

XRJ3225M

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

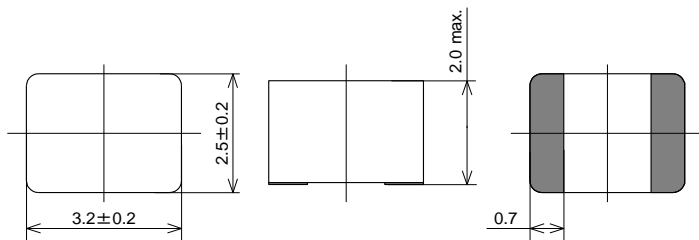
工作温度范围： -40 °C ~ +125 °C (包含自身发热)

单体重： 0.1 g

■ 用途

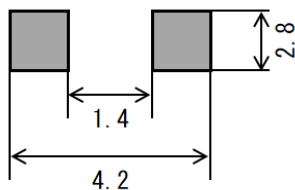
- 笔记本电脑
- HDD
- 服务器
- VRM
- 小型电源模块
- 其他

■ 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 (μH)	直流电阻		直流饱和电流 (A)	温度上升电流 (A)
		(m Ω)			
		Typical	max.		
XRJ3225M-2R2M	2.2 \pm 20%	40.0	46.0	5.00	2.90
XRJ3225M-3R3M	3.3 \pm 20%	57.0	65.0	4.20	2.30
XRJ3225M-6R8M	6.8 \pm 20%	135.0	155.0	2.30	1.60
XRJ3225M-8R2M	8.2 \pm 20%	191.0	220.0	2.00	1.20
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

- 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)



ΔT

