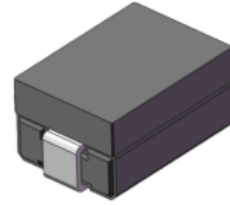


# CDG9672C

新产品

RoHS

AEC-Q200



## ■ 特长

- 对应大电流的SMD电感
- 低直流电阻、高饱和电流

## ■ 磁路构造



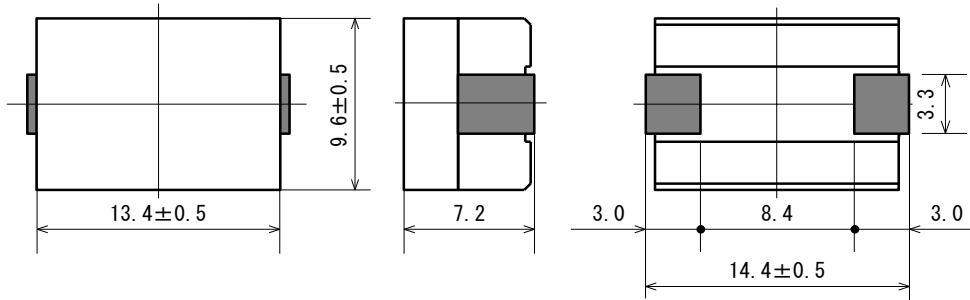
工作温度范围:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +150\text{ }^{\circ}\text{C}$  (包含自身发热)

单体重: 4.5 g

## ■ 用途

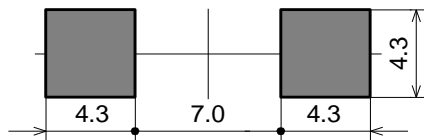
- 电脑
- 主板, 显卡
- 车载
- 发动机控制器

## ■ 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。

深圳市龙华区福城街道竹园工业区  
营业部 TEL:0755-27985214  
技术部 TEL:0755-27985209  
<https://www.sagami-elec.co.jp>

## ■ 电气规格

相模品番	电感量 (nH)	直流电阻 (mΩ)	定格电流	
			直流饱和电流 (A)	温度上升电流 (A)
CDG9672C-R20M	200 ±20%	0.270	92.7	48.9
CDG9672C-R39M	390 ±20%	0.270	45.7	48.9
CDG9672C-R59M	590 ±20%	0.270	29.1	48.9
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

- 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°C 的直流电流



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。

深圳市龙华区福城街道竹园工业区  
 营业部 TEL:0755-27985214  
 技术部 TEL:0755-27985209  
<https://www.sagami-elec.co.jp>

# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C)

■  $\Delta T$

