

XRK0530A

AEC-Q200



■ 特长

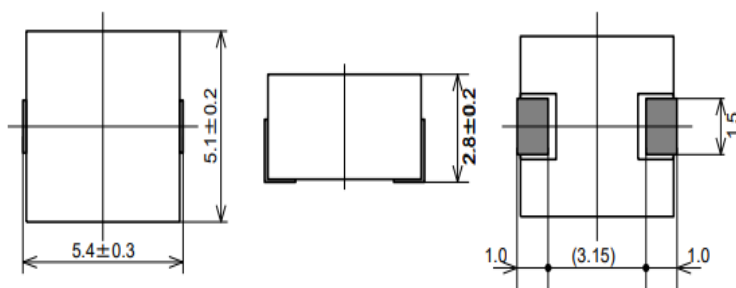
- 使用金属磁性材料实现小尺寸和大电流
- 由于没有间隙，因此降低啸叫
- 在高温环境下电感变化少
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40℃~+150℃（包含自身发热）

单体重： 0.38 g

■ 用途

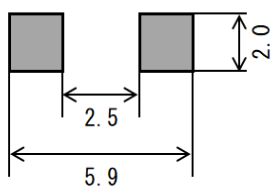
- 音频&映像/照相机, 录音机, 电视&显示器, 迷你音响, AV功放, 业务用功放
- 车载/ECU, LED前灯, 汽车音响, 汽车导航
- 电脑/投影仪, 个人电脑, 打印机
- 家电/LED照明
- 其他/医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源, 工业机器

■ 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		
XRK0530A-R20M	0.2 $\pm$ 20%	2.30	2.10	18.0	15.8
XRK0530A-R22M	0.22 $\pm$ 20%	2.30	2.10	24.0	15.8
XRK0530A-R33M	0.33 $\pm$ 20%	4.30	3.90	16.0	11.8
XRK0530A-R35M	0.35 $\pm$ 20%	4.30	3.90	15.0	11.8
XRK0530A-R47M	0.47 $\pm$ 20%	7.20	6.50	12.0	9.20
XRK0530A-R68M	0.68 $\pm$ 20%	9.10	8.20	12.0	8.00
XRK0530A-R75M	0.75 $\pm$ 20%	9.40	8.50	12.0	7.80
XRK0530A-1R0M	1 $\pm$ 20%	11.4	10.4	8.50	7.10
XRK0530A-1R5M	1.5 $\pm$ 20%	18.5	17.1	6.80	5.20
XRK0530A-2R2M	2.2 $\pm$ 20%	25.0	22.5	6.40	4.50
XRK0530A-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	40.4	36.4	5.60	3.80
XRK0530A-4R7M	4.7 $\pm$ 20%	60.0	54.0	4.20	3.10
XRK0530A-5R6M	5.6 $\pm$ 20%	70.6	63.0	4.00	2.80
XRK0530A-6R8M	6.8 $\pm$ 20%	97.2	81.0	3.80	2.30
XRK0530A-100M	10 $\pm$ 20%	108.0	90.0	2.30	2.40

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20%的电流值

温度上升容许电流: 磁芯表面温度上升至30℃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

