

# 厚膜电阻器：电流感应

CGS | CGS RL73

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器

RL73 系列厚膜芯片电阻器，具有金属釉面电阻元件，适用于电流传感位置监测和多种应用，如通信、汽车和低压电源。



电阻器类型: **电流传感电阻器**

元件类型: **厚膜**

封装尺寸代码: 0603

额定功率: .125 W

电阻值: 82  $\Omega$

## RL73 系列厚膜芯片电阻器，带金属釉面电阻元件

适用于电流传感位置监测和多种应用，如通信、汽车和低压电源。

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号

CAT-C339-R529B

### 产品类型特性

电阻器类型

低阻电阻器, 电流传感电阻器

元件类型

厚膜

封装尺寸代码

1206, 1210, 2512, 0402, 0603

### 结构特性

电阻器数量

1

### 电气特征

电阻值 ( $\Omega$ )

.056, .1, .12, .15, .18, .2, .22, .27, .33, .39, .47, .56, .68, .82, 82

额定功率 (W)

.0625, .1, .125, .25, .5, 1

电阻等级

最多 1 k $\Omega$

无源元件容差 (%)

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)	.32, .45, .55, .6
产品高度 (in)	.013, .018, .022, .024
产品长度 (mm)	1, 1.6, 3.1, 6.35
产品长度 (in)	.039, .063, .122, .25
产品宽度 (mm)	.5, .8, 1.55, 2.6, 3.1
产品宽度 (in)	.02, .031, .061, .102, .122

### 使用环境

温度系数 (ppm/°C)	±200, ±300, ±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)



RL73K 1J R82 5% 5K RL



RL73N 1E R56 5% 5K RL



RL73K 3A R20 5% 4K RL



RL73N 1J R10 5% 5K RL

TE 产品编号	9-1879460-5	5-1622824-8	8-1622825-2	6-1622824-1
电阻器类型	电流传感电阻器	电流传感电阻器	电流传感电阻器	电流传感电阻器
封装尺寸代码	0603	0402	2512	0603
额定功率	.125 W	.0625 W	1 W	.1 W
电阻值	82 Ω	.56 Ω	.2 Ω	.1 Ω
温度系数	±200 ppm/°C	±300 ppm/°C	±200 ppm/°C	±300 ppm/°C
产品高度	.45 mm	.32 mm	.6 mm	.45 mm
产品长度	1.6 mm	1 mm	6.35 mm	1.6 mm
产品宽度	.8 mm	.5 mm	3.1 mm	.8 mm
欧盟 RoHS 符合性				
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	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	不符合欧盟 ELV 标准
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS RL73	CGS RL73	CGS RL73	CGS RL73

**\*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) 的物质限量要求。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)



RL73N 1J R56 5% 5K RL



RL73N 1J R18 5% 5K RL



RL73N 1J R27 5% 5K RL



RL73N 1J R33 5% 5K RL

TE 产品编号	6-1622824-0	6-1622824-4	6-1622824-6	6-1622824-7
电阻器类型	电流传感电阻器	电流传感电阻器	电流传感电阻器	电流传感电阻器
封装尺寸代码	0603	0603	0603	0603
额定功率	.1 W	.1 W	.1 W	.1 W
电阻值	.56 Ω	.18 Ω	.27 Ω	.33 Ω
温度系数	±300 ppm/°C	±300 ppm/°C	±300 ppm/°C	±300 ppm/°C
产品高度	.45 mm	.45 mm	.45 mm	.45 mm
产品长度	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm
产品宽度	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.8 mm
欧盟 RoHS 符合性				
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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS RL73	CGS RL73	CGS RL73	CGS RL73

**\*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)



RL73N 1J R39 5% 5K RL



RL73N 1J R56 5% 1K RL



RL73K 2B R68 5% 1K RL



RL73N 1E R82 5% 5K RL

TE 产品编号	6-1622824-8	7-1879460-9	7-1879462-5	5-1622824-0
电阻器类型	电流传感电阻器	低阻电阻器	电流传感电阻器	电流传感电阻器
封装尺寸代码	0603	0603	1206	0402
额定功率	.1 W	.1 W	.25 W	.0625 W
电阻值	.39 Ω	.56 Ω	.68 Ω	.82 Ω
温度系数	±300 ppm/°C	±300 ppm/°C	±200 ppm/°C	±300 ppm/°C
产品高度	.45 mm	.45 mm	.55 mm	.32 mm
产品长度	1.6 mm	1.6 mm	3.1 mm	1 mm
产品宽度	.8 mm	.8 mm	1.55 mm	.5 mm
欧盟 RoHS 符合性				
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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS RL73	CGS RL73	CGS RL73	CGS RL73

**\*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)



RL73N 1E R15 5% 5K RL



RL73N 1E R18 5% 5K RL



RL73N 1E R22 5% 5K RL



RL73N 1E R27 5% 5K RL

TE 产品编号	5-1622824-1	5-1622824-2	5-1622824-3	5-1622824-4
电阻器类型	电流传感电阻器	电流传感电阻器	电流传感电阻器	电流传感电阻器
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
额定功率	.0625 W	.0625 W	.0625 W	.0625 W
电阻值	.15 Ω	.18 Ω	.22 Ω	.27 Ω
温度系数	±300 ppm/°C	±300 ppm/°C	±300 ppm/°C	±300 ppm/°C
产品高度	.32 mm	.32 mm	.32 mm	.32 mm
产品长度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
产品宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
欧盟 RoHS 符合性				
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	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	不符合欧盟 ELV 标准
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS RL73	CGS RL73	CGS RL73	CGS RL73

**\*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)



RL73N 1E R33 5% 5K RL



RL73N 1E R39 5% 5K RL



RLP73M 1E R056 5% 5K RL



RL73N 1E R68 5% 5K RL

TE 产品编号	5-1622824-5	5-1622824-6	2176050-2	5-1622824-9
电阻器类型	电流传感电阻器	电流传感电阻器	低阻电阻器	电流传感电阻器
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
额定功率	.0625 W	.0625 W	.125 W	.0625 W
电阻值	.33 Ω	.39 Ω	.056 Ω	.68 Ω
温度系数	±300 ppm/°C	±300 ppm/°C	±400 ppm/°C	±300 ppm/°C
产品高度	.32 mm	.32 mm	.32 mm	.32 mm
产品长度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
产品宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求			
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准豁免要求			
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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS RL73	CGS RL73	CGS RL73	CGS RL73

**\*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。

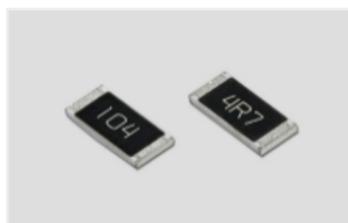
## 相关材料

Catalog Section

1309350\_PASSIVE\_COMPONENT

English

## 该系列中的其他产品 | CGS RL73



表面贴装电阻器(472)