

# 厚膜电阻器：电流感应

CGS | CGS RLP73

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器

RL73P 系列大功率厚膜芯片电阻器，具有金属釉面电阻元件和镍阻挡层，适用于电流传感位置监测以及通信和汽车等多种应用。



端接数量: 2

封装方法: 卷带和卷轴

元件类型: 厚膜

电阻等级: 最多 1 k $\Omega$

表面贴装电阻器端接类型: 焊接

**RL73P 系列大功率厚膜芯片电阻器，具有金属釉面电阻元件以及镍阻挡层，适用于电流传感位置监测以及通信和汽车等多种应用。**

## 产品特性

### 产品类型特性

电阻器类型	低阻电阻器, 电流传感电阻器
封装尺寸代码	0402, 0603, 0805, 1206, 2512
元件类型	厚膜

### 结构特性

电阻器数量	1
-------	---

### 电气特征

无源元件容差 (%)	1, 5
电阻等级	最多 1 k $\Omega$
电阻值 ( $\Omega$ )	.01, .011, .012, .013, .015, .016, .018, .02, .022, .024, .027, .03, .033, .036, .039, .043, .047, .051, .056, .062, .068, .075, .082, .091, .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
额定功率 (W)	.125, .25, .5, 2

### 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)	.32, .45, .55, .74
产品高度 (in)	.013, .018, .022, .029
产品长度 (mm)	1, 1.6, 2, 3.1, 6.35
产品长度 (in)	.039, .063, .079, .122, .25
产品宽度 (mm)	.5, .8, 1.25, 1.55, 3.15
产品宽度 (in)	.02, .031, .049, .061, .124

## 使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 155
温度系数 (ppm/°C)	±200, ±300, ±400, ±600

## 包装特性

封装方法	卷带和卷轴
------	-------

## 参考编号

TE 内部编号	CAT-C339-R529A
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



RLP73K 3A R43 1% 1K RL

RLP73K 2B R15 1% 1K RL

RLP73K 2B R68 5% 5K RL

RLP73K 1E 1R0 1% 1K RL

TE 产品编号	4-2176057-0	2-2176055-9	4-2176056-5	3-2176049-2
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	低阻电阻器
封装尺寸代码	2512	1206	1206	0402
无源元件容差	1 %	1 %	5 %	1 %
电阻值	.43 Ω	.15 Ω	.68 Ω	1 Ω
额定功率	2 W	.5 W	.5 W	.125 W
温度系数	±200 ppm/°C	±200 ppm/°C	±200 ppm/°C	±200 ppm/°C
产品高度	.74 mm	.55 mm	.55 mm	.32 mm
产品长度	6.35 mm	3.1 mm	3.1 mm	1 mm
产品宽度	3.15 mm	1.55 mm	1.55 mm	.5 mm
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	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
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS RLP73	CGS RLP73	CGS RLP73	CGS RLP73

**\*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)



RLP73K 1E R51 1% 1K RL

RLP73K 1E R56 1% 1K RL

RLP73K 1E R62 1% 1K RL

RLP73K 1E R68 1% 1K RL

TE 产品编号	2-2176049-5	2-2176049-6	2-2176049-7	2-2176049-8
电阻器类型	低阻电阻器	低阻电阻器	低阻电阻器	低阻电阻器
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
无源元件容差	1 %	1 %	1 %	1 %
电阻值	.51 Ω	.56 Ω	.62 Ω	.68 Ω
额定功率	.125 W	.125 W	.125 W	.125 W
温度系数	±200 ppm/°C	±200 ppm/°C	±200 ppm/°C	±200 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 RLP73	CGS RLP73	CGS RLP73	CGS RLP73

**\*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)



RLP73K 1E R75 1% 1K RL

RLP73K 1E R91 1% 1K RL

RLP73K 1J 1R0 1% 1K RL

RLP73K 1J R51 1% 1K RL

TE 产品编号	2-2176049-9	3-2176049-1	3-2176051-2	2-2176051-5
电阻器类型	低阻电阻器	低阻电阻器	低阻电阻器	低阻电阻器
封装尺寸代码	0402	0402	0603	0603
无源元件容差	1 %	1 %	1 %	1 %
电阻值	.75 Ω	.91 Ω	1 Ω	.51 Ω
额定功率	.125 W	.125 W	.125 W	.125 W
温度系数	±200 ppm/°C	±200 ppm/°C	±200 ppm/°C	±200 ppm/°C
产品高度	.32 mm	.32 mm	.45 mm	.45 mm
产品长度	1 mm	1 mm	1.6 mm	1.6 mm
产品宽度	.5 mm	.5 mm	.8 mm	.8 mm
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	不符合欧盟 ELV 标准
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS RLP73	CGS RLP73	CGS RLP73	CGS RLP73

**\*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)



RLP73K 1J R68 1% 1K RL

RLP73K 1J R75 1% 1K RL

RLP73K 1J R82 1% 1K RL

RLP73K 1J R91 1% 1K RL

TE 产品编号	2-2176051-8	2-2176051-9	3-2176051-0	3-2176051-1
电阻器类型	低阻电阻器	低阻电阻器	低阻电阻器	低阻电阻器
封装尺寸代码	0603	0603	0603	0603
无源元件容差	1 %	1 %	1 %	1 %
电阻值	.68 Ω	.75 Ω	.82 Ω	.91 Ω
额定功率	.125 W	.125 W	.125 W	.125 W
温度系数	±200 ppm/°C	±200 ppm/°C	±200 ppm/°C	±200 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 RLP73	CGS RLP73	CGS RLP73	CGS RLP73

**\*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)



RLP73K 2A 1R0 1% 1K RL

RLP73K 2A R56 1% 1K RL

RLP73K 2A R62 1% 1K RL

RLP73K 2A R68 1% 1K RL

TE 产品编号	3-2176053-2	2-2176053-6	2-2176053-7	2-2176053-8
电阻器类型	低阻电阻器	低阻电阻器	低阻电阻器	低阻电阻器
封装尺寸代码	0805	0805	0805	0805
无源元件容差	1 %	1 %	1 %	1 %
电阻值	1 Ω	.56 Ω	.62 Ω	.68 Ω
额定功率	.25 W	.25 W	.25 W	.25 W
温度系数	±200 ppm/°C	±200 ppm/°C	±200 ppm/°C	±200 ppm/°C
产品高度	.55 mm	.55 mm	.55 mm	.55 mm
产品长度	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
产品宽度	1.25 mm	1.25 mm	1.25 mm	1.25 mm
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 RLP73	CGS RLP73	CGS RLP73	CGS RLP73

**\*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。

## 该系列中的其他产品 | CGS RLP73

