

XRJ0754

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℃~+150℃（包含自身发热）

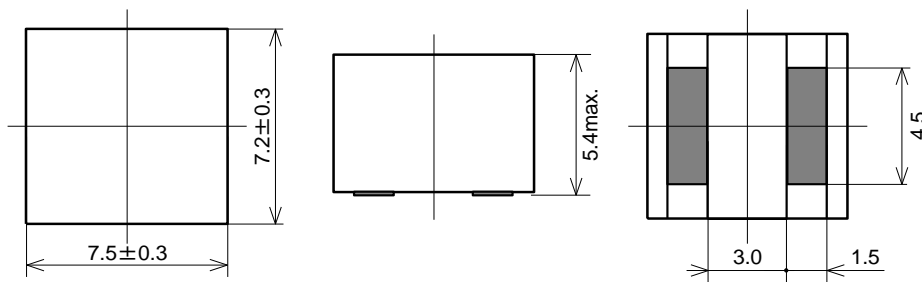
工作温度范围： -40 °C~ +150 °C(包含自身发热)

单体重： 1.7 g

■ 用途

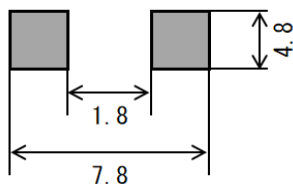
- 笔记本电脑
- HDD
- 服务器
- VRM
- 小型电源模块
- 其他

■ 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.		
XRJ0754-2R2M	2.2 \pm 20%	5.40	6.40	15.0	13.0
XRJ0754-3R3M	3.3 \pm 20%	8.50	9.70	12.5	12.5
XRJ0754-4R7M	4.7 \pm 20%	9.20	10.5	9.50	9.50
XRJ0754-5R6M	5.6 \pm 20%	14.1	17.2	9.00	8.50
XRJ0754-6R8M	6.8 \pm 20%	16.0	18.0	7.50	8.00
XRJ0754-100M	10 \pm 20%	22.0	25.0	6.00	5.00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

- 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

深圳市龍華区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

