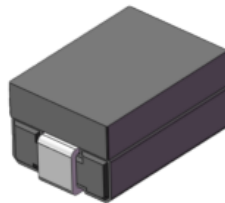


# CDG3833C

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



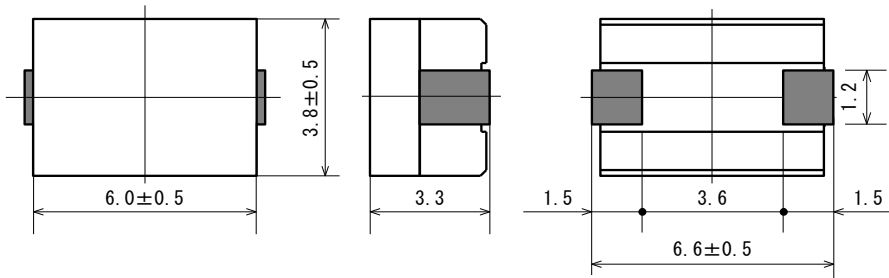
工作温度范围： -40 °C ~ +150 °C (包含自身发热)

单体重： 0.3 g

## ■ 用途

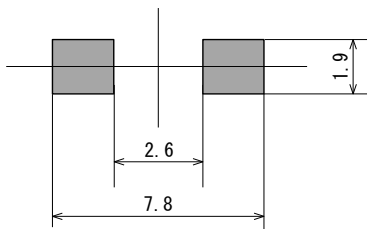
- 电脑
- 主板, 显卡
- 车载
- 发动机控制器

## ■ 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)
CDG3833C-45NM	45 ±20%	0.620	63.4	32.1
CDG3833C-65NM	65 ±20%	0.620	46.4	32.1
CDG3833C-80NM	80 ±20%	0.620	41.3	32.1
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

- 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

# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



$\Delta T$

