

XRJ0431F

NEW

AEC-Q200



■ 特长

- 使用金属磁性材料实现小尺寸和大电流
- 使用0FC电线，能实现高品质的音效
- 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：

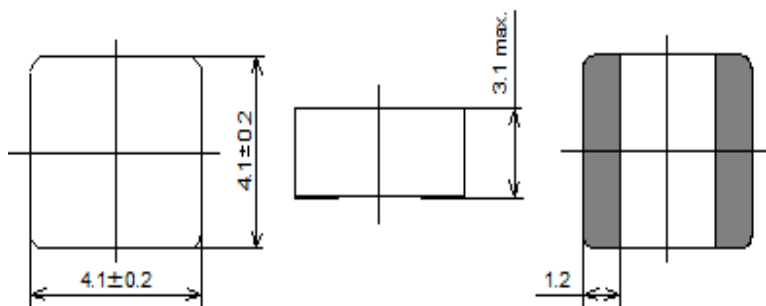
Mold

单体重： 0.337 g

■ 用途

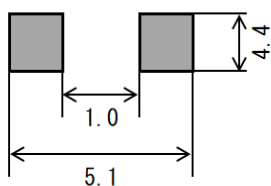
- 音频 & 影像/电视&显示器, 迷你音响, AV功放, 业务用功放
- 车载/汽车音响, 汽车导航
- 家电/电子游戏机
- 其他/各种电源

■ 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		
XRJ0431F-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	23.5	19.6	8.30	5.60

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°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>

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

