

CVE1918H



■ 特长

- 电流特性很好的功率电感
- 漏磁率低的闭磁路结构
- 使用扁平电线，具有低电阻，大电流特性
- 工作温度范围：-40℃～+125℃（包含自身发热）

磁路构造：

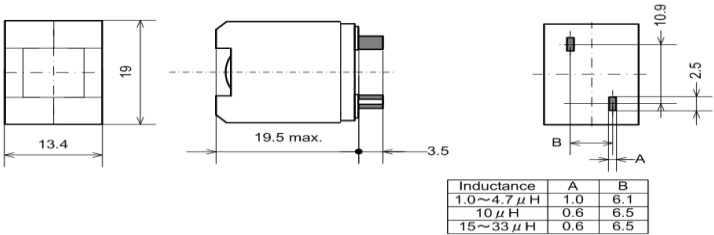


单体重： 16～17 g

■ 用途

- 音频&映像/迷你音响，AV功放，业务用功放
- 车载/汽车音响，ECU
- 家电/白色家电
- 其他/工业机器，医疗机器，美容机器，能源，各种电源

■ 外形尺寸



(单位：mm)

■ 推荐焊盘

(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。

深圳市龙华区观澜街道竹园工业区
营业部 TEL:0755-27985339
技术部 TEL:0755-27985209
<https://www.sagami-elec.co.jp>

■ 电气规格

相模品番	电感值 (μH)	直流电阻 ($\text{m}\Omega$)		额定 直流电流 (A)	额定温度 上升电流 (A)
		max.	Typical		
CVE1918H-1ROM	$1 \pm 20\%$	2.10	1.60	95.0	32.0
CVE1918H-2ROM	$2 \pm 20\%$	2.10	1.60	60.0	32.0
CVE1918H-4ROM	$4 \pm 20\%$	2.10	1.60	31.0	32.0
CVE1918H-4R7M	$4.7 \pm 20\%$	2.10	1.60	24.0	32.0
CVE1918H-100M	$10 \pm 20\%$	5.50	4.20	21.0	20.0
CVE1918H-150M	$15 \pm 20\%$	11.8	9.00	19.0	12.0
CVE1918H-220M	$22 \pm 20\%$	12.6	9.70	14.0	12.0
CVE1918H-330M	$33 \pm 20\%$	12.6	9.70	9.00	12.0

电感性测试条件: 100kHz, 1V

直流饱和容许电流: 电感值下降至初始值的10%的电流值

温度上升容许电流: 磁芯表面温度上升至40°C的电流值

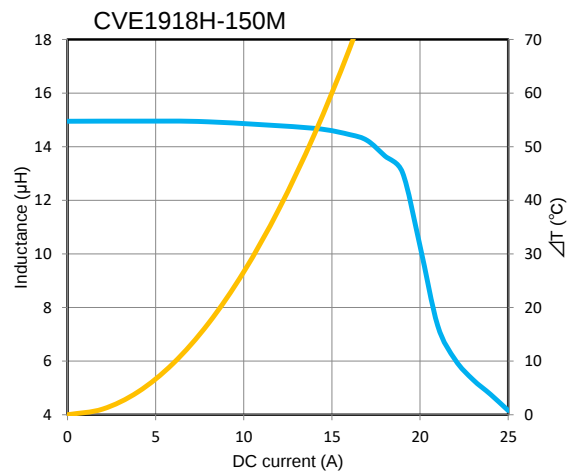
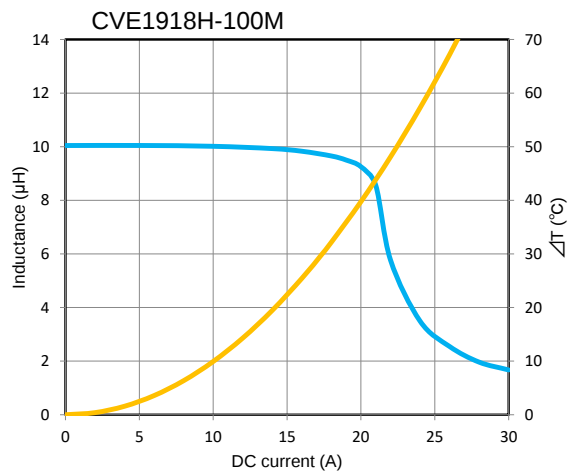
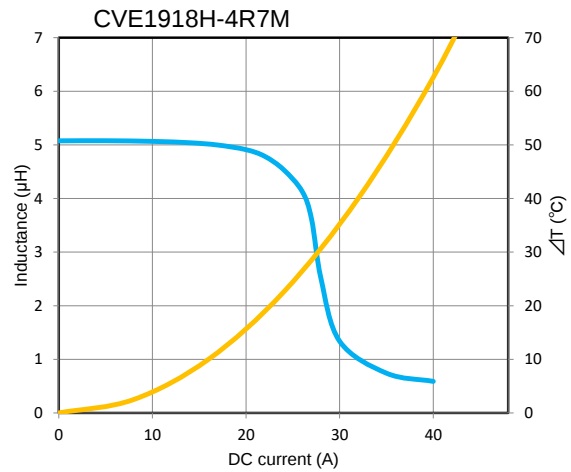
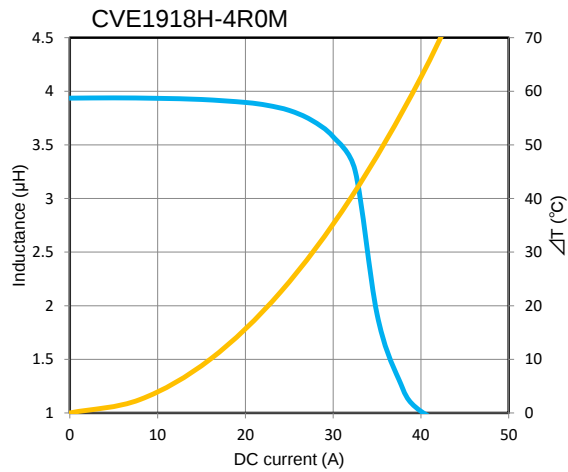
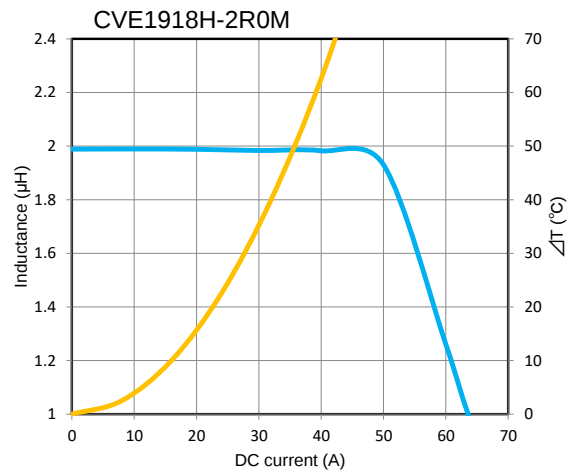
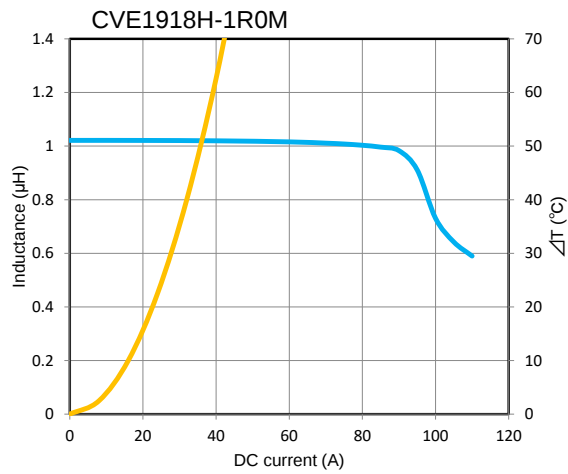
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C) ■ ΔT

