

## DBL1010HB

2in1

AEC-Q200



### ■ 特长

- 2合1结构, 节省空间
- 使用OFC电线及低损失磁芯, 能实现高品质的音质
- 气隙由上面变更为侧面、方便安装
- 使用扁平线, 实现小型化
- 大电流, 低电阻
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$  (包含自身发热)

磁路构造:

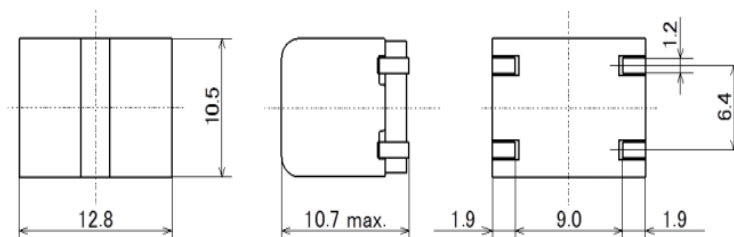


单体重: 5.2 g

### ■ 用途

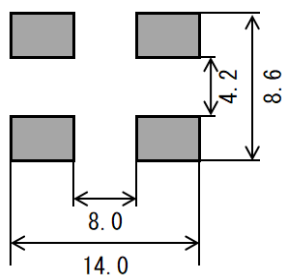
- 音频&映像/迷你音响, AV功放, 业务用功放, 电视&显示器
- 车载/汽车音响, 汽车导航
- 家电/电子游戏机
- 其他/各种电源

### ■ 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>( $\mu\text{H}$ ) | 直流电阻<br>( $\text{m}\Omega$ ) |         | 额定<br>直流电流<br>(A) | 额定温度<br>上升电流<br>(A) |
|----------------|--------------------------|------------------------------|---------|-------------------|---------------------|
|                |                          | max.                         | typical |                   |                     |
| DBL1010HB-3R3M | $3.3 \pm 20\%$           | 11.0                         | 9.00    | 11.6              | 5.40                |
| DBL1010HB-100M | $10 \pm 20\%$            | 18.0                         | 15.0    | 7.10              | 4.20                |
| DBL1010HB-150M | $15 \pm 20\%$            | 23.0                         | 18.0    | 5.30              | 3.80                |
| DBL1010HB-220M | $22 \pm 20\%$            | 38.0                         | 30.0    | 4.30              | 3.00                |

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25%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



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

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

