

7G09B

AEC-Q200

2in1



■ 特长

- 2合1结构，节省空间
- 采用最合适的设计，达到高音质・低歪率
- 使用扁平线，实现小型化
- 小尺寸、贴片形式、磁力屏蔽结构
- 大电流，低电阻
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40℃~+125℃（包含自身发热）
- 末尾/H：上面贴胶纸品

磁路构造：

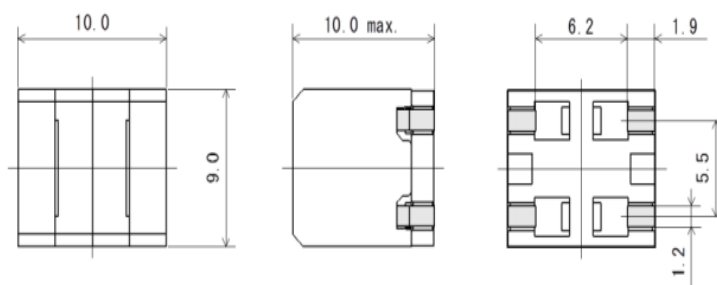


单体重： 3.4 g

■ 用途

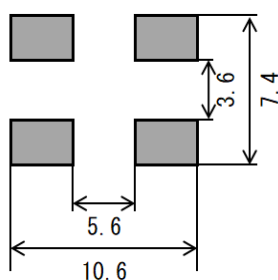
- 音频&映像/电视&显示器，迷你音响，AV功放，业务用功放
- 车载/汽车音响，汽车导航
- 家电/电子游戏机
- 其他/各种电源

■ 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 (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		
7G09B-3R3M	$3.3 \pm 20\%$	11.5	9.60	8.10	4.80
7G09B-8R2M	$8.2 \pm 20\%$	18.0	15.0	5.20	4.00
7G09B-100M	$10 \pm 20\%$	22.0	18.0	5.00	3.90
7G09B-120M	$12 \pm 20\%$	25.0	22.0	4.30	3.40
7G09B-150M	$15 \pm 20\%$	44.0	36.0	4.10	2.80
7G09B-220M	$22 \pm 20\%$	52.0	43.0	3.20	2.50

电感器测试条件: 100kHz, 1V ($< 10 \mu\text{H}$)、1kHz, 1V ($\geq 10 \mu\text{H}$)

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°C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>

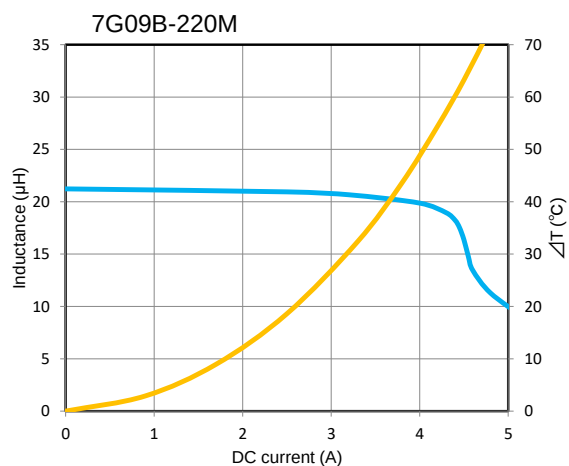
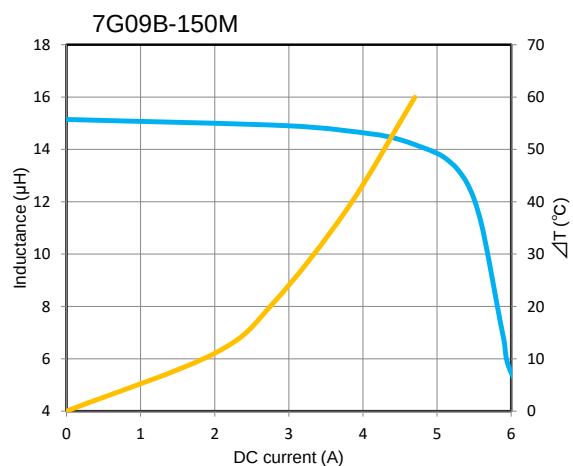
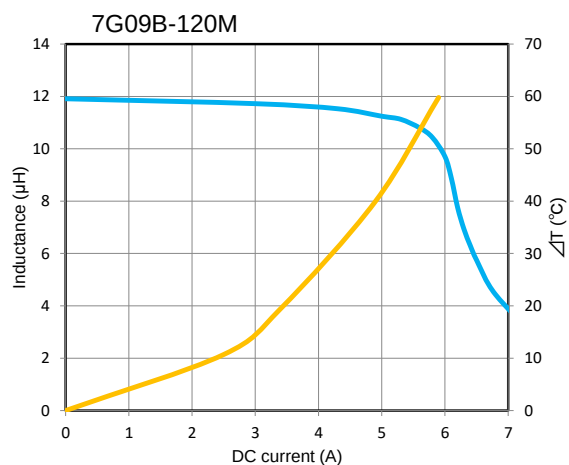
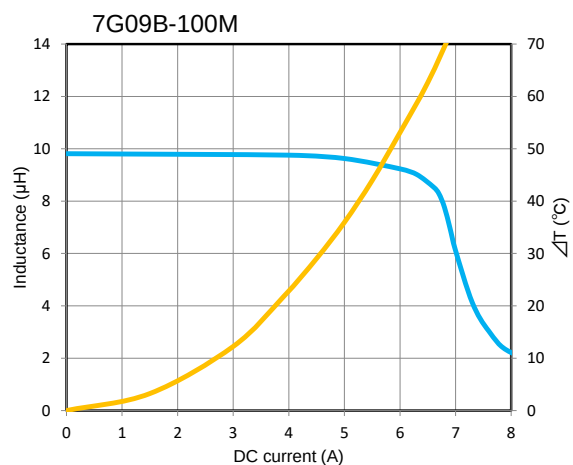
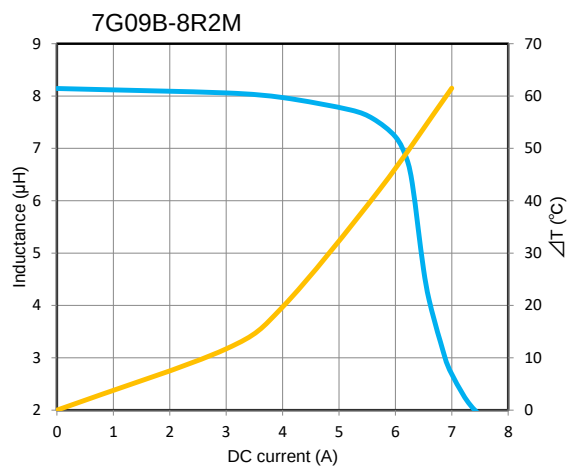
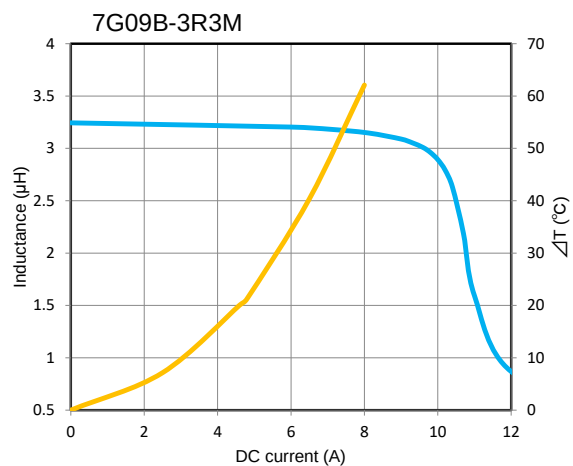
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.