

CBE1914HS

AEC-Q200



■ 特长

- 电流特性大幅度提高的功率电感器
- 漏磁率低的闭磁路结构
- 使用扁平电线，具有低电阻，大电流特性
- 大电流的结构
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40℃~+150℃（包含自身发热）

磁路构造：

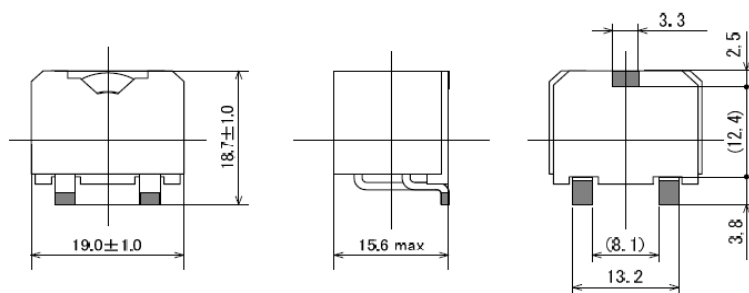


单体重： 16.0 g

■ 用途

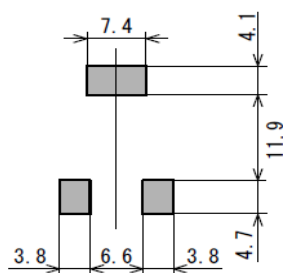
- 音频&映像/迷你音响，AV功放，业务用功放
- 车载/汽车音响，ECU
- 家电/白色家电
- 其他/工业机器，医疗机器，美容机器，能源，各种电源

■ 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 (μ H)	直流电阻 max. (m Ω)	额定 直流电流 (A)	额定温度 上升电流 (A)
CBE1914HS-1R0M	1 $\pm$ 20%	2. 20	95. 0	31. 0
CBE1914HS-2R0M	2 $\pm$ 20%	2. 20	60. 0	31. 0
CBE1914HS-4R0M	4 $\pm$ 20%	2. 20	31. 0	31. 0
CBE1914HS-4R7M	4. 7 $\pm$ 20%	2. 20	24. 0	31. 0
CBE1914HS-100M	10 $\pm$ 20%	5. 60	21. 0	19. 0

电感量测试条件: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

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT

