

CVE1918M

AEC-Q200



■ 特长

- 电流特性大大改善的功率电感器
- 漏磁通低的闭合磁路结构
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40℃~+150℃（包含自身发热）

磁路构造：

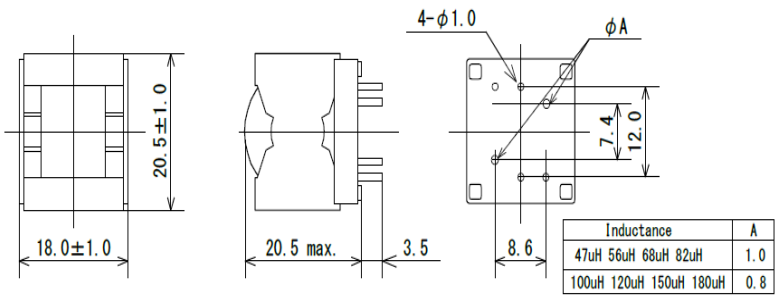


单体重： 20 g

■ 用途

- 音频&映像/迷你音响，AV功放，业务用功放
- 车载/汽车音响，ECU
- 家电/白色家电
- 其他/工业机器，医疗机器，美容机器，能源，各种电源

■ 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>max.<br>(m $\Omega$ ) | 额定<br>直流电流<br>(A) | 额定温度<br>上升电流<br>(A) |
|---------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| CVE1918M-470M | 47 $\pm$ 20%      | 26.2                          | 12.0              | 7.60                |
| CVE1918M-560M | 56 $\pm$ 20%      | 26.2                          | 10.2              | 7.60                |
| CVE1918M-680M | 68 $\pm$ 20%      | 26.2                          | 8.40              | 7.60                |
| CVE1918M-820M | 82 $\pm$ 20%      | 26.2                          | 6.90              | 7.60                |
| CVE1918M-101M | 100 $\pm$ 20%     | 49.2                          | 6.70              | 5.60                |
| CVE1918M-121M | 120 $\pm$ 20%     | 49.2                          | 5.50              | 5.60                |
| CVE1918M-151M | 150 $\pm$ 20%     | 49.2                          | 4.90              | 5.60                |
| CVE1918M-181M | 180 $\pm$ 20%     | 49.2                          | 4.00              | 5.60                |

电感性测试条件: 100kHz, 1V

直流饱和容许电流: 电感值下降至初始值的10%的电流值

温度上升容许电流: 磁芯表面温度上升至40℃的电流值



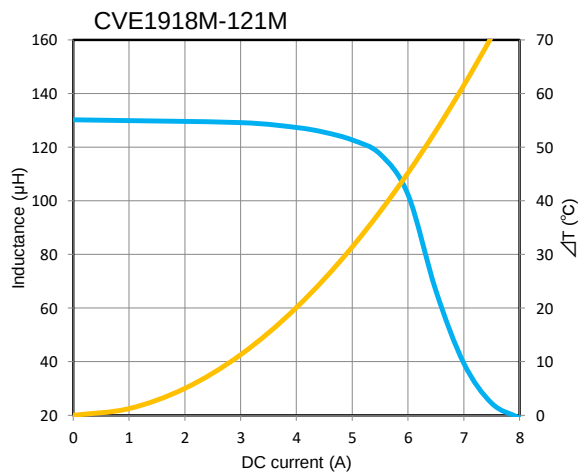
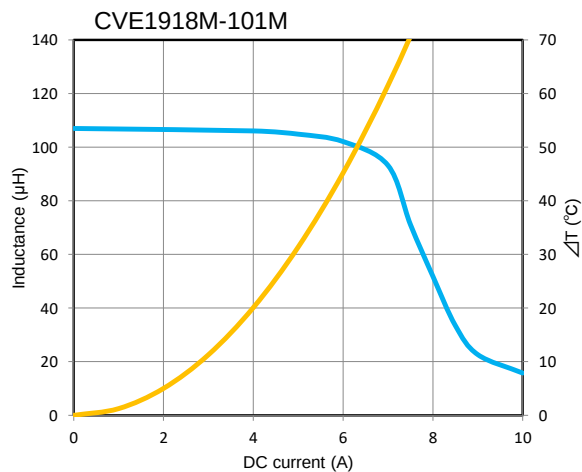
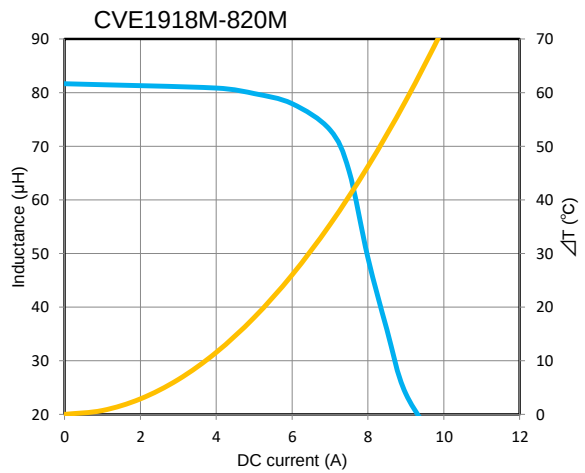
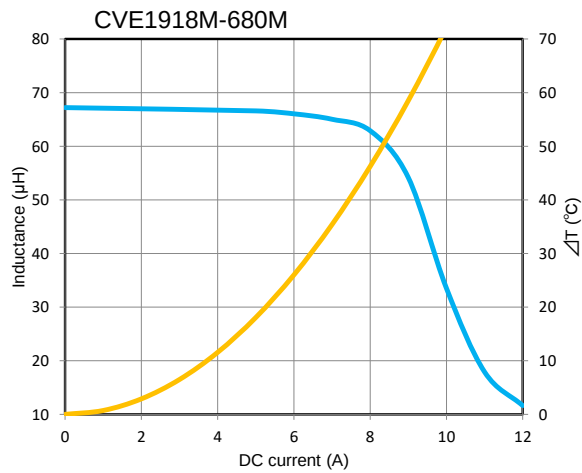
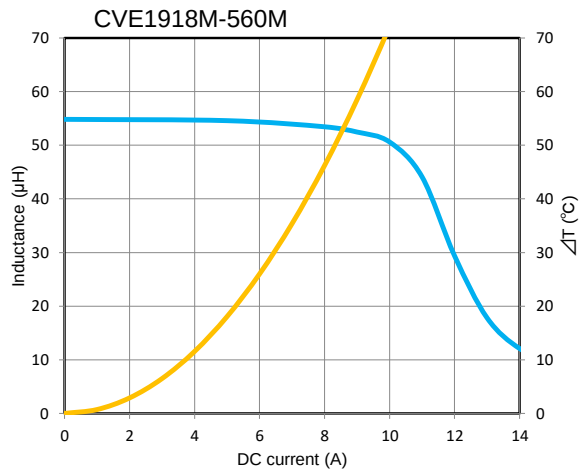
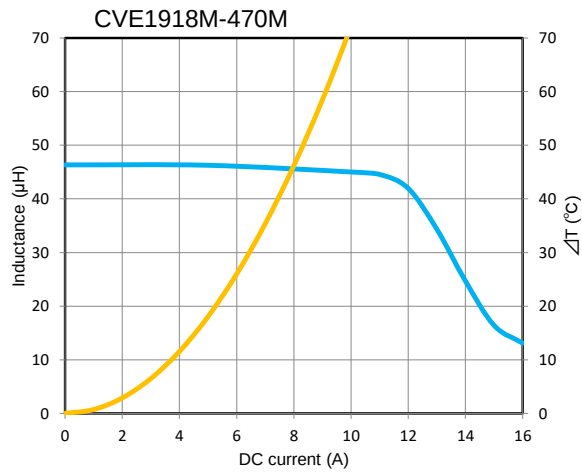
相模电机（深圳）有限公司

△ 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>

# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

—  $L(25^{\circ}\text{C})$ 
—  $\Delta T$



## DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■  $L(25^{\circ}\text{C})$       ■  $\Delta T$

