



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: 薄膜

封装尺寸代码: 0805

额定功率: .1 W

电阻值: 102 Ω

产品特性

产品类型特性

电阻器类型	精密电阻器
元件类型	薄膜
封装尺寸代码	0805

结构特性

电阻器数量	1
-------	---

电气特征

工作电压	100 V
额定功率	.1 W
电阻值	102 Ω
电阻等级	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	.55 mm[.022 in]
产品长度	2 mm[.079 in]
产品宽度	1.25 mm[.049 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 155 °C[-67 – 311 °F]
温度系数	±25 ppm/°C

行业标准

湿度敏感度级别	1
---------	---

包装特性

封装方法	卷带包装
------	------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Reflow solder capable to 260°C

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



TE 产品编号 1-1614886-7
CPF 0805 42R2 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号 5-1614886-7
CPF 0805 118R 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号 1614886-9
CPF 0805 34R8 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号 7-1614886-3
CPF 0805 182R 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号 6-1614886-8
CPF 0805 162R 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号 8-1614886-0
CPF 0805 221R 0.1% 25PPM 5K RL

该系列中的其他产品 | [Neohm CPF](#)

表面贴装电阻器(5840)

文档

产品图纸

[CPF 0805 102R 0.1% 25PPM 5K RL](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1614886-2_BA.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1614886-2_BA.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1614886-2_BA.2d_dxf.zip](#)

英文版本

CPF0805B102RE

102 ohm, Thin Film, Precision Resistor, .1 %, 0805, .1 W, ± 25 ppm/ $^{\circ}$ C, Solder, 2 Terminations, .55 mm [.022 in] Height, NEOHM CPF



下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

CPF-1016

英文版本