

谱罗德电子科技（深圳）有限公司
SIMPLE AND BETTER SOLUTIONS

VER: 2.2

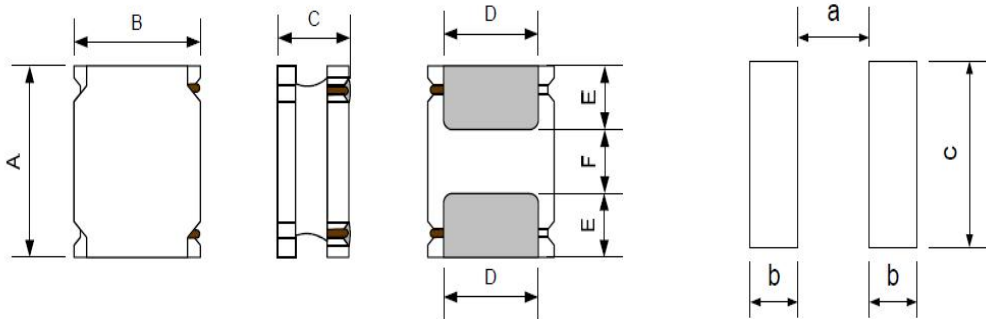
DATE: 2019.5.7

产品类别: 贴片功率电感

产品系列: **PSPNAQ5012**

产品封装: [Unit: mm]

Standard Packing Quantity: 1000 pcs/reel



A	5.0±0.2
B	5.0±0.2
C	1.2Max
D	4.0±0.2
E	1.25±0.2
F	2.5±0.2
a	2.3
b	1.4
c	4.2

电气特性:

**RoHS
COMPLIANT**

P/N	感值 (μH)	精度 ($\pm\%$)	DCR (Ω)	Isat (A)	Irms (A)
			$\pm 30\%$	Max	Max
PSPNAQ5012-1R0M	1.00	20	0.057	4.40	2.90
PSPNAQ5012-1R5M	1.50	20	0.072	3.70	2.50
PSPNAQ5012-2R2M	2.20	20	0.085	3.10	2.10
PSPNAQ5012-3R3M	3.30	20	0.126	2.40	1.80
PSPNAQ5012-4R7M	4.70	20	0.164	2.20	1.65
PSPNAQ5012-6R8M	6.80	20	0.245	1.70	1.30
PSPNAQ5012-100M	10.00	20	0.344	1.40	1.10
PSPNAQ5012-150M	15.00	20	0.436	1.20	0.90

备注:

- © 测试频率: 100KHz/1V
- © 测试数据基于环境温度20°C取得
- © 加载温升电流 (Irms) 会使电感温度大约上升40°C (上升温度+初始温度=电感最终承受温度)
- © 加载饱和电流 (Isat) 会使电感量下降大约30%
- © 电感工作环境温度: -40°C~125°C, 产品最终承受温度不得高于125°C
- © 如需参考产品开发测试数据, 请向我司索取单颗感值规格书



PROD TECHNOLOGY CO., LTD.
TEL : 0755-86667379
<http://www.prodtech.cn>



E-LIVEN TECHNOLOGY CO., LTD.
NO.28 ho-cheng RD, bade city, taoyuan,
taiwan