金属复合功率电感

XRJ2520

NEW　AEC-Q200

■ 特长

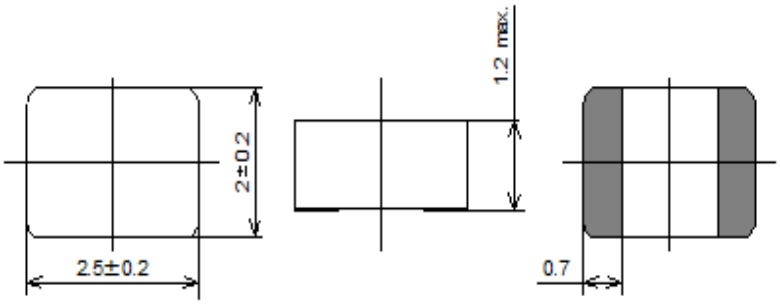
- 使用金属磁性材料实现小尺寸和大电流
- 低直流电阻、高饱和电流
- 由于没有间隙，因此降低啸叫
- 在高温环境下电感变化少
- 工作温度范围：-40℃～+125℃（包含自身发热）

单体重：　　0.038 g

■ 用途

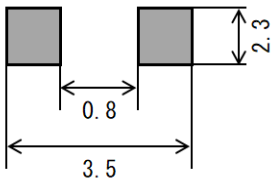
- 音频＆映像/电视&显示器, 迷你音响，AV功放，业务用攻放, 照相机, 录音机
- 车载/汽车音响, 汽车导航, ECU, LED前灯
- 电脑/个人电脑, 打印机, 投影仪
- 家电/LED照明
- 其他/各种电源, 工业机器, 医疗机器. 美容机器, 能源

■ 外形尺寸



（单位：mm）

■ 推荐焊盘



（单位：mm）

相模电机（深圳）有限公司
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

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。

■ 电气规格

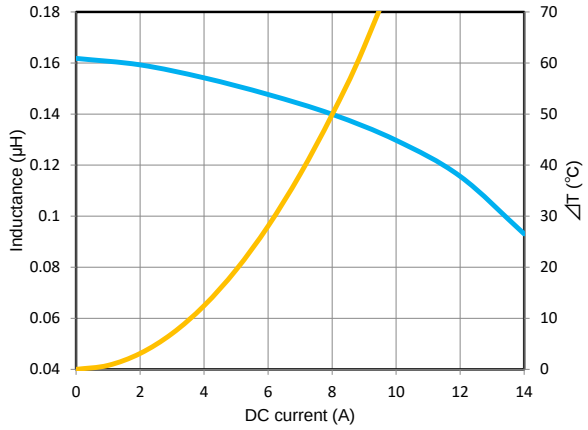
相模品番	电感值 (μH)	直流电阻 (mΩ)		额定直流电流 (A)	额定温度上升电流 (A)
		max.	Typical		
XRJ2520-R15M	0.15±20%	12.8	10.6	8.70	5.80
XRJ2520-R22M	0.22±20%	13.5	11.2	8.00	5.70
XRJ2520-R33M	0.33±20%	18.0	14.0	7.50	5.10
XRJ2520-R47M	0.47±20%	20.0	16.0	6.70	4.90
XRJ2520-R68M	0.68±20%	30.0	26.0	6.00	4.50
XRJ2520-1R0M	1±20%	40.0	32.0	5.50	4.10
XRJ2520-1R5M	1.5±20%	60.0	50.0	3.80	2.70
XRJ2520-2R2M	2.2±20%	84.0	70.0	3.50	2.60
XRJ2520-3R3M	3.3±20%	130.0	105.0	2.90	1.80
XRJ2520-4R7M	4.7±20%	200.0	165.0	2.10	1.50

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

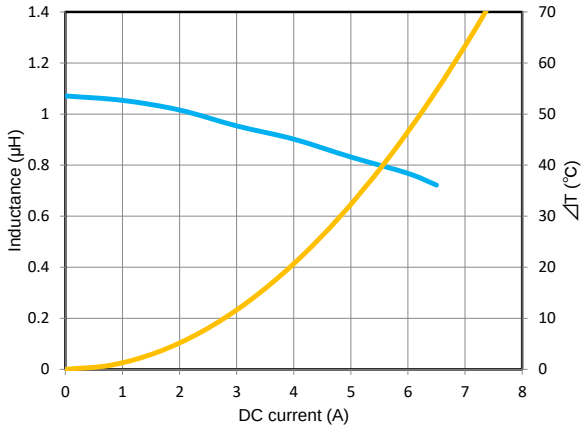
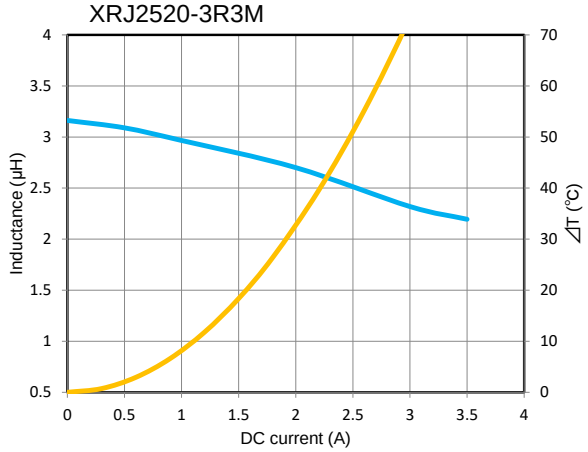
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25℃)　　⊿T

XRJ2520-R15M



XRJ2520-1R0M



XRJ2520-3R3M