

HER4027



■ 特长

- 大电流
- 开磁路结构的贴片功率电感
- 最适合作为电源的扼流线圈用
- 工作温度范围：-40°C~+125°C（包含自身发热）

磁路构造：

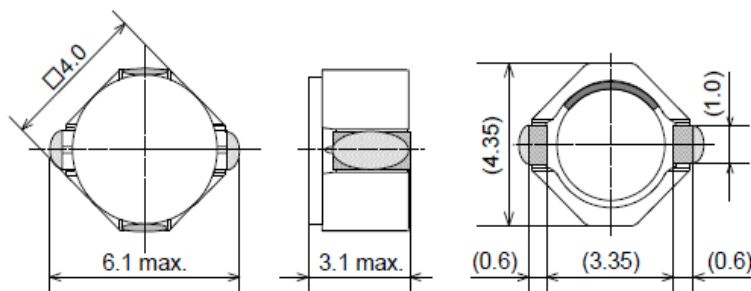


单体重： 0.15 g

■ 用途

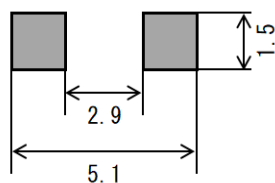
- 音频&映像/音乐随身听, 照相机
- 电脑/个人电脑, 打印机
- 其他/各种电源, 无线通讯机, 工业机器, 医疗机器, 美容机器, 能源

■ 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 (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)
HER4027-1R0N	1 \pm 30%	0.0120	3.90	3.20
HER4027-1R5N	1.5 \pm 30%	0.0150	3.40	2.95
HER4027-1R8N	1.8 \pm 30%	0.0180	3.00	2.75
HER4027-2R4N	2.4 \pm 30%	0.0230	2.50	2.45
HER4027-3R6N	3.6 \pm 30%	0.0340	2.15	2.00
HER4027-4R3N	4.3 \pm 30%	0.0400	2.00	1.85
HER4027-5R1N	5.1 \pm 30%	0.0480	1.80	1.70
HER4027-6R8N	6.8 \pm 30%	0.0630	1.55	1.45
HER4027-8R2N	8.2 \pm 30%	0.0740	1.40	1.35
HER4027-100M	10 \pm 20%	0.0860	1.30	1.20
HER4027-120M	12 \pm 20%	0.110	1.20	1.15
HER4027-150M	15 \pm 20%	0.130	1.05	1.00
HER4027-180M	18 \pm 20%	0.160	0.950	0.900
HER4027-220M	22 \pm 20%	0.210	0.900	0.820
HER4027-270M	27 \pm 20%	0.240	0.800	0.730
HER4027-330M	33 \pm 20%	0.300	0.700	0.640
HER4027-390M	39 \pm 20%	0.330	0.650	0.610
HER4027-470M	47 \pm 20%	0.420	0.600	0.520
HER4027-560M	56 \pm 20%	0.530	0.550	0.480
HER4027-680M	68 \pm 20%	0.610	0.500	0.440
HER4027-820M	82 \pm 20%	0.780	0.450	0.380
HER4027-101M	100 \pm 20%	0.880	0.400	0.360

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