

Thick Film Precision Resistors

- Type RT73 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: 精密电阻器

元件类型: 厚膜

封装尺寸代码: 0402

额定功率: .125 W

电阻值: 301 Ω

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-F52-R
---------	-----------

产品类型特性

保存期限	3 年
电阻器类型	精密电阻器
元件类型	厚膜
封装尺寸代码	0402, 0603, 0805, 1206

结构特性

电阻器数量	1
-------	---

电气特征

工作电压 (V)	75, 100, 150, 200
电阻值 (Ω)	1K, 1M, 1.02M, 1.02K, 1.05M, 1.05K, 1.07K, 1.07M, 1.1M, 1.1K, 1.13M, 1.13K, 1.15M, 1.15K, 1.18M, 1.18K, 1.21M, 1.21K, 1.24K, 1.24M, 1.27K, 1.27M, 1.3M, 1.3K, 1.33K, 1.33M, 1.37K, 1.37M, 1.4K, 1.4M, 1.43K, 1.43M, 1.47M, 1.47K, 1.5M, 1.5K, 1.54K, 1.54M, 1.58K, 1.58M, 1.62M, 1.62K, 1.65K, 1.65M, 1.69M, 1.69K, 1.74M, 1.74K, 1.78K, 1.78M, 1.82M, 1.82K, 1.87K, 1.87M, 1.91M, 1.91K, 1.96K, 1.96M, 2K, 2.0K, 2M, 2.05M, 2.05K, 2.1K, 2.1M, 2.15M, 2.15K, 2.21K, 2.21M, 2.26K, 2.26M, 2.32M, 2.32K, 2.37K, 2.37M, 2.43M, 2.43K, 2.49M, 2.49K, 2.55K, 2.55M, 2.61M, 2.61K, 2.67M, 2.67K, 2.74K, 2.74M, 2.8K, 2.8



M, 2.87K, 2.87M, 2.94M, 2.94K, 3.01K, 3.09
K, 3.16K, 3.24K, 3.32K, 3.4K, 3.48K, 3.57K,
3.65K, 3.74K, 3.83K, 3.92K, 4.02K, 4.12K, 4.22
K, 4.32K, 4.42K, 4.53K, 4.64K, 4.75K, 4.87K,
4.99K, 5.11K, 5.23K, 5.36K, 5.49K, 5.62K, 5.76
K, 5.9K, 6.04K, 6.19K, 6.34K, 6.49K, 6.65K,
6.81K, 6.98K, 7.15K, 7.32K, 7.5K, 7.68K, 7.87
K, 8.06K, 8.25K, 8.45K, 8.66K, 8.87K, 9.09K,
9.31K, 9.53K, 9.76K, 10K, 10, 10.2K, 10.2,
10.5K, 10.5, 10.7, 10.7K, 11K, 11, 11.3K,
11.3, 11.5K, 11.5, 11.8, 11.8K, 12.1K, 12.1,
12.4K, 12.4, 12.7, 12.7K, 13K, 13, 13.3, 13.3
K, 13.7K, 13.7, 14, 14K, 14.3, 14.3K, 14.7,
14.7K, 15K, 15, 15.4K, 15.4, 15.8, 15.8K,
16.2, 16.2K, 16.5, 16.5K, 16.9, 16.9K, 17.4,
17.4K, 17.8K, 17.8, 18.2K, 18.2, 18.7, 18.7K,
19.1K, 19.1, 19.6K, 19.6, 20K, 20, 20.5, 20.5
K, 21, 21K, 21.5, 21.5K, 22.1K, 22.1, 22.6K,
22.6, 23.2K, 23.2, 23.7, 23.7K, 24.3K, 24.3,
24.9, 24.9K, 25.5K, 25.5, 26.1K, 26.1, 26.7K,
26.7, 27.4K, 27.4, 28, 28K, 28.7, 28.7K, 29.4,
29.4K, 30.1K, 30.1, 30.9, 30.9K, 31.6K, 31.6,
32.4K, 32.4, 33.2, 33.2K, 34, 34K, 34.8, 34.8
K, 35.7, 35.7K, 36.5K, 36.5, 37.4K, 37.4, 38.3
K, 38.3, 39.2, 39.2K, 40.2K, 40.2, 41.2K, 41.2,
42.2, 42.2K, 43.2, 43.2K, 44.2K, 44.2, 45.3K,
45.3, 46.4, 46.4K, 47.5K, 47.5, 48.7K, 48.7,
49.9K, 49.9, 51.1K, 51.1, 52.3K, 52.3, 53.6,
53.6K, 54.9K, 54.9, 56.2, 56.2K, 57.6, 57.6K,
59, 59K, 60.4K, 60.4, 61.9K, 61.9, 63.4, 63.4
K, 64.9K, 64.9, 66.5, 66.5K, 68.1K, 68.1, 69.8
K, 69.8, 71.5, 71.5K, 73.2, 73.2K, 75, 75K,
76.8, 76.8K, 78.7K, 78.7, 80.6, 80.6K, 82.5K,
82.5, 84.5K, 84.5, 86.6K, 86.6, 88.7, 88.7K,
90.9K, 90.9, 93.1, 93.1K, 95.3K, 95.3, 97.6,
97.6K, 100, 100K, 102K, 102, 105, 105K,
107K, 107, 110, 110K, 113, 113K, 115, 115K,
118K, 118, 121K, 121, 124K, 124, 127, 127K,
130K, 130, 133, 133K, 137K, 137, 140, 140K,
143K, 143, 147K, 147, 150, 150K, 154K, 154,
158, 158K, 162, 162K, 165, 165K, 169, 169K,
174, 174K, 178, 178K, 182, 182K, 187, 187K,
191K, 191, 196K, 196, 200K, 200, 205, 205K,
210K, 210, 215, 215K, 221K, 221, 226K, 226,
232, 232K, 237, 237K, 243, 243K, 249, 249K,
255, 255K, 261K, 261, 267K, 267, 274K, 274,
280K, 280, 287K, 287, 294K, 294, 301K, 301,
309, 309K, 316, 316K, 324K, 324, 332K, 332,
340K, 340, 348, 348K, 357, 357K, 365, 365K,
374K, 374, 383, 383K, 392K, 392, 402K, 402,
412K, 412, 422K, 422, 432K, 432, 442, 442K,
453, 453K, 464, 464K, 475K, 475, 487K, 487,
499, 499K, 511, 511K, 523K, 523, 536K, 536,



549K, 549, 562, 562K, 576K, 576, 590, 590K, 604, 604K, 619K, 619, 634K, 634, 649, 649K, 665, 665K, 681K, 681, 698K, 698, 715K, 715, 732K, 732, 750, 750K, 768K, 768, 787K, 787, 806K, 806, 825, 825K, 845K, 845, 866K, 866, 887K, 887, 909K, 909, 931, 931K, 953K, 953, 976K, 976

额定功率 (W)	.125, .2, .25, .33
电阻等级	1kΩ - 1MΩ, 1MΩ - 1GΩ, 最多 1 kΩ
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)	.35, .45, .5, .6
产品高度 (in)	.014, .018, .02, .024
产品长度 (mm)	1, 1.6, 2, 3.2
产品长度 (in)	.039, .063, .079, .126
产品宽度 (mm)	.5, .8, 1.25, 1.6
产品宽度 (in)	.02, .031, .049, .063

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 155
温度系数 (ppm/°C)	±25

行业标准

湿度敏感度级别	1
ESD HBM 分类	1B, 2
工业标准	符合 AEC-Q200 标准

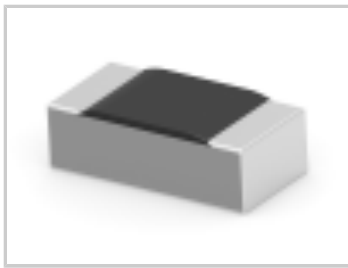
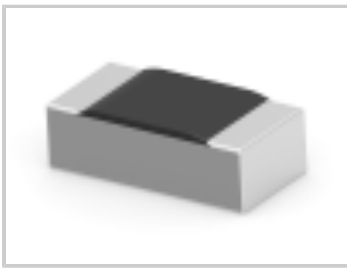
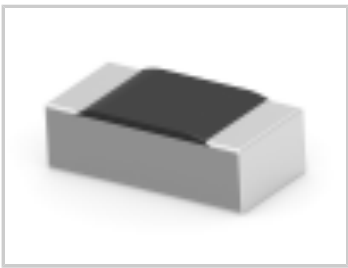
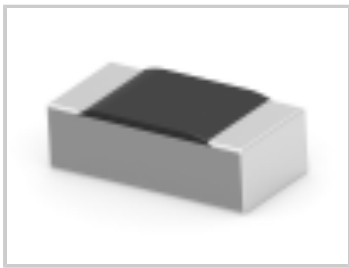
包装特性

封装方法	卷带和卷轴
------	-------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



RT 1E 0.125W 301R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 309R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 316R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 324R 0.1%
25PPM 10K RL

TE 产品编号	2176754-1	2176754-2	2176754-3	2176754-4
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
额定功率	.125 W	.125 W	.125 W	.125 W
电阻值	301 Ω	309 Ω	316 Ω	324 Ω
电阻等级	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ
产品高度	.35 mm	.35 mm	.35 mm	.35 mm
产品长度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
产品宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
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	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	Holsworthy	Holsworthy	Holsworthy	Holsworthy
系列	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

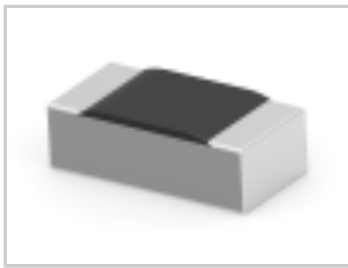
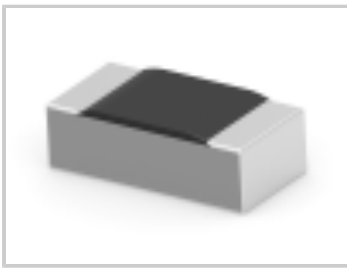
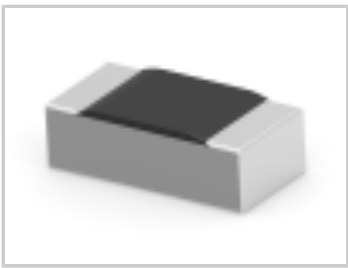
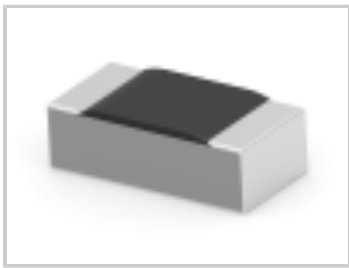
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



RT 1E 0.125W 332R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 340R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 348R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 357R 0.1%
25PPM 10K RL

TE 产品编号	2176754-5	2176754-6	2176754-7	2176754-8
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
额定功率	.125 W	.125 W	.125 W	.125 W
电阻值	332 Ω	340 Ω	348 Ω	357 Ω
电阻等级	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ
产品高度	.35 mm	.35 mm	.35 mm	.35 mm
产品长度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
产品宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
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	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	Holsworthy	Holsworthy	Holsworthy	Holsworthy
系列	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

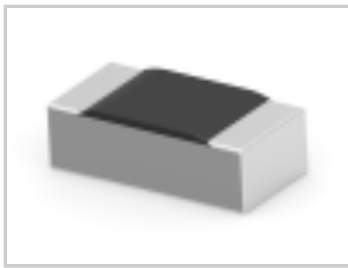
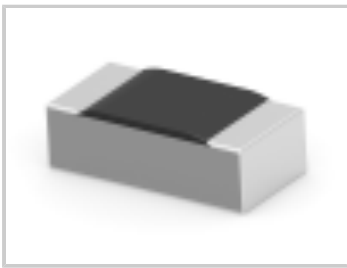
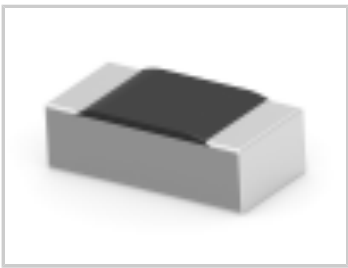
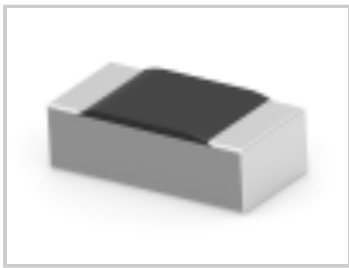
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



RT 1E 0.125W 365R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 374R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 383R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 392R 0.1%
25PPM 10K RL

TE 产品编号	2176754-9	1-2176754-0	1-2176754-1	1-2176754-2
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
额定功率	.125 W	.125 W	.125 W	.125 W
电阻值	365 Ω	374 Ω	383 Ω	392 Ω
电阻等级	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ
产品高度	.35 mm	.35 mm	.35 mm	.35 mm
产品长度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
产品宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
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	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	Holsworthy	Holsworthy	Holsworthy	Holsworthy
系列	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

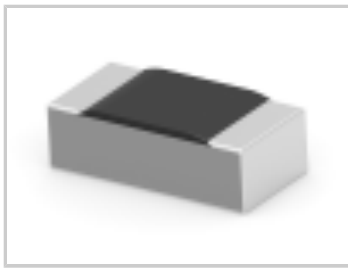
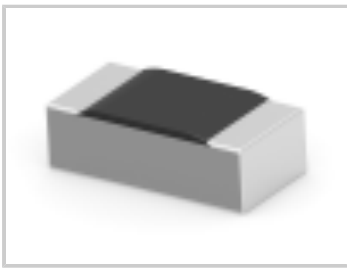
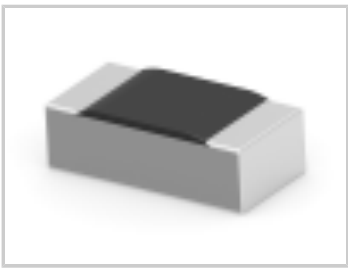
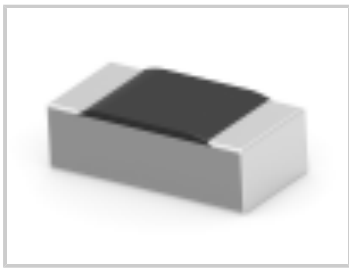
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



RT 1E 0.125W 402R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 412R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 422R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 432R 0.1%
25PPM 10K RL

TE 产品编号	1-2176754-3	1-2176754-4	1-2176754-5	1-2176754-6
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
额定功率	.125 W	.125 W	.125 W	.125 W
电阻值	402 Ω	412 Ω	422 Ω	432 Ω
电阻等级	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ
产品高度	.35 mm	.35 mm	.35 mm	.35 mm
产品长度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
产品宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
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	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	Holsworthy	Holsworthy	Holsworthy	Holsworthy
系列	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

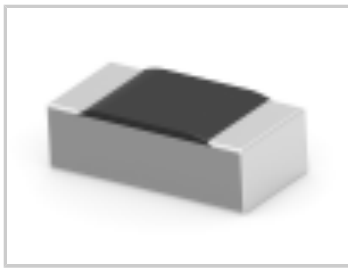
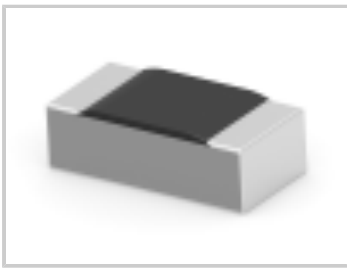
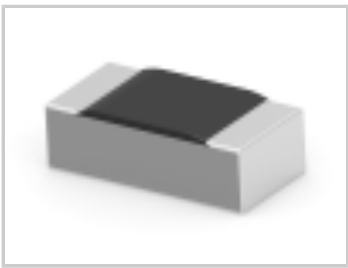
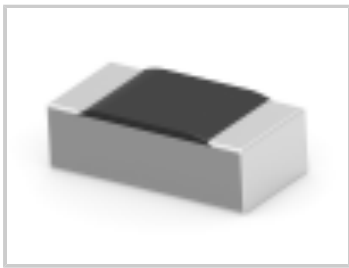
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



RT 1E 0.125W 442R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 453R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 464R 0.1%
25PPM 10K RL

RT 1E 0.125W 475R 0.1%
25PPM 10K RL

TE 产品编号	1-2176754-7	1-2176754-8	1-2176754-9	2-2176754-0
封装尺寸代码	0402	0402	0402	0402
额定功率	.125 W	.125 W	.125 W	.125 W
电阻值	442 Ω	453 Ω	464 Ω	475 Ω
电阻等级	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ	最多 1 kΩ
产品高度	.35 mm	.35 mm	.35 mm	.35 mm
产品长度	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
产品宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
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	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	Holsworthy	Holsworthy	Holsworthy	Holsworthy
系列	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73	Holsworthy RT73

*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](#)

[Thick Film Precision Resistors Type RT73](#)

English