

CBH1053HA

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：

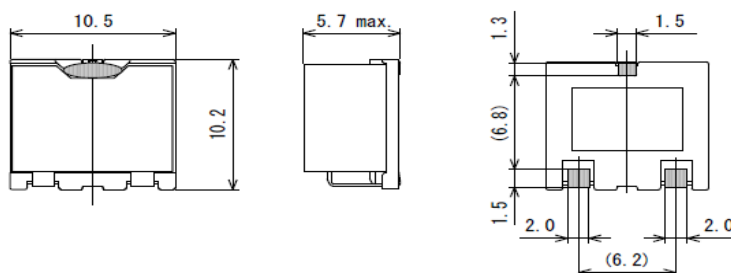


单体重： 1.76 g

■ 用途

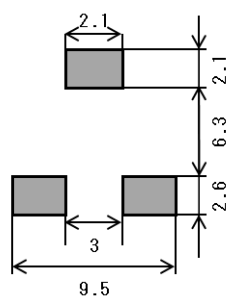
- 音频&映像/迷你音响，AV功放，业务用功放
- 车载/LED前灯，汽车音响，汽车导航，ECU
- 电脑/打印机
- 其他/医疗机器，美容机器，能源，各种电源，工业机器

■ 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 (μH)	直流电阻 ($\text{m}\Omega$)		额定 直流电流 (A)	额定温度 上升电流 (A)
		max.	Typical		
CBH1053HA-3R2M	$3.2 \pm 20\%$	10.6	8.80	11.2	5.10
CBH1053HA-5R0M	$5 \pm 20\%$	17.6	14.7	9.00	4.00
CBH1053HA-5R6M	$5.6 \pm 20\%$	19.7	16.4	8.60	3.90
CBH1053HA-7R3M	$7.3 \pm 20\%$	23.0	19.2	7.90	3.70
CBH1053HA-8R0M	$8 \pm 20\%$	26.0	21.9	7.40	3.50

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



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

