

## 7E04LA



### ■ 特长

- 闭磁路形式的贴片功率电感
- 最适合作为电源的扼流线圈用
- 准备符合特性的3个型号
- 直流电阻低的规格

磁路构造:

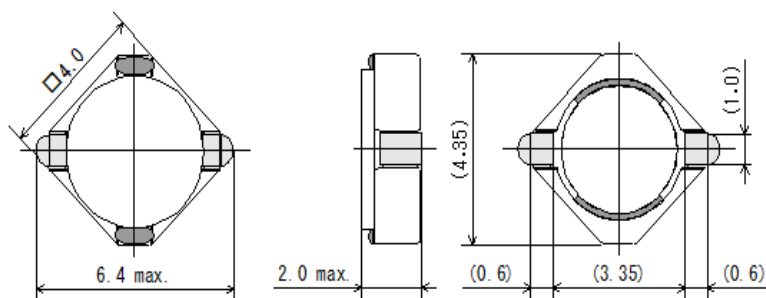


单体重: 0.09 g

### ■ 用途

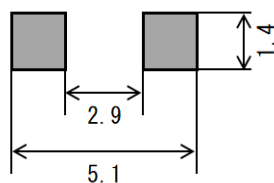
- 音频&映像/照相机, 音乐随身听
- 电脑/个人电脑, 打印机
- 其他/工业机器, 医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源, 无线通讯机

### ■ 外形尺寸



(单位: mm)

### ■ 推荐焊盘



(单位: mm)



相模电机(深圳)有限公司

△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知, 请悉知。

深圳市龙华区观澜街道竹园工业区  
营业部 TEL:0755-27985339  
技术部 TEL:0755-27985209  
<https://www.sagami-elec.co.jp>

## ■ 电气规格

| 相模品番        | 电感值<br>( $\mu$ H) | 直流电阻<br>( $\Omega$ )<br>$\pm 30\%$ | 额定<br>直流电流<br>(A) | 额定温度<br>上升电流<br>(A) |
|-------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 7E04LA-1R5N | 1.5 $\pm 30\%$    | 0.0150                             | 1.40              | 3.10                |
| 7E04LA-1R8N | 1.8 $\pm 30\%$    | 0.0200                             | 1.20              | 2.70                |
| 7E04LA-2R4N | 2.4 $\pm 30\%$    | 0.0260                             | 1.00              | 2.40                |
| 7E04LA-3R6N | 3.6 $\pm 30\%$    | 0.0370                             | 0.900             | 2.10                |
| 7E04LA-4R3N | 4.3 $\pm 30\%$    | 0.0470                             | 0.800             | 1.80                |
| 7E04LA-5R1N | 5.1 $\pm 30\%$    | 0.0520                             | 0.730             | 1.70                |
| 7E04LA-6R8N | 6.8 $\pm 30\%$    | 0.0720                             | 0.650             | 1.50                |
| 7E04LA-7R5N | 7.5 $\pm 30\%$    | 0.0770                             | 0.600             | 1.40                |
| 7E04LA-100M | 10 $\pm 20\%$     | 0.0950                             | 0.550             | 1.20                |
| 7E04LA-120M | 12 $\pm 20\%$     | 0.120                              | 0.480             | 1.10                |
| 7E04LA-150M | 15 $\pm 20\%$     | 0.150                              | 0.440             | 1.00                |
| 7E04LA-180M | 18 $\pm 20\%$     | 0.190                              | 0.400             | 0.900               |
| 7E04LA-220M | 22 $\pm 20\%$     | 0.210                              | 0.370             | 0.830               |
| 7E04LA-270M | 27 $\pm 20\%$     | 0.270                              | 0.330             | 0.720               |
| 7E04LA-330M | 33 $\pm 20\%$     | 0.340                              | 0.300             | 0.660               |
| 7E04LA-390M | 39 $\pm 20\%$     | 0.380                              | 0.270             | 0.620               |
| 7E04LA-470M | 47 $\pm 20\%$     | 0.480                              | 0.250             | 0.530               |
| 7E04LA-560M | 56 $\pm 20\%$     | 0.560                              | 0.220             | 0.500               |

电感量测试条件:100kHz, 1V(<10 $\mu$  H)、1kHz, 1V( $\geq 10\mu$  H)

直流饱和容许电流:电感值下降至初始值的35%以内的电流值

温度上升容许电流:磁芯表面温度上升至25℃的电流值



相模电机（深圳）有限公司

△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知，请悉知。

深圳市龙华区观澜街道竹园工业区  
营业部 TEL:0755-27985339  
技术部 TEL:0755-27985209  
<https://www.sagami-elec.co.jp>