# 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。

电阻器类型: **低阻电阻器**

元件类型: **厚膜**

封装尺寸代码: 0805

额定功率: .25 W

电阻值: .62 Ω

**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

### 参考编号

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

### 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, 2512, 0402, 0603, 0805 |

### 结构特性

| | |
|---|---|
| 电阻器数量 | 1 |

### 电气特征

| | |
|---|---|
| 电阻值 (Ω) | .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 |
| 电阻等级 | 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) | .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 |

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | RLP73K 2A R62 1% 1K RL | RLP73N 1E R47 5% 5K RL | RLP73N 1J R36 1% 1K RL | RLP73K 2B R13 1% 1K RL |
| **TE 产品编号** | 2-2176053-7 | 2-2176050-4 | 2-2176051-1 | 2-2176055-8 |
| **电阻器类型** | 低阻电阻器 | 低阻电阻器 | 低阻电阻器 | 电流传感电阻器 |
| **封装尺寸代码** | 0805 | 0402 | 0603 | 1206 |
| **额定功率** | .25 W | .125 W | .125 W | .5 W |
| **电阻值** | .62 Ω | .47 Ω | .36 Ω | .13 Ω |
| **无源元件容差** | 1 % | 5 % | 1 % | 1 % |
| **温度系数** | ±200 ppm/°C | ±300 ppm/°C | ±300 ppm/°C | ±200 ppm/°C |
| **产品高度** | .55 mm | .32 mm | .45 mm | .55 mm |
| **产品长度** | 2 mm | 1 mm | 1.6 mm | 3.1 mm |
| **产品宽度** | 1.25 mm | .5 mm | .8 mm | 1.55 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 | 不符合欧盟 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 | 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)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | RLP73M 1E R056 1% 1K RL | RLP73K 2B R68 5% 5K RL | RLP73K 1E R62 1% 1K RL | RLP73K 3A R36 1% 1K RL |
| **TE 产品编号** | 2176049-2 | 4-2176056-5 | 2-2176049-7 | 3-2176057-8 |
| **电阻器类型** | 低阻电阻器 | 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 | 1206 | 0402 | 2512 |
| **额定功率** | .125 W | .5 W | .125 W | 2 W |
| **电阻值** | .056 Ω | .68 Ω | .62 Ω | .36 Ω |
| **无源元件容差** | 1 % | 5 % | 1 % | 1 % |
| **温度系数** | ±400 ppm/°C | ±200 ppm/°C | ±200 ppm/°C | ±200 ppm/°C |
| **产品高度** | .32 mm | .55 mm | .32 mm | .74 mm |
| **产品长度** | 1 mm | 3.1 mm | 1 mm | 6.35 mm |
| **产品宽度** | .5 mm | 1.55 mm | .5 mm | 3.15 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 | 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 (3 of 5)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | RLP73K 2B R18 1% 1K RL | RLP73M 2B R033 1% 1K RL | RLP73M 1E R062 5% 5K RL | RLP73V 2B R015 1% 1K RL |
| **TE 产品编号** | 3-2176055-1 | 1-2176055-3 | 2176050-3 | 2176055-5 |
| **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** | 1206 | 1206 | 0402 | 1206 |
| **额定功率** | .5 W | .5 W | .125 W | .5 W |
| **电阻值** | .18 Ω | .033 Ω | .062 Ω | .015 Ω |
| **无源元件容差** | 1 % | 1 % | 5 % | 1 % |
| **温度系数** | ±200 ppm/°C | ±400 ppm/°C | ±400 ppm/°C | ±600 ppm/°C |
| **产品高度** | .55 mm | .55 mm | .32 mm | .55 mm |
| **产品长度** | 3.1 mm | 3.1 mm | 1 mm | 3.1 mm |
| **产品宽度** | 1.55 mm | 1.55 mm | .5 mm | 1.55 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** | 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。

## 产品 (4 of 5)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | RLP73M 1E R075 1% 1K RL | RLP73N 1E R11 1% 1K RL | RLP73M 1J R068 1% 1K RL | RLP73M 1J R082 1% 1K RL |
| **TE 产品编号** | 2176049-5 | 2176049-9 | 2176051-4 | 2176051-6 |
| **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 |
| **额定功率** | .125 W | .125 W | .125 W | .125 W |
| **电阻值** | .075 Ω | .11 Ω | .068 Ω | .082 Ω |
| **无源元件容差** | 1 % | 1 % | 1 % | 1 % |
| **温度系数** | ±400 ppm/°C | ±300 ppm/°C | ±400 ppm/°C | ±400 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 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 | 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 | 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 |
| **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)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | RLP73M 2A R056 1% 1K RL | RLP73M 2A R082 1% 1K RL | RLP73N 2A R10 1% 1K RL | RLP73V 2B R011 1% 1K RL |
| **TE 产品编号** | 2176053-2 | 2176053-6 | 2176053-8 | 2176055-2 |
| **电阻器类型** | 低阻电阻器 | 低阻电阻器 | 低阻电阻器 | 电流传感电阻器 |
| **封装尺寸代码** | 0805 | 0805 | 0805 | 1206 |
| **额定功率** | .25 W | .25 W | .25 W | .5 W |
| **电阻值** | .056 Ω | .082 Ω | .1 Ω | .011 Ω |
| **无源元件容差** | 1 % | 1 % | 1 % | 1 % |
| **温度系数** | ±400 ppm/°C | ±400 ppm/°C | ±300 ppm/°C | ±600 ppm/°C |
| **产品高度** | .55 mm | .55 mm | .55 mm | .55 mm |
| **产品长度** | 2 mm | 2 mm | 2 mm | 3.1 mm |
| **产品宽度** | 1.25 mm | 1.25 mm | 1.25 mm | 1.55 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 | 不符合欧盟 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 | 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 |
| **产品系列** | CGS | CGS | CGS | CGS |
| **系列** | CGS RLP73 | CGS RLP73 | CGS RLP73 | CGS RLP73 |

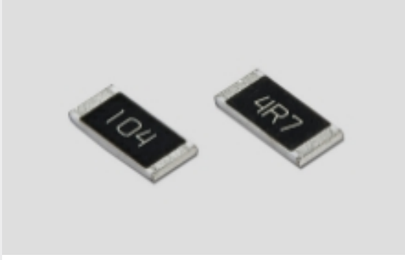
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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




表面贴装电阻器(337)