

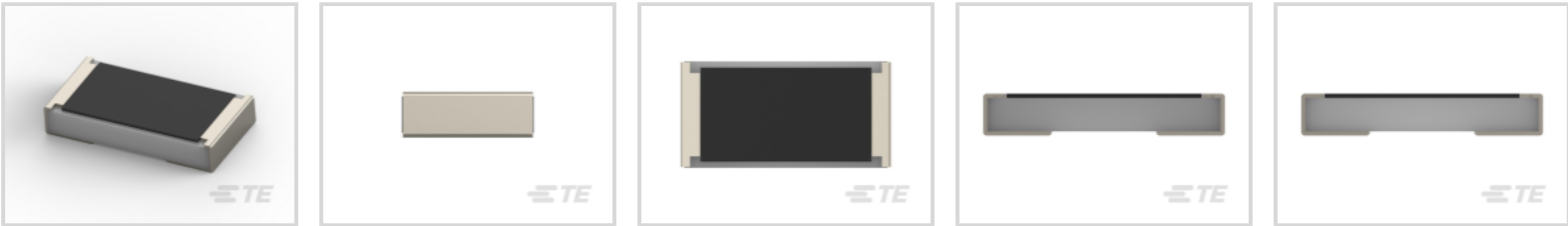
SMD 功率电阻器：3 瓦特，1% Tol



CGS | CGS 3522
[在 TE 官网查看>](#)

无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器

3522 系列 SMD 芯片电阻器是符合 AEC-Q200 资格认证标准的低成本高功率元件 (3W)，适合批量自动放置，是汽车应用的理想选择。



电阻器类型: **功率电阻器**
元件类型: **厚膜**
封装尺寸代码: 2512
额定功率: 3 W
电阻值: 0 Ω

3522 系列 SMD 芯片电阻器是低成本的高功率元件
(3W) 符合 AEC-Q200 资格认证标准，适用于自动批量放置，是汽车应用的理想选择。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-C339-A76B
---------	---------------

产品类型特性

电阻器类型	功率电阻器
元件类型	厚膜
封装尺寸代码	2512

结构特性

电阻器数量	1
-------	---

电气特征

工作电压 (V)	250
额定功率 (W)	3
电阻值 (Ω)	0, 1K, 1, 1M, 1.1K, 1.2, 1.2K, 1.3K, 1.5K, 1.5, 1.6K, 1.8K, 1.8, 2K, 2.2, 2.2K, 2.4K, 2.7K, 2.7, 3K, 3.3K, 3.3, 3.6K, 3.9K, 3.9, 4.3K, 4.7, 4.7K, 5.1K, 5.6, 5.6K, 6.2K, 6.8K, 6.8, 7.5K, 8.2K, 8.2, 9.1K, 10, 10K, 11, 11K, 12K, 12, 13K, 13, 15, 15K, 16K, 16, 18, 18K, 20K, 20, 22, 22K,



	24K, 24, 27K, 27, 30K, 30, 33K, 33, 36, 36K, 39, 39K, 43, 43K, 47K, 47, 51, 51K, 56K, 56, 62, 62K, 68K, 68, 75, 75K, 82, 82K, 91, 91K, 100K, 100, 110K, 110, 120, 120K, 130K, 130, 150, 150K, 160K, 160, 180K, 180, 200, 200K, 220, 220K, 240, 240K, 270K, 270, 300, 300K, 330, 330K, 360, 360K, 390, 390K, 430K, 430, 470, 470K, 510K, 510, 560K, 560, 620, 620K, 680, 680K, 750, 750K, 820, 820K, 910, 910K
电阻等级	1kΩ - 1MΩ, 1MΩ - 1GΩ, 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)	1.1
产品高度 (in)	.043
产品长度 (mm)	6.35
产品长度 (in)	.25
产品宽度 (mm)	3.2
产品宽度 (in)	.126

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 155
工组温度范围 (°F)	-67 - 311
温度系数 (ppm/°C)	±100, ±200, ±400

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)



3522 0R0 5% 3W



3522 1R0 5% 3W



3522 1R2 5% 3W



3522 1R5 5% 3W

TE 产品编号	2176230-1	2176230-2	2176230-3	2176230-4
电阻值	0 Ω	1 Ω	1.2 Ω	1.5 Ω
电阻等级	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
温度系数	±400 ppm/°C	±400 ppm/°C	±400 ppm/°C	±400 ppm/°C
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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 标准豁免要求	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS 3522	CGS 3522	CGS 3522	CGS 3522

*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)



3522 1R8 5% 3W



3522 2R2 5% 3W



3522 2R7 5% 3W



3522 3R3 5% 3W

TE 产品编号	2176230-5	2176230-6	2176230-7	2176230-8
电阻值	1.8 Ω	2.2 Ω	2.7 Ω	3.3 Ω
电阻等级	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
温度系数	±400 ppm/°C	±400 ppm/°C	±400 ppm/°C	±400 ppm/°C
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	不符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS 3522	CGS 3522	CGS 3522	CGS 3522

*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)



3522 3R9 5% 3W

3522 4R7 5% 3W

3522 5R6 5% 3W

3522 6R8 5% 3W

TE 产品编号	2176230-9	1-2176230-0	1-2176230-1	1-2176230-2
电阻值	3.9 Ω	4.7 Ω	5.6 Ω	6.8 Ω
电阻等级	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
温度系数	±400 ppm/°C	±400 ppm/°C	±400 ppm/°C	±400 ppm/°C
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	不符合欧盟 ELV 标准	不符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS 3522	CGS 3522	CGS 3522	CGS 3522

*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)



3522 8R2 5% 3W



3522 10R 5% 3W



3522 15R 5% 3W



3522 120R 5% 3W

TE 产品编号	1-2176230-3	1-2176230-4	1-2176230-6	2-2176230-7
电阻值	8.2 Ω	10 Ω	15 Ω	120 Ω
电阻等级	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	5 %
温度系数	±400 ppm/°C	±400 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS 3522	CGS 3522	CGS 3522	CGS 3522

*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)



3522 270R 5% 3W



3522 15K 5% 3W



3522 150K 5% 3W



3522 10R 1% 3W

TE 产品编号	3-2176230-1	5-2176230-2	6-2176230-4	2176231-1
电阻值	270 Ω	15K Ω	150K Ω	10 Ω
电阻等级	最多 1 kΩ	1kΩ - 1MΩ	1kΩ - 1MΩ	最多 1 kΩ
无源元件容差	5 %	5 %	5 %	1 %
温度系数	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±200 ppm/°C
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	不符合欧盟 ELV 标准
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS 3522	CGS 3522	CGS 3522	CGS 3522

*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

[Data Sheet](#)

SMD POWER RESISTORS - TYPE 3522 SERIES

English

该系列中的其他产品 | [CGS 3522](#)

