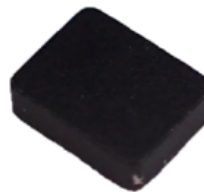


## XRJ3225L

新产品

RoHS

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

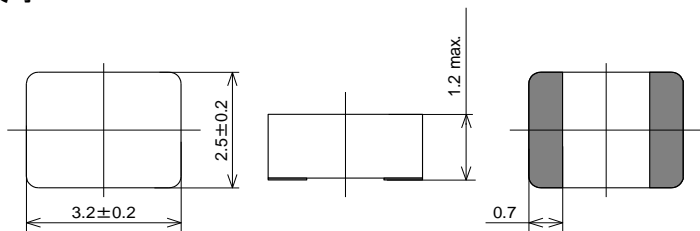
工作温度范围： -40 °C ~ +125 °C (包含自身发热)

单体重： 0.06 g

### ■ 用途

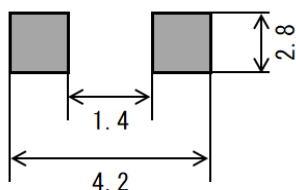
- 笔记本电脑
- HDD
- 服务器
- VRM
- 小型电源模块
- 其他

### ■ 外形尺寸



(单位：mm)

### ■ 推荐焊盘尺寸



相模电机（深圳）有限公司

深圳市龍華區福城街道新和社区竹村永順街12号、13号  
营业部 TEL:0755-27985214  
技术部 TEL:0755-27985209

△ 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	电感量 ( $\mu\text{H}$ )	直流电阻		直流饱和电流 (A)	温度上升电流 (A)
		(m $\Omega$ )			
		Typical	max.		
XRJ3225L-R15M	0.15 $\pm$ 20%	10.0	12.0	11.6	6.80
XRJ3225L-R22M	0.22 $\pm$ 20%	12.5	15.0	10.0	6.00
XRJ3225L-R33M	0.33 $\pm$ 20%	13.0	16.0	9.50	5.80
XRJ3225L-R47M	0.47 $\pm$ 20%	18.0	22.0	8.20	5.10
XRJ3225L-R68M	0.68 $\pm$ 20%	22.0	26.0	6.10	4.40
XRJ3225L-1R0M	1 $\pm$ 20%	26.0	32.0	4.80	3.80
XRJ3225L-1R5M	1.5 $\pm$ 20%	39.0	48.0	3.90	3.10
XRJ3225L-2R2M	2.2 $\pm$ 20%	55.0	68.0	3.40	2.60
XRJ3225L-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	86.0	108.0	2.60	2.30
XRJ3225L-4R7M	4.7 $\pm$ 20%	127.0	150.0	2.30	2.00
XRJ3225L-6R8M	6.8 $\pm$ 20%	170.0	220.0	2.00	1.30

- 电感量测试条件 : 100kHz, 1V
- 定格电流 : 直流饱和电流和温度上升电流中较小的值
  - 1. 直流饱和电流 : 初期电感量下降 30% 的电流值
  - 2. 温度上升电流 : 磁芯表面温度上升至 40°C 的直流电流



相模电机（深圳）有限公司

深圳市龍華區福城街道新和社区竹村永順街12号、13号  
 营业部 TEL: 0755-27985214  
 技术部 TEL: 0755-27985209

△ 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。

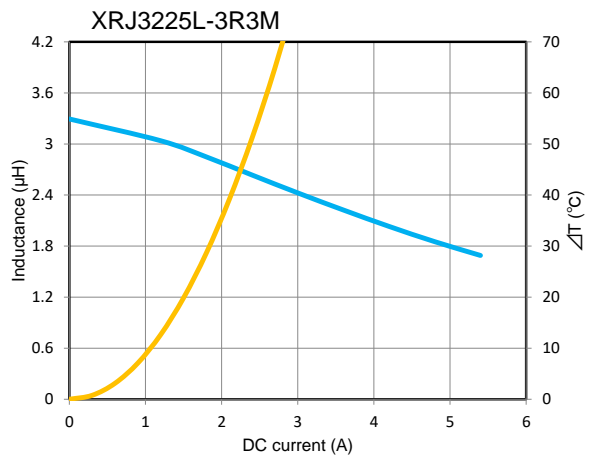
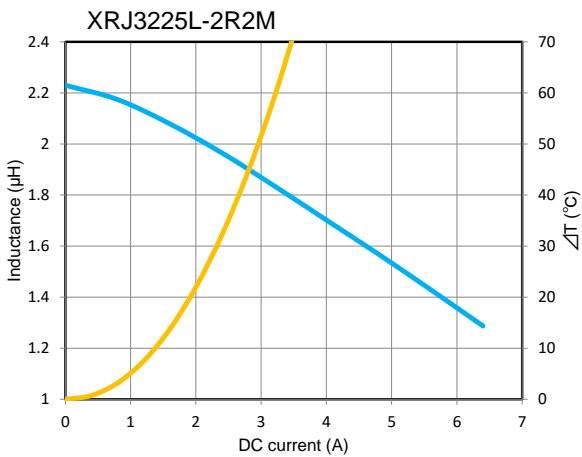
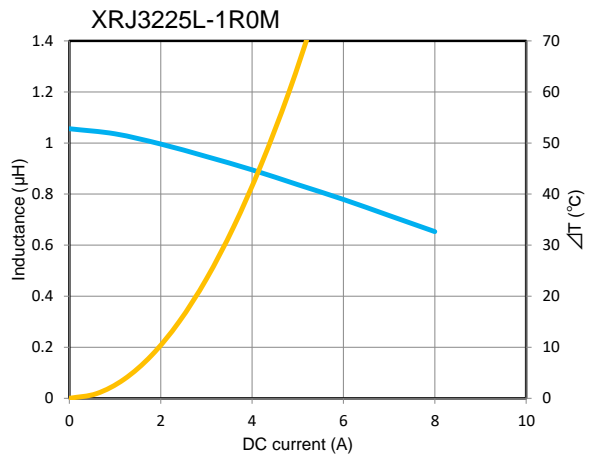
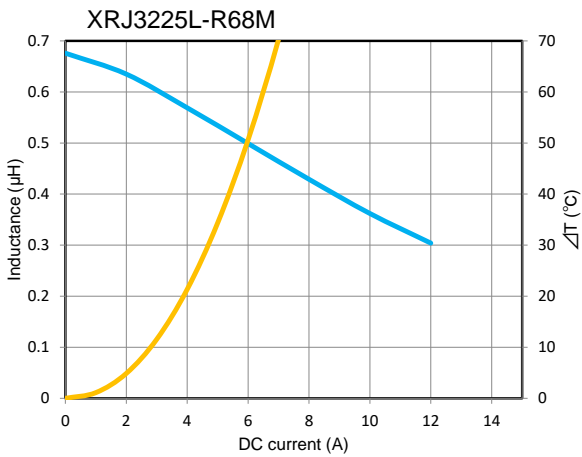
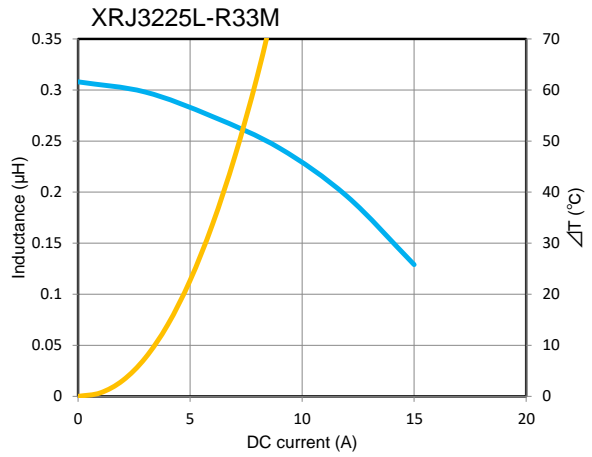
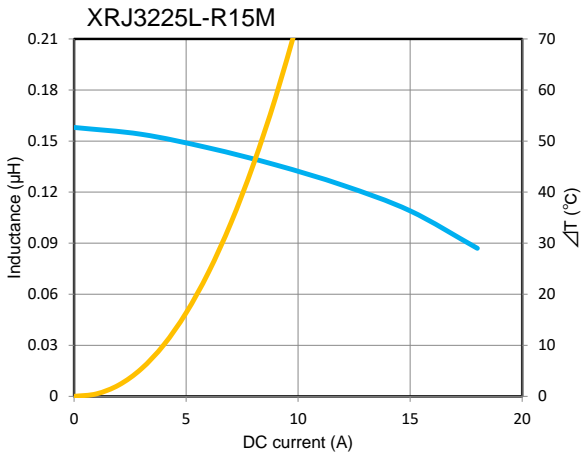
# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



$\Delta T$



# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C)      ■  $\Delta T$

