

CRGCQ2512F18R

✓ 有效

NEOHM | Neohm CRGCQ

TE 内部编号 2176349-4

18 ohm, Surface Mount General Purpose Resistor, Thick Film, 2512,

1 W, 1 %, ±200 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, .55 mm [.022 in]

Height, NEOHM CRGCQ

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电阻器 > 表面贴装电阻器



电阻值: 18 Ω

电阻器类型: 通用电阻器

元件类型: 厚膜

封装尺寸代码: 2512

额定功率: 1 W

产品特性

产品类型特性

|        |       |
|--------|-------|
| 电阻器类型  | 通用电阻器 |
| 元件类型   | 厚膜    |
| 封装尺寸代码 | 2512  |

结构特性

|       |   |
|-------|---|
| 电阻器数量 | 1 |
|-------|---|

电气特征

|        |         |
|--------|---------|
| 工作电压   | 200 V   |
| 电阻值    | 18 Ω    |
| 额定功率   | 1 W     |
| 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 | 6.35 mm[.25 in] |



|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品宽度 | 3.2 mm[.126 in] |
|------|-----------------|

使用环境

|      |             |
|------|-------------|
| 温度系数 | ±200 ppm/°C |
|------|-------------|

包装特性

|      |       |
|------|-------|
| 封装方法 | 卷带和卷轴 |
|------|-------|

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                                      | 符合且适用豁免                                                                             |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 不符合                                                                                 |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                            |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 焊接工艺能力                                                  | 回流焊接可达到 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 1-2176343-5  
CRGCQ 1206 150R 1%

TE 产品编号 1-2176344-2  
CRGCQ 1206 68R 5%

TE 产品编号 1-2176341-3  
CRGCQ 0805 100R 1%

TE 产品编号 1-2176339-3  
CRGCQ 0603 100R 1%

CRGCQ2512F18R

18 ohm, Surface Mount General Purpose Resistor, Thick Film, 2512, 1 W, 1 %, ±200 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, .55 mm [.022 in] Height, NEOHM CRGCQ



TE 产品编号 1-2176349-5  
CRGCQ 2512 150R 1%

TE 产品编号 1-2176349-8  
CRGCQ 2512 270R 1%

TE 产品编号 1-2176344-5  
CRGCQ 1206 220R 5%

TE 产品编号 2-2176339-7  
CRGCQ 0603 1K5 1%

TE 产品编号 1-2176341-7  
CRGCQ 0805 220R 1%

TE 产品编号 1-2176348-1  
CRGCQ 2010 47R 5%

TE 产品编号 1-2176342-3  
CRGCQ 0805 100R 5%

TE 产品编号 1-2176342-8  
CRGCQ 0805 680R 5%

TE 产品编号 1-2176344-9  
CRGCQ 1206 1K0 5%

TE 产品编号 1-2176343-9  
CRGCQ 1206 330R 1%

TE 产品编号 1-2176340-1  
CRGCQ 0603 47R 5%

TE 产品编号 1-2176343-3  
CRGCQ 1206 100R 1%

TE 产品编号 1-2176339-5  
CRGCQ 0603 150R 1%

TE 产品编号 2176340-6  
CRGCQ 0603 6R8 5%

TE 产品编号 1-2176341-0  
CRGCQ 0805 56R 1%

TE 产品编号 1-2176339-4  
CRGCQ 0603 120R 1%

该系列中的其他产品 | [Neohm CRGCQ](#)

[表面贴装电阻器\(693\)](#)

客户还购买了

CRGCQ2512F18R

18 ohm, Surface Mount General Purpose Resistor, Thick Film, 2512, 1 W, 1 %, ±200 ppm/°C, Solder, 2 Terminations, .55 mm [.022 in] Height, NEOHM CRGCQ





TE 产品编号4-1676480-8  
CRG0402 1% 30K



TE 产品编号9-1676480-3  
CRG0402 1% 8K2



TE 产品编号9-1879208-2  
CPF 0402 62K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号4-1879215-4  
CPF 0402 12K1 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号4-1879215-9  
CPF 0402 14K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号6-1879215-3  
CPF 0402 20K5 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号7-1879215-9  
CPF 0402 30K1 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号3-1879337-0  
CPF 0603 4K99 1% 50PPM 1K RL



TE 产品编号2-2176157-9  
TLM 2010 0.75W R043 1% 50PPM 4K RL



TE 产品编号5646488-1  
2MM H.M., A/B-19 RECEPT. ASSY.

文档

产品图纸

CRGCQ 2512 18R 1%

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2176349-4\_BA.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2176349-4\_BA.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2176349-4\_BA.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

CRGCQ2512F18R

18 ohm, Surface Mount General Purpose Resistor, Thick Film, 2512, 1 W, 1 %,  $\pm 200$  ppm/ $^{\circ}$ C, Solder, 2 Terminations, .55 mm [.022 in] Height, NEOHM CRGCQ



[CRGCQ Data Sheet](#)

英文版本