

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。



端接数量: 2

封装方法: 卷带和卷轴

无源元件容差: 5%

元件类型: 厚膜

电阻等级: 最多 1 kΩ

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

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, 1206, 1210, 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 (%) | 5 |
| 电阻等级 | 最多 1 kΩ |
| 电阻值 (Ω) | .056, .1, .12, .15, .18, .2, .22, .27, .33, .39, .47, .56, .68, .82, 10, 12, 15, 18, 22, 27, 33, 39, 47, 56, 68, 82 |
| 额定功率 (W) | .0625, .1, .125, .25, .5, 1 |

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, .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, ±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-R529B |
|---------|----------------|

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



RL73N 1J R10 5% 5K RL

RL73N 1J R15 5% 5K RL

RL73N 1J R68 5% 5K RL

RL73N 1J R82 5% 1K RL

| | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TE 产品编号 | 6-1622824-1 | 6-1622824-3 | 7-1622824-1 | 8-1879460-3 |
| 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 | 0603 | 0603 | 0603 | 0603 |
| 电阻值 | .1 Ω | .15 Ω | .68 Ω | .82 Ω |
| 额定功率 | .1 W | .1 W | .1 W | .1 W |
| 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 | 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 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)



RLP73M 1E R056 5% 5K RL



RL73K 1J R56 5% 5K RL



RL73K 1J R68 5% 5K RL



RL73K 1J R82 5% 5K RL

| | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TE 产品编号 | 2176050-2 | 9-1879460-3 | 9-1879460-4 | 9-1879460-5 |
| 电阻器类型 | 低阻电阻器 | 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 | 0603 | 0603 | 0603 |
| 电阻值 | .056 Ω | 56 Ω | 68 Ω | 82 Ω |
| 额定功率 | .125 W | .125 W | .125 W | .125 W |
| 温度系数 | ±400 ppm/°C | ±200 ppm/°C | ±200 ppm/°C | ±200 ppm/°C |
| 产品高度 | .32 mm | .45 mm | .45 mm | .45 mm |
| 产品长度 | 1 mm | 1.6 mm | 1.6 mm | 1.6 mm |
| 产品宽度 | .5 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 | 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)



RL73K 2B R68 5% 1K RL

RL73K 2E R22 5% 5K RL

RL73K 2E R47 5% 5K RL

RL73K 3A R20 5% 4K RL

| | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TE 产品编号 | 7-1879462-5 | 8-1622825-1 | 7-1622824-3 | 8-1622825-2 |
| 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 | 电流传感电阻器 |
| 封装尺寸代码 | 1206 | 1210 | 1210 | 2512 |
| 电阻值 | .68 Ω | .22 Ω | .47 Ω | .2 Ω |
| 额定功率 | .25 W | .5 W | .5 W | 1 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 | .6 mm |
| 产品长度 | 3.1 mm | 3.1 mm | 3.1 mm | 6.35 mm |
| 产品宽度 | 1.55 mm | 2.6 mm | 2.6 mm | 3.1 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 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)



RL73M 1J R056 5% 5K RL

RL73M 1J R068 5% 5K RL

RL73M 1J R082 5% 5K RL

RL73M 2B R022 5% 5K RL

| | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TE 产品编号 | 9-1879460-0 | 9-1879460-1 | 9-1879460-2 | 8-1879462-3 |
| 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 | 1206 |
| 电阻值 | 56 Ω | 68 Ω | 82 Ω | 22 Ω |
| 额定功率 | .1 W | .1 W | .1 W | .25 W |
| 温度系数 | ±400 ppm/°C | ±400 ppm/°C | ±400 ppm/°C | ±400 ppm/°C |
| 产品高度 | .45 mm | .45 mm | .45 mm | .55 mm |
| 产品长度 | 1.6 mm | 1.6 mm | 1.6 mm | 3.1 mm |
| 产品宽度 | .8 mm | .8 mm | .8 mm | 1.55 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 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)



RL73M 2B R027 5% 5K RL

RL73M 2B R033 5% 5K RL

RL73M 2B R039 5% 5K RL

RL73M 2B R047 5% 5K RL

| | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TE 产品编号 | 8-1879462-4 | 8-1879462-5 | 8-1879462-6 | 8-1879462-7 |
| 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 | 1206 | 1206 | 1206 | 1206 |
| 电阻值 | 27 Ω | 33 Ω | 39 Ω | 47 Ω |
| 额定功率 | .25 W | .25 W | .25 W | .25 W |
| 温度系数 | ±400 ppm/°C | ±400 ppm/°C | ±400 ppm/°C | ±400 ppm/°C |
| 产品高度 | .55 mm | .55 mm | .55 mm | .55 mm |
| 产品长度 | 3.1 mm | 3.1 mm | 3.1 mm | 3.1 mm |
| 产品宽度 | 1.55 mm | 1.55 mm | 1.55 mm | 1.55 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 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

