

CHVR1277

AEC-Q200



■ 特长

- 闭合磁路式贴片功率电感器
- 600V耐压产品
- 适用于高压输入的DC-DC转换器
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40℃~+150℃（包含自身发热）

磁路构造：

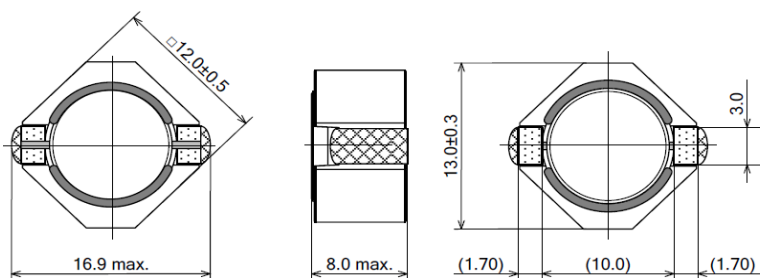


单体重： 4 g

■ 用途

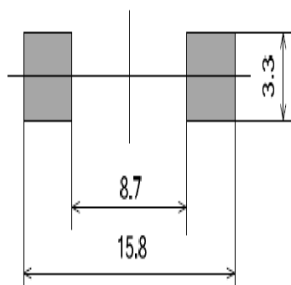
- 车载/汽车音响, 汽车导航, ECU, LED前灯
- 家电/白色家电
- 其他/能源, 各种电源, 工业机器, 医疗机器, 美容机器

■ 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 (μ H)	直流电阻 (Ω) $\pm 30\%$	额定 直流电流 (A)		额定温度 上升电流 (A)	
			Typical	Spec	Typical	Spec
CHVR1277-151M	150 $\pm 20\%$	0.180	2.15	1.60	1.70	1.20
CHVR1277-181M	180 $\pm 20\%$	0.230	2.01	1.45	1.55	1.15
CHVR1277-221M	220 $\pm 20\%$	0.290	1.88	1.35	1.45	1.05
CHVR1277-271M	270 $\pm 20\%$	0.360	1.75	1.25	1.30	0.910
CHVR1277-331M	330 $\pm 20\%$	0.410	1.40	1.00	1.20	0.880
CHVR1277-391M	390 $\pm 20\%$	0.600	1.25	0.900	1.13	0.800
CHVR1277-471M	470 $\pm 20\%$	0.690	1.15	0.800	1.00	0.700
CHVR1277-561M	560 $\pm 20\%$	0.740	1.05	0.730	0.950	0.650
CHVR1277-681M	680 $\pm 20\%$	0.820	1.00	0.680	0.820	0.600
CHVR1277-821M	820 $\pm 20\%$	0.980	0.910	0.620	0.750	0.550
CHVR1277-102M	1000 $\pm 20\%$	1.15	0.890	0.600	0.680	0.500
CHVR1277-142M	1400 $\pm 20\%$	2.12	0.730	0.550	0.470	0.380

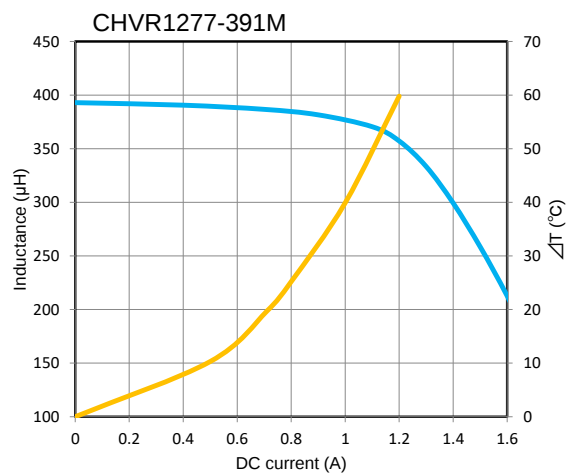
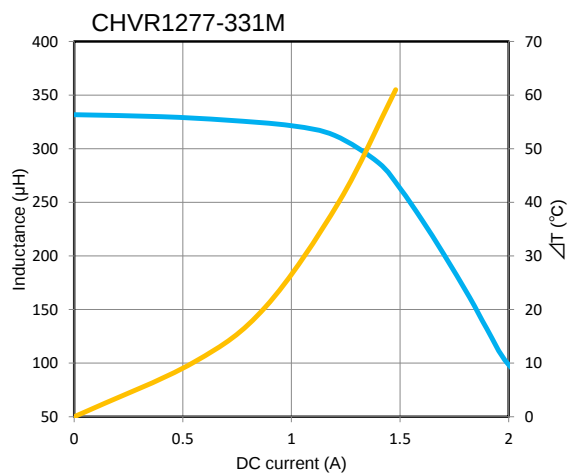
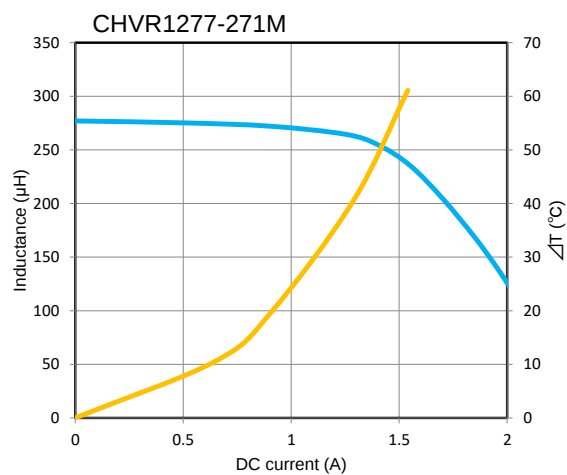
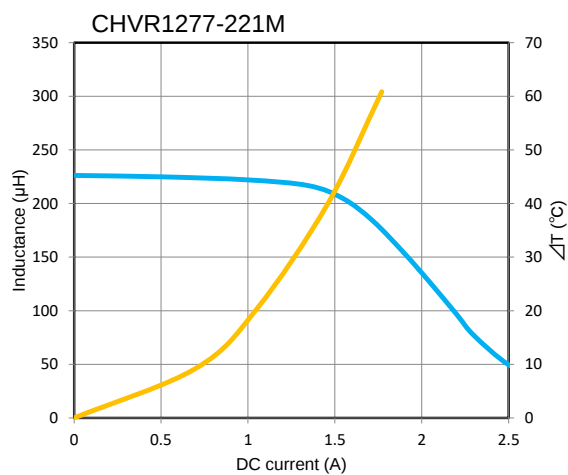
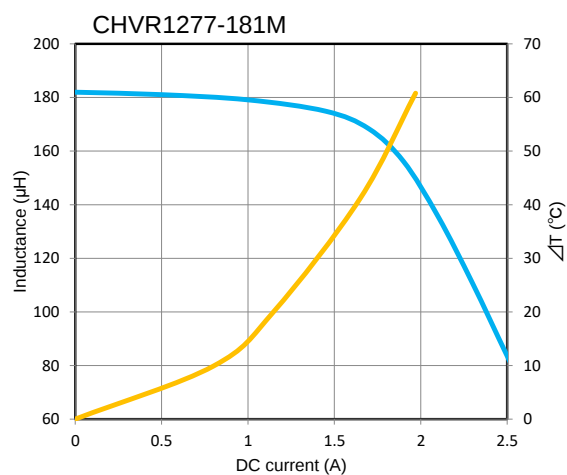
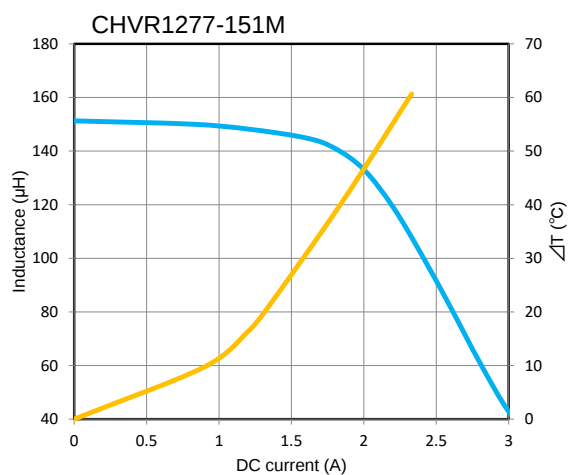
电感量测试条件:100kHz, 1V

直流饱和容许电流:电感值下降至初始值的30%以内的电流值

温度上升容许电流:磁芯表面温度上升至40℃以下的电流值

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ $L(25^{\circ}\text{C})$ ■ ΔT



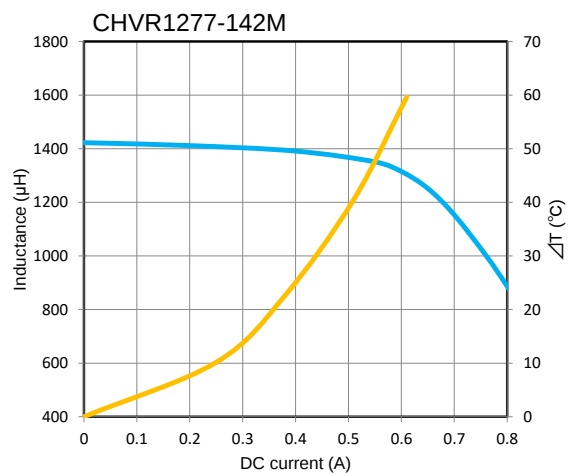
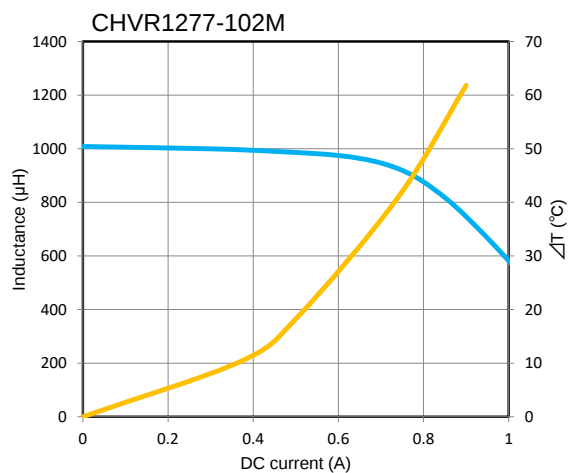
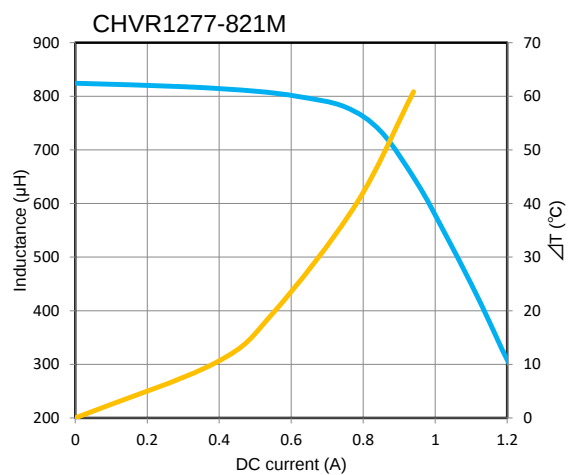
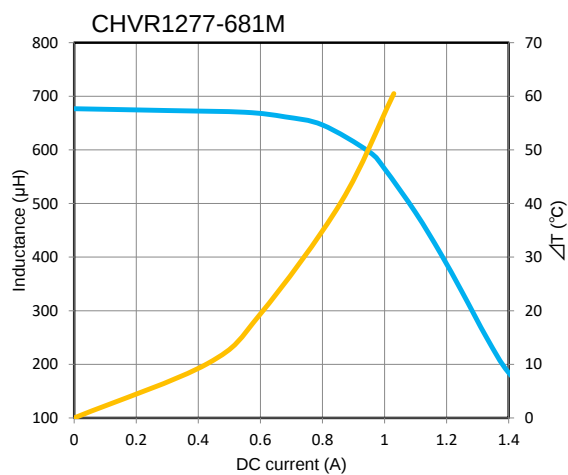
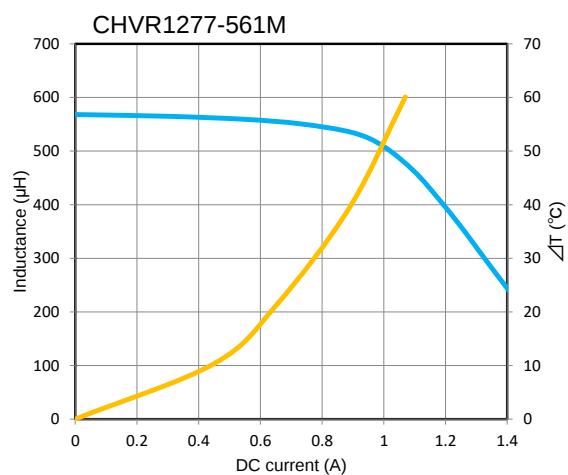
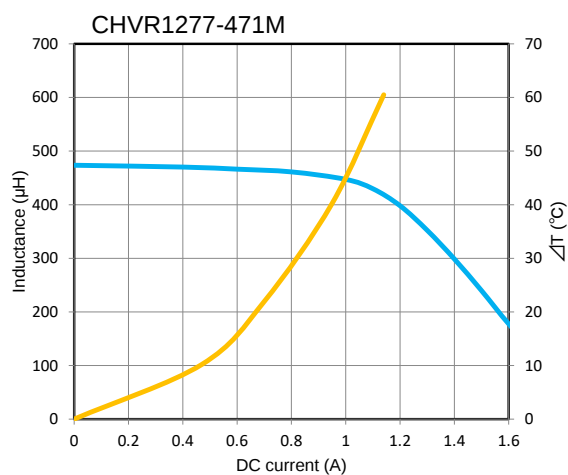
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.