

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: 2512

额定功率: 1 W

电阻值: .18 Ω

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-R529

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, 0201, 2010, 2512, 0402, 0603, 0805

结构特性

电阻器数量

1

电气特征

电阻值 (Ω)

.1, .11, .12, .13, .15, .16, .18, .2, .22, .24, .27, .3, .33, .36, .39, .43, .47, .51, .56, .62, .68, .75, .806, .82, .91, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 43, 47, 51, 56, 62, 68, 75, 82, 91

额定功率 (W)

.05, .0625, .1, .125, .25, .5, .75, 1

电阻等级

最多 1 k Ω

无源元件容差 (%)

1, 2, 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)	.23, .32, .45, .55, .6
-----------	------------------------

产品高度 (in)	.009, .013, .018, .022, .024
-----------	------------------------------

产品长度 (mm)	.6, 1, 1.6, 2, 3.1, 5, 6.35
-----------	-----------------------------

产品长度 (in)	.024, .039, .063, .079, .122, .197, .25
-----------	---

产品宽度 (mm)	.3, .5, .8, 1.25, 1.55, 2.5, 2.6, 3.1
-----------	---------------------------------------

产品宽度 (in)	.012, .02, .031, .049, .061, .098, .102, .122
-----------	---

使用环境

温度系数 (ppm/°C)	±100, ±1000, ±200, ±300, ±600
---------------	-------------------------------

行业标准

湿度敏感度级别	1
---------	---

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 3A R18 2% 4K RL



RL73N 1J R33 1% 5K RL



RL73H 2A R51 1% 5K RL



RL73V 1H R43 1% 5K RL

TE 产品编号	1-1622825-3	1-1879460-3	1-1879461-6	1-1879458-6
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	2512	0603	0805	0201
额定功率	1 W	.1 W	.125 W	.05 W
电阻值	.18 Ω	33 Ω	51 Ω	43 Ω
无源元件容差	2 %	1 %	1 %	1 %
温度系数	±200 ppm/°C	±300 ppm/°C	±100 ppm/°C	±600 ppm/°C
产品高度	.6 mm	.45 mm	.55 mm	.23 mm
产品长度	6.35 mm	1.6 mm	2 mm	.6 mm
产品宽度	3.1 mm	.8 mm	1.25 mm	.3 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	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
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 (2 of 5)



RL73V 1H R47 1% 5K RL



RL73N 1E R39 1% 5K RL



RL73N 1E R43 1% 5K RL



RL73H 2A R47 1% 5K RL

TE 产品编号	1-1879458-7	1-1879459-5	1-1879459-6	1-1879461-5
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	0201	0402	0402	0805
额定功率	.05 W	.0625 W	.0625 W	.125 W
电阻值	47 Ω	39 Ω	43 Ω	47 Ω
无源元件容差	1 %	1 %	1 %	1 %
温度系数	±600 ppm/°C	±300 ppm/°C	±300 ppm/°C	±100 ppm/°C
产品高度	.23 mm	.32 mm	.32 mm	.55 mm
产品长度	.6 mm	1 mm	1 mm	2 mm
产品宽度	.3 mm	.5 mm	.5 mm	1.25 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	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
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 1E R47 1% 5K RL

RL73H 2H R47 1% 4K RL

RL73N 1J R47 1% 5K RL

RL73H 2B R75 1% 5K RL

TE 产品编号	1-1879459-7	1-1879464-5	1-1879460-7	1-1879462-8
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	2010	0603	1206
额定功率	.0625 W	.75 W	.1 W	.25 W
电阻值	47 Ω	47 Ω	47 Ω	75 Ω
无源元件容差	1 %	1 %	1 %	1 %
温度系数	±300 ppm/°C	±100 ppm/°C	±300 ppm/°C	±100 ppm/°C
产品高度	.32 mm	.6 mm	.45 mm	.55 mm
产品长度	1 mm	5 mm	1.6 mm	3.1 mm
产品宽度	.5 mm	2.5 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	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 1J R27 1% 5K RL

RL73H 2H R51 1% 4K RL

RL73H 2B R30 1% 5K RL

RL73H 2B R39 1% 5K RL

TE 产品编号	1-1879460-1	1-1879464-6	1-1879462-1	1-1879462-3
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	2010	1206	1206
额定功率	.1 W	.75 W	.25 W	.25 W
电阻值	27 Ω	51 Ω	30 Ω	39 Ω
无源元件容差	1 %	1 %	1 %	1 %
温度系数	±300 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C
产品高度	.45 mm	.6 mm	.55 mm	.55 mm
产品长度	1.6 mm	5 mm	3.1 mm	3.1 mm
产品宽度	.8 mm	2.5 mm	1.55 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	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)



RL73N 1J R24 1% 5K RL

RL73H 2B R56 1% 5K RL

RL73H 2H R43 1% 4K RL

RL73H 2H R56 1% 4K RL

TE 产品编号	1-1879460-0	1-1879462-6	1-1879464-4	1-1879464-7
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	1206	2010	2010
额定功率	.1 W	.25 W	.75 W	.75 W
电阻值	24 Ω	56 Ω	43 Ω	56 Ω
无源元件容差	1 %	1 %	1 %	1 %
温度系数	±300 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C
产品高度	.45 mm	.55 mm	.6 mm	.6 mm
产品长度	1.6 mm	3.1 mm	5 mm	5 mm
产品宽度	.8 mm	1.55 mm	2.5 mm	2.5 mm
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求			
欧盟 ELV 符合性	超出欧盟 ELV 标准范围			
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	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

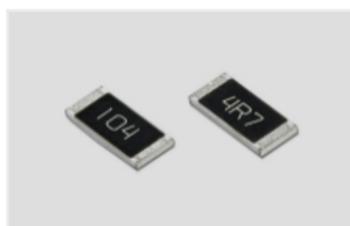
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

该系列中的其他产品 | CGS RL73



表面贴装电阻器(472)