

金属芯片电阻器：电流感应

CGS | CGS TLM
在 TE 官网查看>



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器

TLM 系列是一系列高功率金属芯片电阻器，具有特殊的金属箔结构，可确保高可靠性，同时具有高达 1W 的耗散能力，是电流传感位置监测的理想选择。



电阻器类型: 电流传感电阻器

元件类型: 箔片

封装尺寸代码: 2010

额定功率: .75 W

电阻值: .011 Ω

TLM 系列是一系列高功率金属芯片电阻器，是电流传感位置监测的理想选择

具有特殊的金属箔结构，可确保高可靠性，同时具有高达 1W 的耗散能力，

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-C339-T547A
---------	----------------

产品类型特性

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, 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, .56, .68
额定功率 (W)	.25, .5, .75, 1
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)	.52, .55, .58
产品高度 (in)	.02, .022, .023
产品长度 (mm)	2, 3.05, 5, 6.3
产品长度 (in)	.079, .12, .197, .248
产品宽度 (mm)	1.25, 1.55, 2.5, 3.15
产品宽度 (in)	.049, .061, .098, .124

使用环境

温度系数 (ppm/°C)	±100, ±50
---------------	-----------

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 2010 0.75W R011 1%
100PPM 4K RL

TLM 2512 1.0W R016 1%
100PPM 4K RL

TLM 2512 1.0W R013 1%
100PPM 4K RL

TLM 0805 0.25W R10 5%
100PPM 5K RL

TE 产品编号	1-2176157-5	1-2176158-9	1-2176158-7	1-2176155-3
封装尺寸代码	2010	2512	2512	0805
额定功率	.75 W	1 W	1 W	.25 W
电阻值	.011 Ω	.016 Ω	.013 Ω	.1 Ω
无源元件容差	1 %	1 %	1 %	5 %
温度系数	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C
产品高度	.58 mm	.58 mm	.58 mm	.52 mm
产品长度	5 mm	6.3 mm	6.3 mm	2 mm
产品宽度	2.5 mm	3.15 mm	3.15 mm	1.25 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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
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

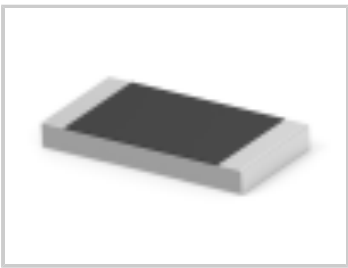
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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 2010 0.75W R10 5% 100PPM 4K RL	TLM 1206 0.5W R012 1% 100PPM 5K RL	TLM 2512 1.0W R012 1% 100PPM 4K RL	TLM 0805 0.25W R011 1% 100PPM 5K RL
TE 产品编号	1-2176157-3	1-2176156-6	1-2176158-6	1-2176155-5
封装尺寸代码	2010	1206	2512	0805
额定功率	.75 W	.5 W	1 W	.25 W
电阻值	.1 Ω	.012 Ω	.012 Ω	.011 Ω
无源元件容差	5 %	1 %	1 %	1 %
温度系数	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C
产品高度	.55 mm	.58 mm	.58 mm	.55 mm
产品长度	5 mm	3.05 mm	6.3 mm	2 mm
产品宽度	2.5 mm	1.55 mm	3.15 mm	1.25 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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
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

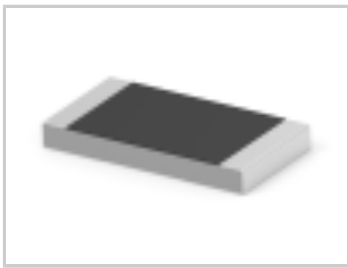
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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 (3 of 5)



	TLM 0805 0.25W R051 1% 50PPM 5K RL	TLM 1206 0.5W R039 1% 50PPM 5K RL	TLM 2512 1.0W R022 1% 50PPM 4K RL	TLM 2512 1.0W R020 1% 50PPM 4K RL
TE 产品编号	3-2176155-1	2-2176156-8	2-2176158-2	2-2176158-1
封装尺寸代码	0805	1206	2512	2512
额定功率	.25 W	.5 W	1 W	1 W
电阻值	.051 Ω	.039 Ω	.022 Ω	.02 Ω
无源元件容差	1 %	1 %	1 %	1 %
温度系数	±50 ppm/°C	±50 ppm/°C	±50 ppm/°C	±50 ppm/°C
产品高度	.52 mm	.55 mm	.58 mm	.58 mm
产品长度	2 mm	3.05 mm	6.3 mm	6.3 mm
产品宽度	1.25 mm	1.55 mm	3.15 mm	3.15 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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
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 (4 of 5)



TLM 0805 0.25W R062 1%
50PPM 5K RL

TLM 2010 0.75W R051 1%
50PPM 4K RL

TLM 2512 1.0W R091 1%
50PPM 4K RL

TLM 2512 1.0W R10 1%
50PPM 4K RL

TE 产品编号	3-2176155-3	3-2176157-1	3-2176158-7	3-2176158-8
封装尺寸代码	0805	2010	2512	2512
额定功率	.25 W	.75 W	1 W	1 W
电阻值	.062 Ω	.051 Ω	.091 Ω	.1 Ω
无源元件容差	1 %	1 %	1 %	1 %
温度系数	±50 ppm/°C	±50 ppm/°C	±50 ppm/°C	±50 ppm/°C
产品高度	.52 mm	.55 mm	.55 mm	.55 mm
产品长度	2 mm	5 mm	6.3 mm	6.3 mm
产品宽度	1.25 mm	2.5 mm	3.15 mm	3.15 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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
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

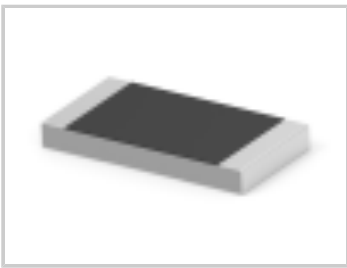
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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 (5 of 5)



	TLM 0805 0.25W R056 1% 50PPM 5K RL	TLM 2010 0.75W R091 1% 50PPM 4K RL	TLM 1206 0.5W R068 5% 100PPM 5K RL	TLM 2010 0.75W R013 1% 100PPM 4K RL
TE 产品编号	3-2176155-2	3-2176157-7	1-2176156-1	1-2176157-7
封装尺寸代码	0805	2010	1206	2010
额定功率	.25 W	.75 W	.5 W	.75 W
电阻值	.056 Ω	.091 Ω	.068 Ω	.013 Ω
无源元件容差	1 %	1 %	5 %	1 %
温度系数	±50 ppm/°C	±50 ppm/°C	±100 ppm/°C	±100 ppm/°C
产品高度	.52 mm	.55 mm	.55 mm	.58 mm
产品长度	2 mm	5 mm	3.05 mm	5 mm
产品宽度	1.25 mm	2.5 mm	1.55 mm	2.5 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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
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。



相关材料

[Data Sheet](#)

[SMD Current Sense Metal Chip Resistor](#)

[English](#)

该系列中的其他产品 | [CGS TLM](#)

