

## CBH1380HA

AEC-Q200



### ■ 特长

- 大电流，低电阻
- 使用扁平线，实现小型化
- 3 端子构造，耐振动性和耐冲击性好
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40℃~+150℃（包含自身发热）

磁路构造：

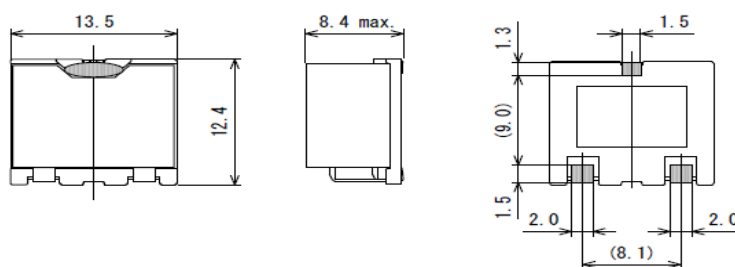


单体重： 4.6 g

### ■ 用途

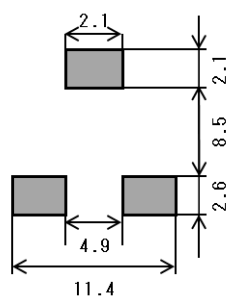
- 音频&映像/迷你音响，AV功放，业务用功放
- 车载/LED前灯，汽车音响，汽车导航，ECU
- 电脑/打印机
- 其他/医疗机器，美容机器，能源，各种电源，工业机器

### ■ 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>( $m\Omega$ ) |         | 额定<br>直流电流<br>(A) | 额定温度<br>上升电流<br>(A) |
|----------------|-------------------|-----------------------|---------|-------------------|---------------------|
|                |                   | max.                  | Typical |                   |                     |
| CBH1380HA-8R3M | 8.3 $\pm$ 20%     | 12.0                  | 9.46    | 11.0              | 5.30                |
| CBH1380HA-100M | 10 $\pm$ 20%      | 13.8                  | 11.5    | 10.5              | 5.10                |
| CBH1380HA-180M | 18 $\pm$ 20%      | 32.4                  | 27.0    | 7.50              | 3.90                |
| CBH1380HA-220M | 22 $\pm$ 20%      | 36.3                  | 30.3    | 7.00              | 3.60                |
| CBH1380HA-260M | 26 $\pm$ 20%      | 42.0                  | 32.3    | 6.00              | 3.20                |
| CBH1380HA-330M | 33 $\pm$ 20%      | 48.0                  | 36.9    | 5.50              | 2.80                |

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30%以内的电流值

温度上升容许电流:磁芯表面温度上升至40℃以下的电流值

# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— L(25°C)
 —  $\Delta T$

