

XRK1054D

NEW

AEC-Q200



■ 特长

- 使用金属磁性材料实现大电流
- 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°C~+150°C（包含自身发热）
- 耐压：100V

磁路构造：

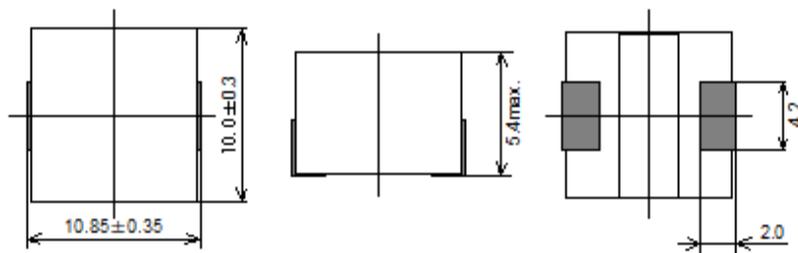


单体重： 3.3 g

■ 用途

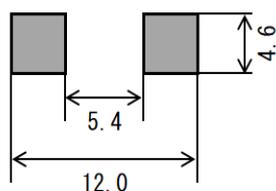
- 音频&影像/迷你音响, AV功放, 业务用功放, 照相机, 录音机, 电视&显示器
- 车载/汽车导航, ECU, LED前灯, 汽车音响
- 电脑/打印机, 投影仪, 个人电脑
- 家电/LED照明
- 其他/工业机器, 医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源

■ 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		额定 直流电流 (A)	额定温度 上升电流 (A)
		(m Ω)			
		max.	Typical		
XRK1054D-R68M	0.68 \pm 20%	2.50	2.20	42.0	19.5
XRK1054D-1R0M	1 \pm 20%	2.90	2.50	36.0	19.3
XRK1054D-1R5M	1.5 \pm 20%	4.20	3.60	32.0	17.5
XRK1054D-2R2M	2.2 \pm 20%	5.50	4.90	27.5	14.2
XRK1054D-2R5M	2.5 \pm 20%	6.20	5.50	24.0	13.0
XRK1054D-3R3M	3.3 \pm 20%	7.80	6.80	22.0	12.0
XRK1054D-4R7M	4.7 \pm 20%	10.7	9.60	18.0	10.5
XRK1054D-6R8M	6.8 \pm 20%	16.0	13.5	16.0	9.00
XRK1054D-100M	10 \pm 20%	21.6	18.8	10.5	7.20

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30°C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>