

# CDG2521C

新产品

RoHS

AEC-Q200



## ■ 特长

- 适用于大电流应用的超紧凑 SMD 电感器
- 低直流电阻、高饱和电流

## ■ 磁路构造



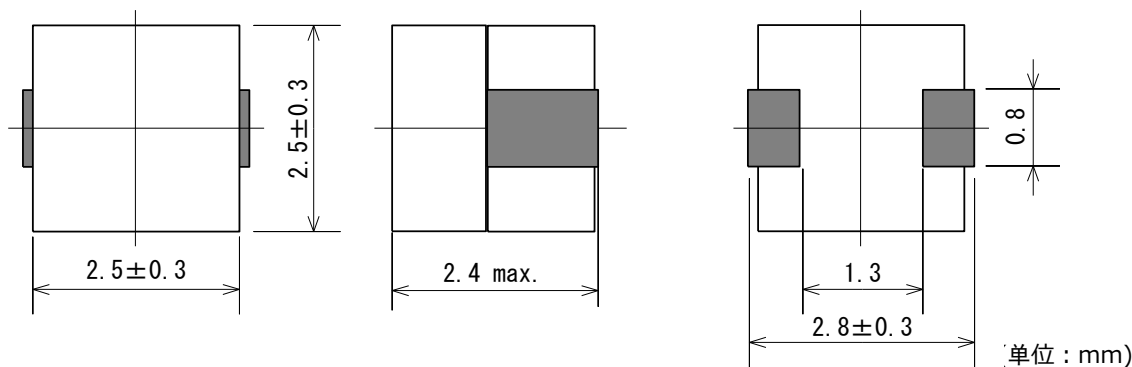
工作温度范围： -40 °C ~ +150 °C(包含自身发热)

单体重： 0.06 g

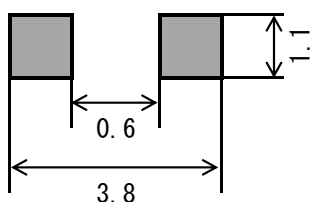
## ■ 用途

- 电脑  
  主板, 显卡
- 车载  
  发动机控制器

## ■ 外形尺寸



## ■ 推荐焊盘尺寸



## ■ 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)
CDG2521C-19NM	19 ±20%	0.840	38.6	20.8
CDG2521C-24NM	24 ±20%	0.840	35.0	20.8
CDG2521C-30NM	30 ±20%	0.840	27.8	20.8

- 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

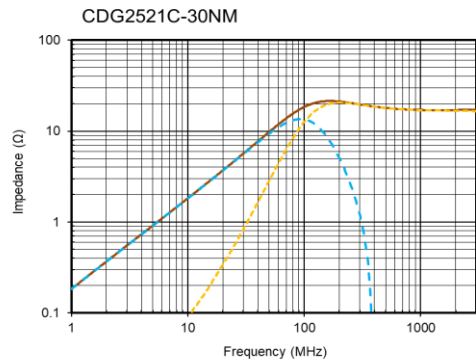
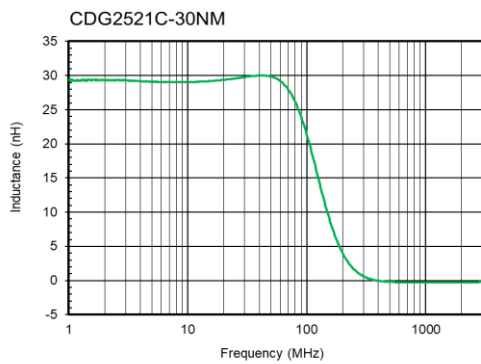
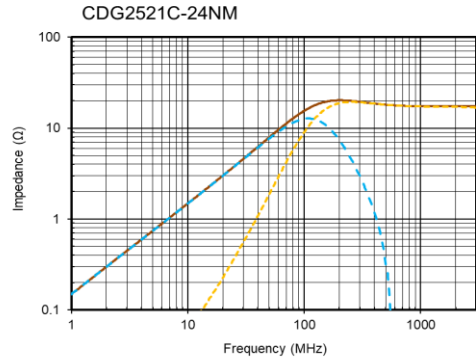
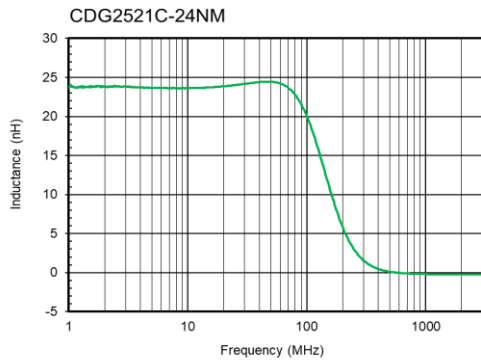
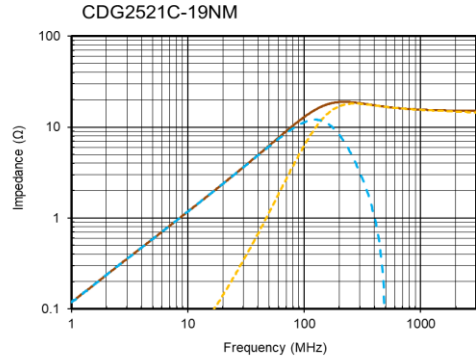
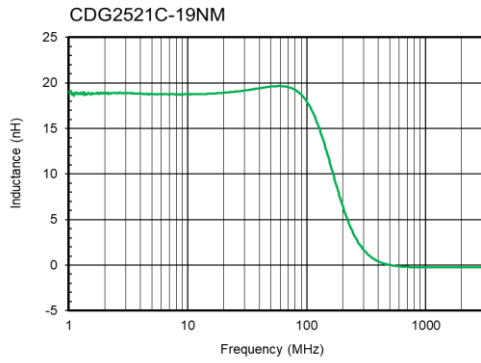
深圳市龍華區福城街道新和社区竹村永順街12号、13号  
 营业部 TEL:0755-27985214  
 技术部 TEL:0755-27985209

△ 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。

# Frequency vs Inductance/Impedance

— L

— Z  
 - - X  
 - · - R



# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C)

■  $\Delta T$

