

7E05DD



■ 特长

- 闭磁路形式的贴片功率电感
- 最适合作为电源的扼流线圈用
- 小型・低高度

磁路构造:

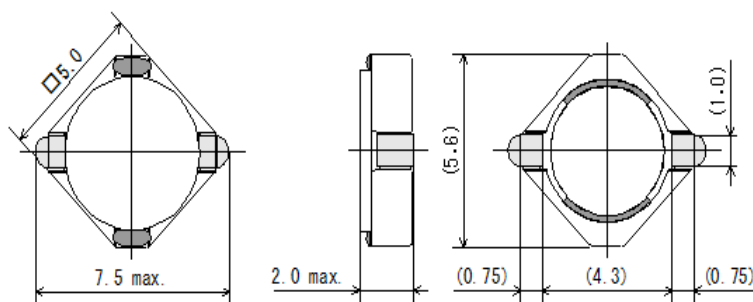


单体重: 0.15 g

■ 用途

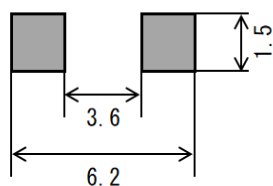
- 音频&映像/照相机, 录音机, 电视&显示器
- 车载/天线
- 电脑/打印机, 投影仪, 个人电脑
- 家电/LED照明
- 其他/工业机器, 医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源, 无线通讯机

■ 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
7E05DD-1R3N	1.3 $\pm 30\%$	0.0180	4.51	3.15	4.69	3.50
7E05DD-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0260	3.71	2.60	4.25	3.10
7E05DD-2R4N	2.4 $\pm 30\%$	0.0330	3.32	2.35	3.48	2.70
7E05DD-3R3N	3.3 $\pm 30\%$	0.0410	2.82	2.05	3.21	2.40
7E05DD-3R9N	3.9 $\pm 30\%$	0.0550	2.54	1.85	2.69	2.10
7E05DD-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.0630	2.29	1.65	2.34	1.85
7E05DD-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.0790	2.19	1.55	2.14	1.70
7E05DD-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0910	1.93	1.40	2.09	1.60
7E05DD-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.110	1.79	1.30	1.90	1.45
7E05DD-100M	10 $\pm 20\%$	0.120	1.62	1.15	1.67	1.30
7E05DD-120M	12 $\pm 20\%$	0.160	1.44	1.05	1.53	1.20
7E05DD-150M	15 $\pm 20\%$	0.200	1.23	0.900	1.32	1.05
7E05DD-180M	18 $\pm 20\%$	0.230	1.17	0.850	1.24	0.950
7E05DD-220M	22 $\pm 20\%$	0.280	1.05	0.800	1.11	0.850
7E05DD-270M	27 $\pm 20\%$	0.380	0.970	0.700	0.960	0.750
7E05DD-330M	33 $\pm 20\%$	0.420	0.850	0.650	0.910	0.700
7E05DD-390M	39 $\pm 20\%$	0.550	0.790	0.600	0.800	0.640
7E05DD-470M	47 $\pm 20\%$	0.610	0.720	0.550	0.760	0.580

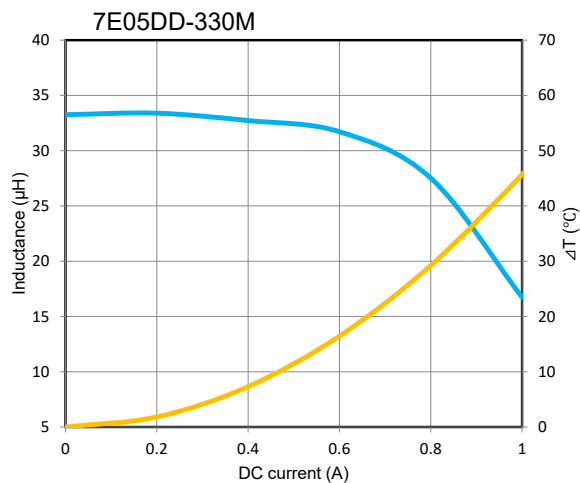
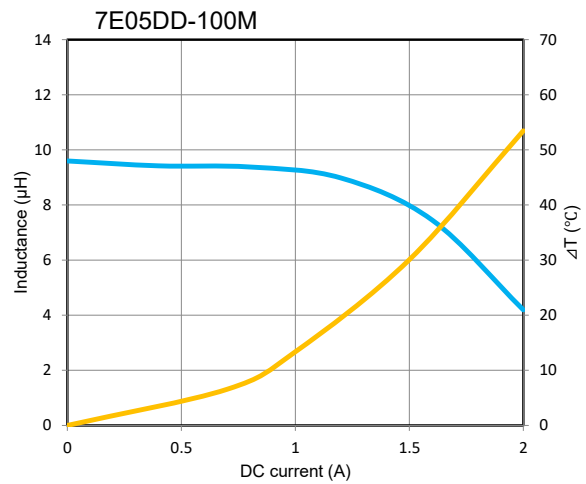
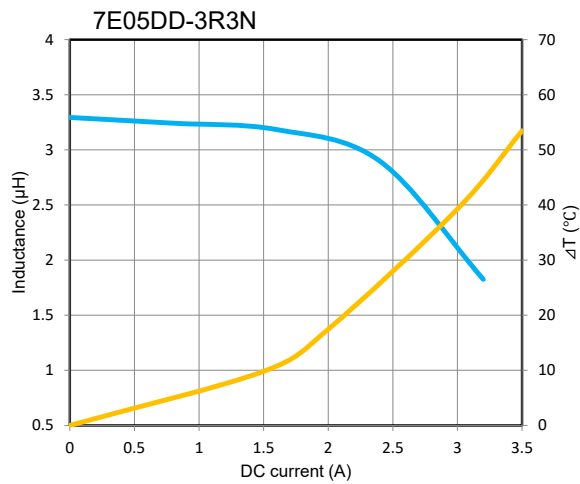
电感量测试条件: 100kHz, 1V ($< 10 \mu$ H)、1kHz, 1V ($\geq 10 \mu$ H)

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



未掲載の定数については現在準備中ですが、ご依頼いただけましたら優先的にご用意いたします。
Unlisted constants are currently being prepared, but will be given priority if requested.



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.