

XRJ2520

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

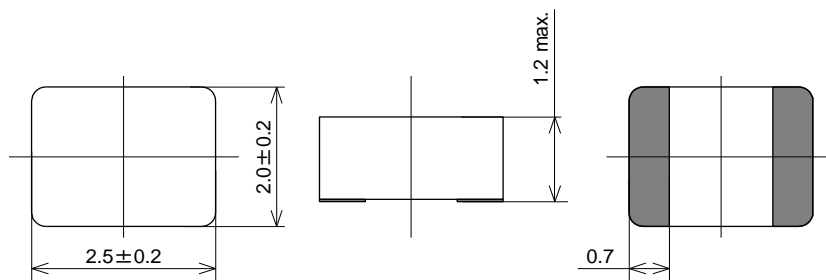
工作温度范围： -40 °C ~ +125 °C (包含自身发热)

单体重： 0.04 g

■ 用途

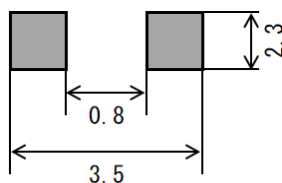
- 笔记本电脑
- HDD
- 服务器
- VRM
- 小型电源模块
- 其他

■ 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.		
XRJ2520-R15M	0.15 \pm 20%	10.6	12.8	8.70	5.80
XRJ2520-R22M	0.22 \pm 20%	11.2	13.5	8.00	5.70
XRJ2520-R33M	0.33 \pm 20%	14.0	18.0	7.50	5.10
XRJ2520-R47M	0.47 \pm 20%	16.0	20.0	6.70	4.90
XRJ2520-R68M	0.68 \pm 20%	26.0	30.0	6.00	4.50
XRJ2520-1R0M	1 \pm 20%	32.0	40.0	5.50	4.10
XRJ2520-1R5M	1.5 \pm 20%	50.0	60.0	3.80	2.70
XRJ2520-2R2M	2.2 \pm 20%	70.0	84.0	3.50	2.60
XRJ2520-3R3M	3.3 \pm 20%	105.0	130.0	2.90	1.80
XRJ2520-4R7M	4.7 \pm 20%	165.0	200.0	2.10	1.50

- 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

