

HER7052CA

AEC-Q200



■ 特长

- 大电流
- 开磁路结构的贴片功率电感
- 开磁路结构的贴片功率电感
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40℃~+125℃（包含自身发热）

磁路构造：

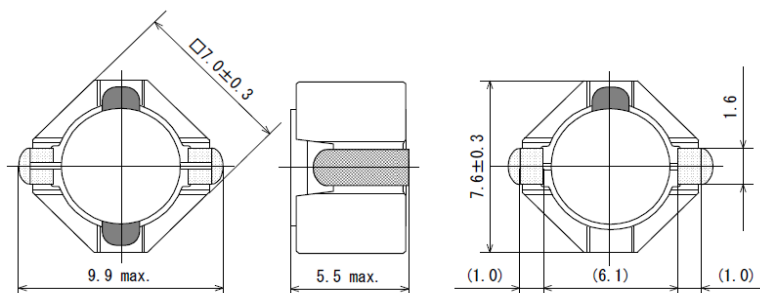


单体重： 0.8 g

■ 用途

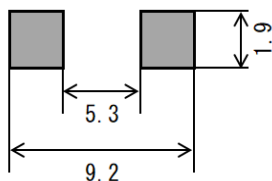
- 音频&映像/迷你音响, AV功放, 业务用功放, 音乐随身听, 照相机
- 车载/汽车导航, ECU, LED前灯, 汽车音响
- 电脑/打印机, 个人电脑
- 其他/能源, 各种电源, 无线通讯机, 工业机器, 医疗机器, 美容机器

■ 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 (μ H)	直流电阻 (Ω) $\pm 30\%$	额定 直流电流 (A)		额定温度 上升电流 (A)	
			Typical	Spec	Typical	Spec
HER7052CA-3R3N	3.3 $\pm 30\%$	0.0160	8.00	4.10	4.90	3.80
HER7052CA-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.0200	6.50	2.80	4.30	3.40
HER7052CA-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.0370	4.80	2.60	3.10	2.40
HER7052CA-100M	10 $\pm 20\%$	0.0400	4.60	2.50	3.00	2.30
HER7052CA-150M	15 $\pm 20\%$	0.0760	3.60	2.10	2.10	1.60
HER7052CA-220M	22 $\pm 20\%$	0.130	2.90	1.80	1.60	1.30
HER7052CA-330M	33 $\pm 20\%$	0.190	2.30	1.40	1.30	1.00
HER7052CA-470M	47 $\pm 20\%$	0.240	1.90	1.10	1.10	0.900

电感性测试条件: 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



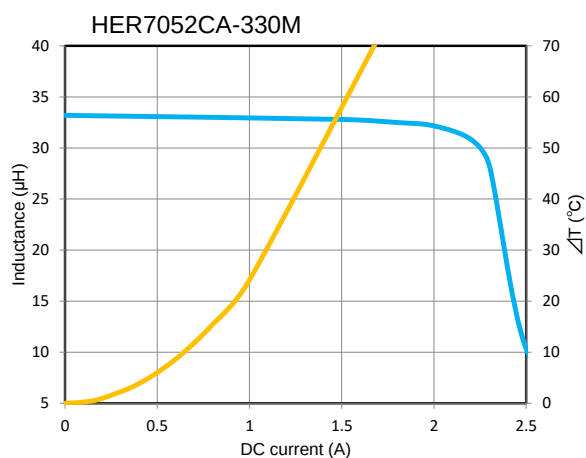
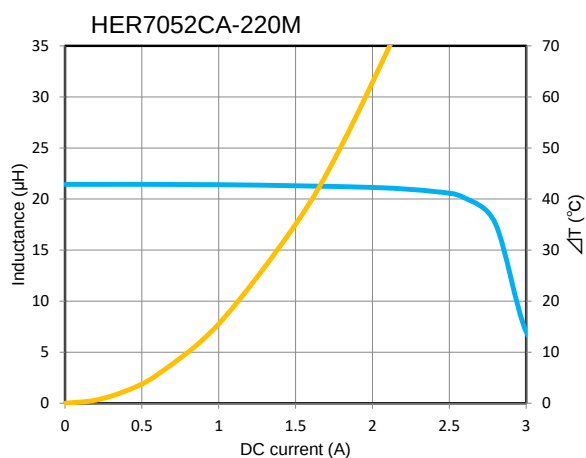
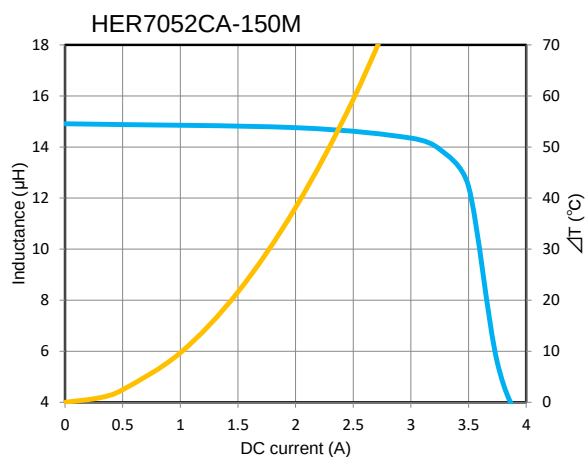
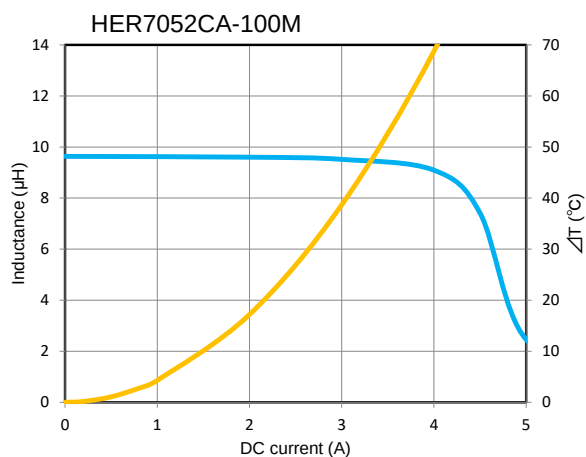
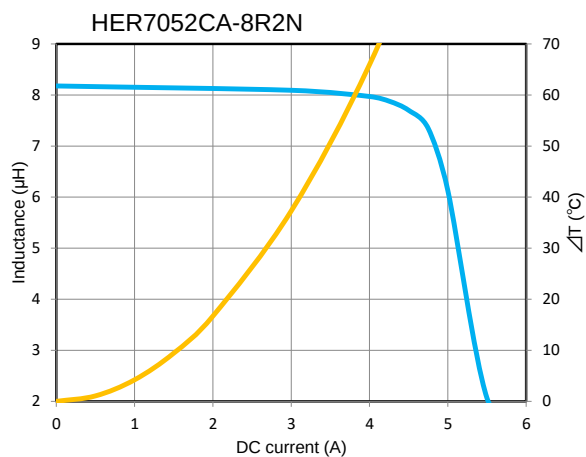
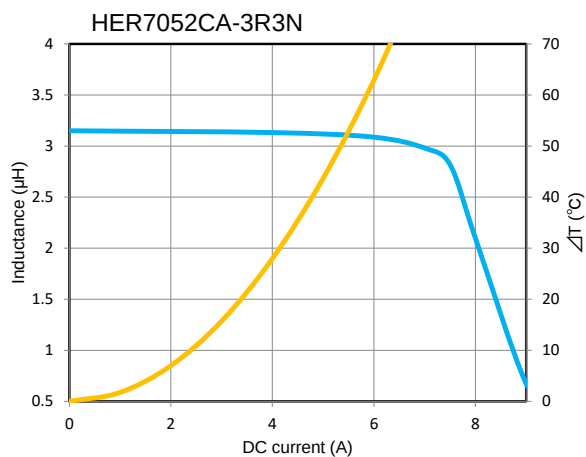
相模电机（深圳）有限公司

△ 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



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

