

CDG6250CB

新产品

RoHS

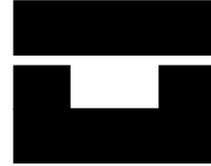
AEC-Q200



■ 特长

- 严格的电感容差 $\pm 15\%$
- 对应大电流的SMD电感
- 低直流电阻、高饱和电流

■ 磁路构造



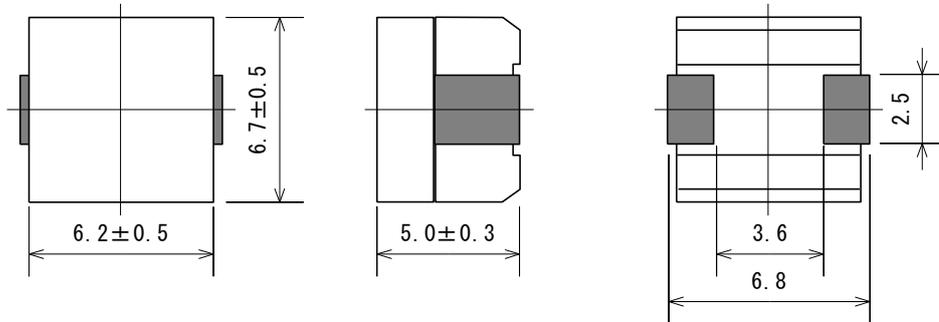
工作温度范围： $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +150\text{ }^{\circ}\text{C}$ (包含自身发热)

单体重： 1.0 g

■ 用途

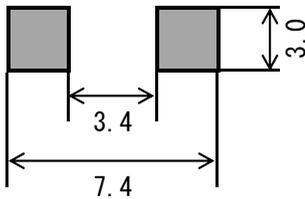
- 电脑
- 主板, 显卡
- 车载
- 发动机控制器

■ 外形尺寸



单位：mm)

■ 推荐焊盘尺寸



单位：mm)



相模电机（深圳）有限公司

△ 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。

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

■ 电气规格

相模品番	电感量 (nH)	直流电阻 (mΩ) max.	定格电流	
			直流饱和电流 (A)	温度上升电流 (A)
CDG6250CB-90NL	90 ±15%	0.380	63.0	35.0
CDG6250CB-R11L	110 ±15%	0.380	50.0	35.0
CDG6250CB-R15L	150 ±15%	0.380	35.0	35.0
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

- 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 20% 的电流值
 - 2.温度上升电流 : 磁芯表面温度上升至 40℃ 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1 2号、1 3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

