

SMD Current Sense Metal Chip Resistor - Type TLMQ Series



[在 TE 官网查看>](#)

无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器



电阻器类型: 电流传感电阻器

元件类型: 箔片

封装尺寸代码: 0603

额定功率: .125 W

电阻值: .011 Ω

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LV3-TLM
---------	-------------

产品类型特性

保存期限	2 年
电阻器类型	电流传感电阻器
元件类型	箔片
封装尺寸代码	1206, 2010, 2512, 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
额定功率 (W)	.125, .5, .75, 1, 1.5, 2
电阻等级	最多 1 k Ω
无源元件容差 (%)	1

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)	.5, .55, .62, .68
产品高度 (in)	.02, .022, .024, .027
产品长度 (mm)	1.7, 2.15, 3.2, 5, 6.4
产品长度 (in)	.067, .085, .126, .197, .252
产品宽度 (mm)	1, 1.4, 1.7, 2.5, 3.2
产品宽度 (in)	.039, .055, .067, .098, .126

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 155
温度系数 (ppm/°C)	±100, ±50

行业标准

湿度敏感度级别	1
ESD HBM 分类	2
工业标准	符合 AEC-Q200 标准
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

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)



TLM 0603 0.125W R011 1%
100PPM 5K RL



TLM 0603 0.125W R012 1%
100PPM 5K RL



TLM 0603 0.125W R043 1%
100PPM 5K RL



TLM 0603 0.125W R056 1%
100PPM 5K RL

TE 产品编号	2176774-2	2176774-3	1-2176774-6	1-2176774-9
封装尺寸代码	0603	0603	0603	0603
额定功率	.125 W	.125 W	.125 W	.125 W
电阻值	.011 Ω	.012 Ω	.043 Ω	.056 Ω
温度系数	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C
产品高度	.55 mm	.55 mm	.5 mm	.5 mm
产品长度	1.7 mm	1.7 mm	1.7 mm	1.7 mm
产品宽度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS TLM	CGS TLM	CGS TLM	CGS TLM

***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)



TLM 0603 0.125W R082 1%
100PPM 5K RL

TLM 0603 0.125W R10 1%
100PPM 5K RL

TLMQ 0603 0.5W R010 1%
100PPM 5K RL

TLMQ 0603 0.5W R020 1%
100PPM 5K RL

TE 产品编号	2-2176774-3	2-2176774-5	2176775-1	2176775-8
封装尺寸代码	0603	0603	0603	0603
额定功率	.125 W	.125 W	.5 W	.5 W
电阻值	.082 Ω	.1 Ω	.01 Ω	.02 Ω
温度系数	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C
产品高度	.5 mm	.5 mm	.55 mm	.5 mm
产品长度	1.7 mm	1.7 mm	1.7 mm	1.7 mm
产品宽度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS TLM	CGS TLM	CGS TLMQ	CGS TLMQ

*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)



TLMQ 0603 0.5W R039 1%
100PPM 5K RL



TLMQ 0603 0.5W R056 1%
100PPM 5K RL



TLMQ 0603 0.5W R062 1%
100PPM 5K RL



TLMQ 0805 0.75W R010 1%
50PPM 5K RL

TE 产品编号	1-2176775-5	1-2176775-9	2-2176775-0	2176776-1
封装尺寸代码	0603	0603	0603	0805
额定功率	.5 W	.5 W	.5 W	.75 W
电阻值	.039 Ω	.056 Ω	.062 Ω	.01 Ω
温度系数	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±50 ppm/°C
产品高度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.68 mm
产品长度	1.7 mm	1.7 mm	1.7 mm	2.15 mm
产品宽度	1 mm	1 mm	1 mm	1.4 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS TLMQ	CGS TLMQ	CGS TLMQ	CGS TLMQ

***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)



TLM 0603 0.125W R015 1%
100PPM 5K RL

TLM 0603 0.125W R033 1%
100PPM 5K RL

TLMQ 0805 0.75W R011 1%
50PPM 5K RL

TLMQ 0805 0.75W R016 1%
50PPM 5K RL

TE 产品编号	2176774-5	1-2176774-3	2176776-2	2176776-6
封装尺寸代码	0603	0603	0805	0805
额定功率	.125 W	.125 W	.75 W	.75 W
电阻值	.015 Ω	.033 Ω	.011 Ω	.016 Ω
温度系数	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±50 ppm/°C	±50 ppm/°C
产品高度	.55 mm	.5 mm	.68 mm	.68 mm
产品长度	1.7 mm	1.7 mm	2.15 mm	2.15 mm
产品宽度	1 mm	1 mm	1.4 mm	1.4 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS TLM	CGS TLM	CGS TLMQ	CGS TLMQ

*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)



TLMQ 0805 0.75W R027 1%
50PPM 5K RL



TLMQ 1206 1W R027 1%
50PPM 5K RL



TLMQ 2010 1.5W R075 1%
50PPM 4K RL



TLMQ 2512 2W R015 1%
50PPM 4K RL

TE 产品编号	1-2176776-1	1-2176777-1	2-2176778-2	2176779-5
封装尺寸代码	0805	1206	2010	2512
额定功率	.75 W	1 W	1.5 W	2 W
电阻值	.027 Ω	.027 Ω	.075 Ω	.015 Ω
温度系数	±50 ppm/°C	±50 ppm/°C	±50 ppm/°C	±50 ppm/°C
产品高度	.62 mm	.62 mm	.62 mm	.68 mm
产品长度	2.15 mm	3.2 mm	5 mm	6.4 mm
产品宽度	1.4 mm	1.7 mm	2.5 mm	3.2 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	CGS	CGS	CGS	CGS
系列	CGS TLMQ	CGS TLMQ	CGS TLMQ	CGS TLMQ

*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

[Data Sheet](#)

[SMD Current Sense Metal Chip Resistor](#)

[English](#)