

XRJ0420

NEW

AEC-Q200



■ 特长

- 使用金属磁性材料实现小尺寸和大电流
- 低直流电阻、高饱和电流
- 由于没有间隙，因此降低啸叫
- 在高温环境下电感变化少
- 工作温度范围：-40℃~+125℃（包含自身发热）
- 耐压：40V

磁路构造：

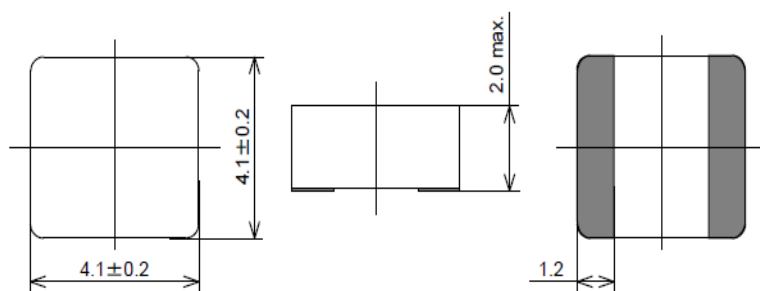
Mold

单体重： 0.2 g

■ 用途

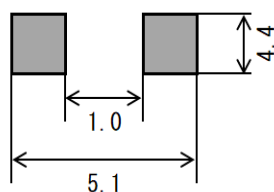
- 音频&映像/照相机, 录音机, 电视&显示器, 迷你音响, AV功放, 业务用功放
- 车载/ECU, LED前灯, 汽车音响, 汽车导航
- 电脑/投影仪, 个人电脑, 打印机
- 家电/LED照明
- 其他/医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源, 工业机器

■ 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 (μ H)	直流电阻 (m Ω)		额定 直流电流 (A)	额定温度 上升电流 (A)
		max.	Typical		
XRJ0420-R08M	0.08 $\pm$ 20%	1.60	1.30	30.0	22.0
XRJ0420-R12M	0.12 $\pm$ 20%	1.60	1.30	24.0	22.0
XRJ0420-R24M	0.24 $\pm$ 20%	2.70	2.35	17.0	20.0
XRJ0420-R33M	0.33 $\pm$ 20%	3.85	3.20	11.5	17.5
XRJ0420-R47M	0.47 $\pm$ 20%	5.10	4.10	13.5	16.0
XRJ0420-R56M	0.56 $\pm$ 20%	6.30	5.50	11.0	14.0
XRJ0420-R68M	0.68 $\pm$ 20%	7.20	6.20	10.0	12.5
XRJ0420-1R0M	1 $\pm$ 20%	9.00	7.50	9.00	11.5
XRJ0420-1R2M	1.2 $\pm$ 20%	11.0	9.00	7.50	11.2
XRJ0420-1R5M	1.5 $\pm$ 20%	14.5	12.3	7.50	10.0
XRJ0420-2R2M	2.2 $\pm$ 20%	21.0	17.5	6.50	8.00
XRJ0420-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	34.5	30.0	5.50	6.50
XRJ0420-4R7M	4.7 $\pm$ 20%	52.0	45.0	4.00	5.50

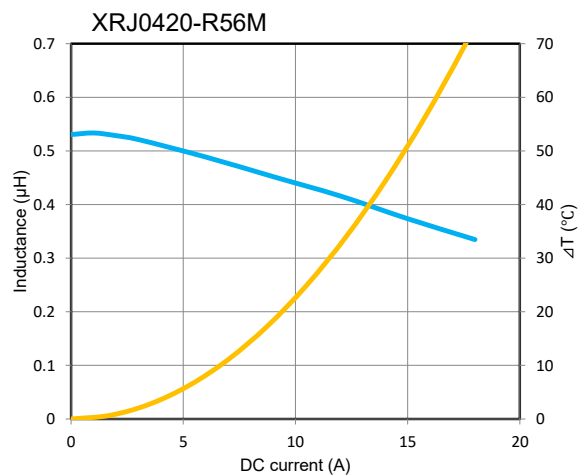
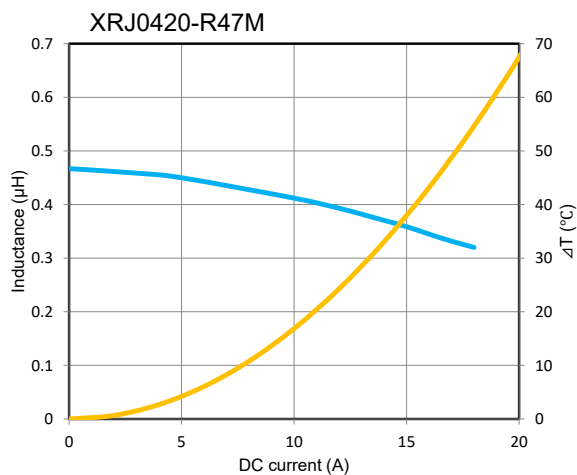
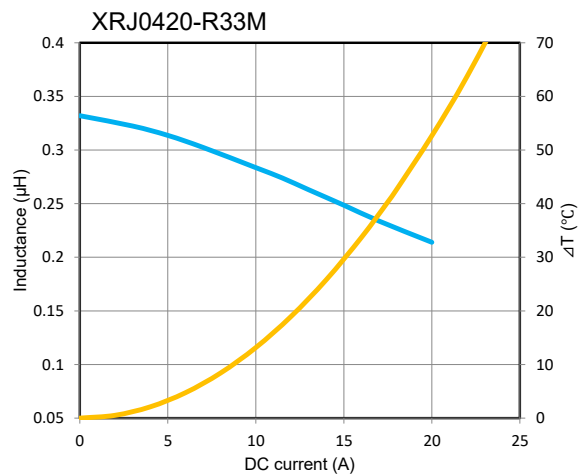
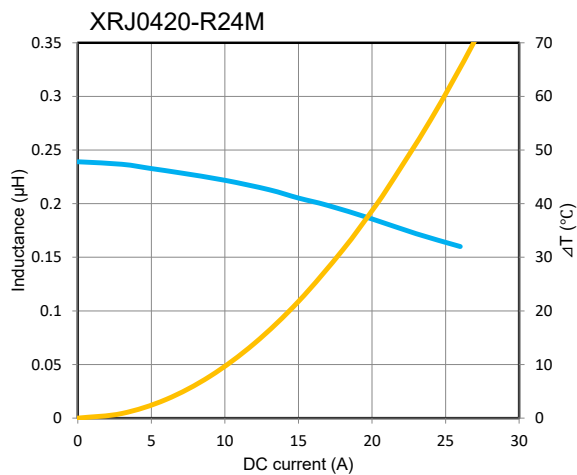
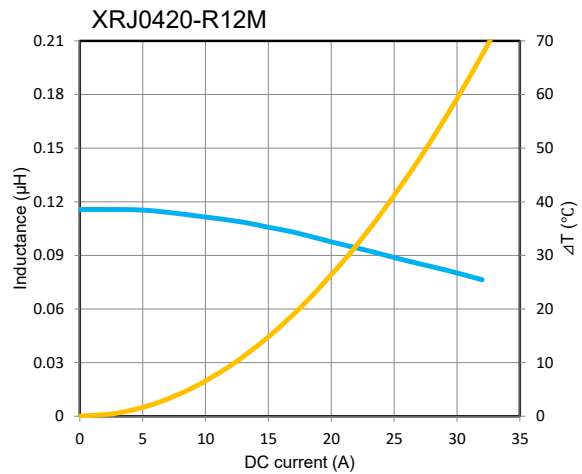
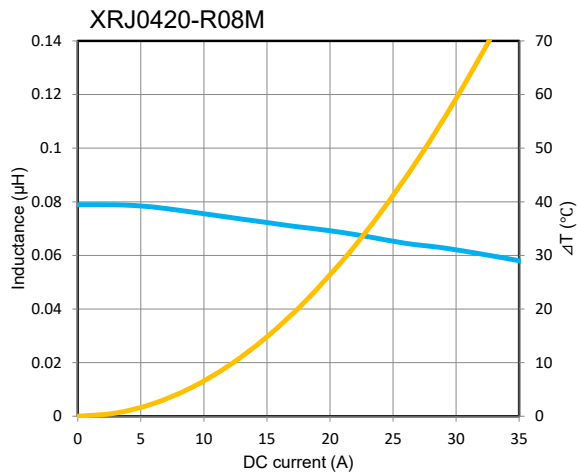
电感量测试条件:100kHz, 1V

直流饱和容许电流:电感值下降至初始值的30%的电流值

温度上升容许电流:磁芯表面温度上升至40℃的电流值

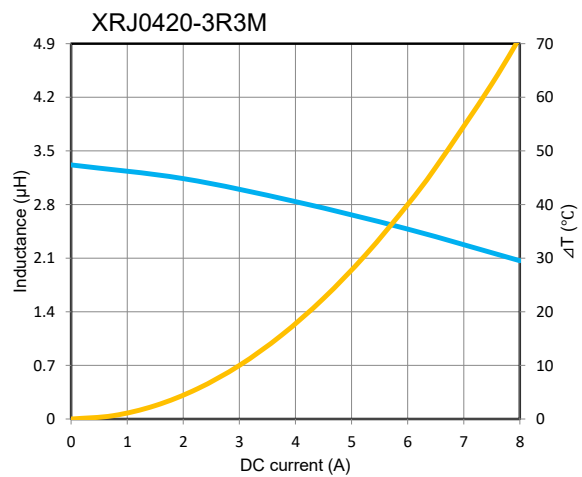
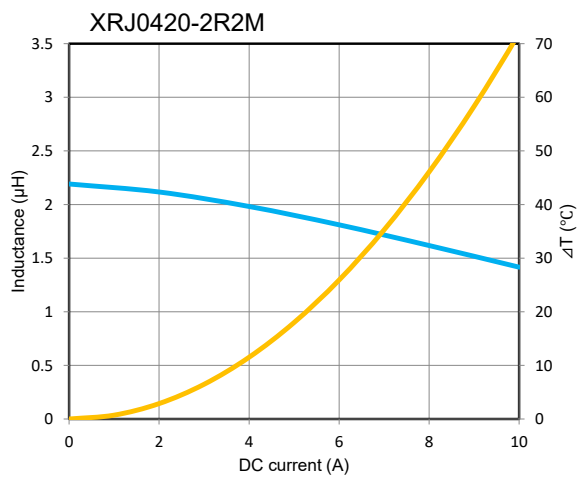
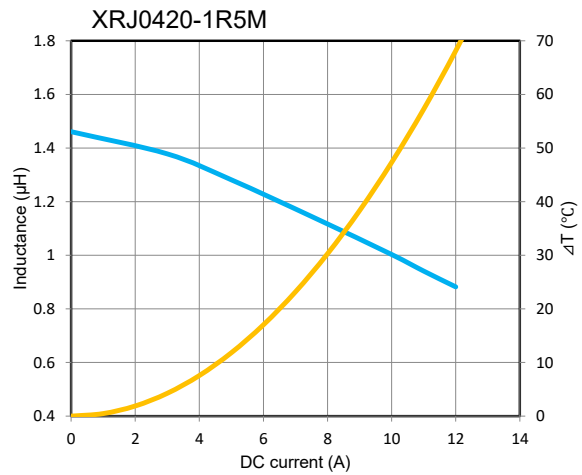
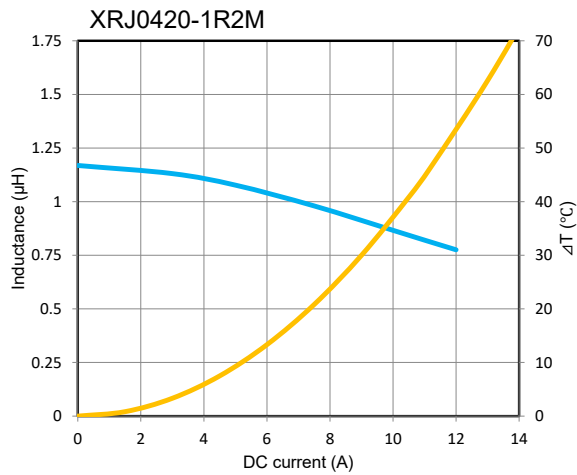
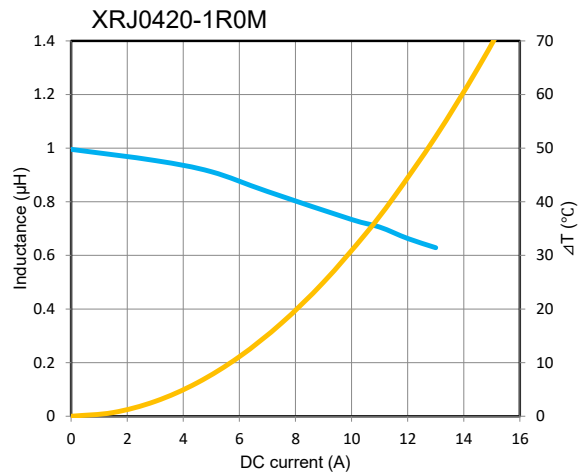
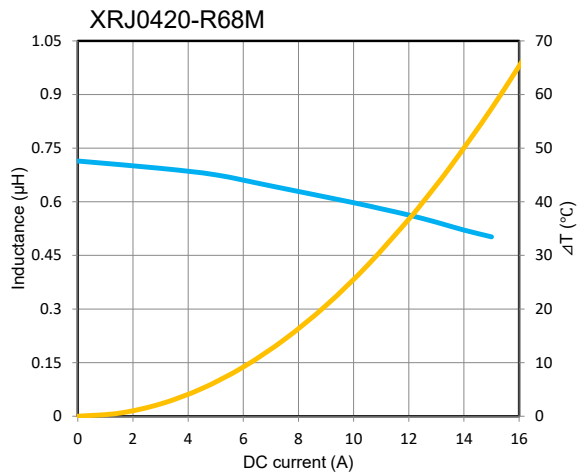
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C) ■ ΔT

