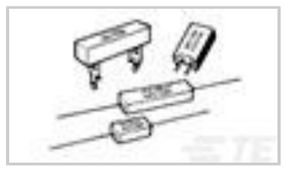
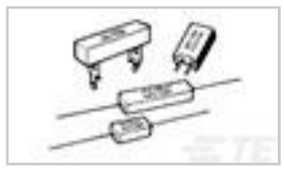
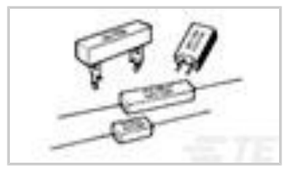
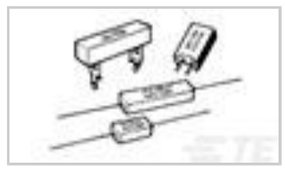
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

				
	SQB20 10R 5%	SQB20 10K 5% (METAL FILM)	SQB20 1R0 5% (WIRE)	SQB20 1R5 5% (WIRE)
TE 产品编号	1623779-5	1623779-9	1-1623779-1	1-1623779-2
元件类型	线绕式	线绕式	线绕式	线绕式
额定功率	20 W	20 W	20 W	20 W
电阻等级	最多 1 kΩ	1kΩ - 1MΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ
电阻值	10 Ω	10K Ω	1 Ω	1.5 Ω
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
引线类型	径向引线	径向引线	径向引线	径向引线
端接区域基材	铜	铜	铜	铜
无源元件尺寸	60 x 14 x 13.5 mm	60 x 14 x 13.5 mm	60 x 14 x 13.5 mm	60 x 14 x 13.5 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 SQ	CGS SQ	CGS SQ	CGS SQ

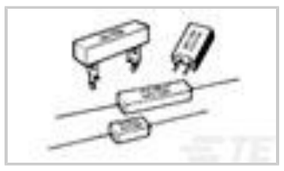
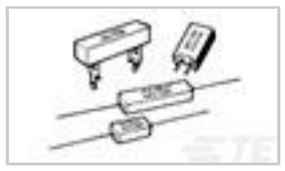
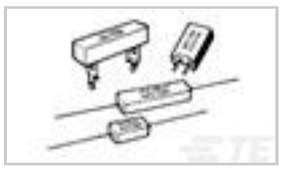
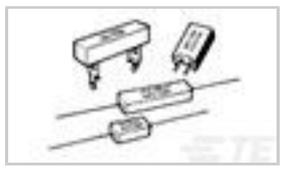
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

				
	SQB20 2R2 5% (WIRE)	SQB20 3R3 5% (WIRE)	SQB20 4R7 5% (WIRE)	SQB20 6R8 5% (WIRE)
TE 产品编号	1-1623779-3	1-1623779-4	1-1623779-5	1-1623779-6
元件类型	线绕式	线绕式	线绕式	线绕式
额定功率	20 W	20 W	20 W	20 W
电阻等级	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ
电阻值	2.2 Ω	3.3 Ω	4.7 Ω	6.8 Ω
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
引线类型	径向引线	径向引线	径向引线	径向引线
端接区域基材	铜	铜	铜	铜
无源元件尺寸	60 x 14 x 13.5 mm	60 x 14 x 13.5 mm	60 x 14 x 13.5 mm	60 x 14 x 13.5 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 SQ	CGS SQ	CGS SQ	CGS SQ

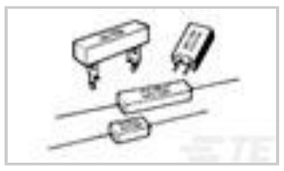
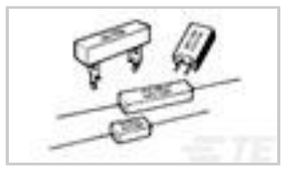
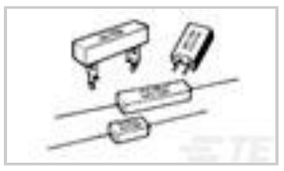
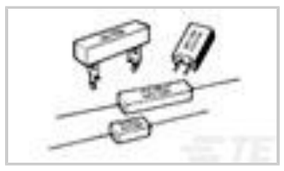
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

				
	SQB20 15R 5% (WIRE)	SQB20 22R 5% (WIRE)	SQB20 33R 5% (WIRE)	SQB20 47R 5% (WIRE)
TE 产品编号	1-1623779-7	1-1623779-8	1-1623779-9	2-1623779-0
元件类型	线绕式	线绕式	线绕式	线绕式
额定功率	20 W	20 W	20 W	20 W
电阻等级	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ
电阻值	15 Ω	22 Ω	33 Ω	47 Ω
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
引线类型	径向引线	径向引线	径向引线	径向引线
端接区域基材	铜	铜	铜	铜
无源元件尺寸	60 x 14 x 13.5 mm	60 x 14 x 13.5 mm	60 x 14 x 13.5 mm	60 x 14 x 13.5 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 SQ	CGS SQ	CGS SQ	CGS SQ

***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 SQ

通孔式电阻器(659)