

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

VER: 2.2

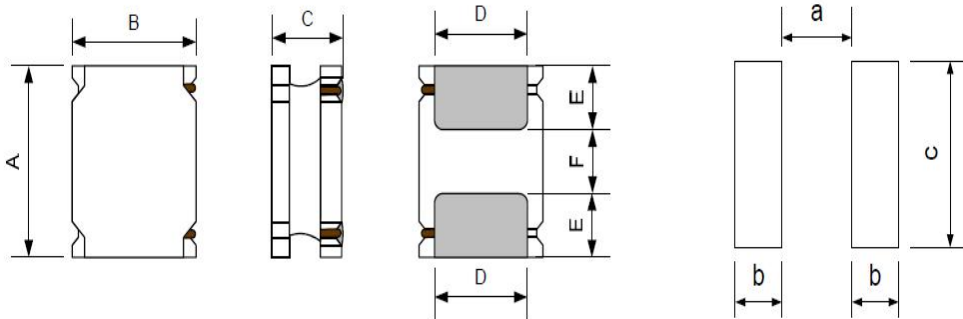
DATE: 2019.5.7

产品类别: 贴片功率电感

产品系列: **PSPNAQ5020**

产品封装: [Unit: mm]

Standard Packing Quantity: 2500 pcs/reel



A  $5.0 \pm 0.2$

B  $5.0 \pm 0.2$

C 2.0Max

D  $4.0 \pm 0.2$

E  $1.25 \pm 0.2$

F  $2.5 \pm 0.2$

a 2.1

b 1.5

c 4.4

电气特性:

**RoHS**  
COMPLIANT

P/N	感值 ( $\mu\text{H}$ )	精度 ( $\pm\%$ )	DCR ( $\Omega$ )	Isat (A)	Irms (A)
			$\pm 30\%$	Max	Max
PSPNAQ5020-R47N	0.47	30	0.013	6.15	4.60
PSPNAQ5020-R68N	0.68	30	0.017	5.50	4.00
PSPNAQ5020-1R0M	1.00	20	0.020	4.33	3.70
PSPNAQ5020-1R5M	1.50	20	0.026	3.85	3.20
PSPNAQ5020-2R2M	2.20	20	0.035	3.85	2.90
PSPNAQ5020-3R3M	3.30	20	0.044	3.25	2.40
PSPNAQ5020-4R7M	4.70	20	0.057	2.50	2.25
PSPNAQ5020-5R6M	5.60	20	0.064	2.30	2.05
PSPNAQ5020-6R8M	6.80	20	0.087	1.80	1.70
PSPNAQ5020-100M	10.00	20	0.110	1.79	1.50
PSPNAQ5020-150M	15.00	20	0.165	1.44	1.25
PSPNAQ5020-220M	22.00	20	0.235	1.18	1.05
PSPNAQ5020-330M	33.00	20	0.370	0.97	0.83
PSPNAQ5020-470M	47.00	20	0.525	0.81	0.70
PSPNAQ5020-680M	68.00	20	0.885	0.70	0.53
PSPNAQ5020-101M	100.00	20	1.060	0.57	0.49

**备注:**

- ◎ 测试频率: 100KHz/1V
- ◎ 测试数据基于环境温度20℃取得
- ◎ 加载温升电流 (Irms) 会使电感温度大约上升40℃ (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℃~125℃, 产品最终承受温度不得高于125℃
- ◎ 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.prodtch.cn>



E-LIVEN TECHNOLOGY CO., LTD.

NO.28 ho-cheng RD, bade city, taoyuan,  
taiwan

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Fixed Inductors](#) category:*

*Click to view products by [PROD Technology](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[CR32NP-100KC](#) [CR54NP-470LC](#) [70F224AI](#) [MGDQ4-00004-P](#) [MHQ1005P10NJ](#) [MHQ1005P1N0S](#) [MHQ1005P2N4S](#) [MHQ1005P3N6S](#)  
[MHQ1005P5N1S](#) [MHQ1005P8N2J](#) [PE-53601NL](#) [PE-53602NL](#) [PG0936.113NLT](#) [9220-20](#) [9310-16](#) [PM06-2N7](#) [PM06-39NJ](#) [A01TK](#)  
[1206CS-471XJ](#) [HC2-R47-R](#) [HC8-1R2-R](#) [HCF1305-3R3-R](#) [1206CS-151XG](#) [RCH664NP-140L](#) [RCH664NP-4R7M](#) [RCP1317NP-391L](#)  
[RCR110DNP-331L](#) [DH2280-4R7M](#) [DS1608C-106](#) [B10TJ](#) [B82498B3101J000](#) [ELJ-RE27NJF2](#) [1812CS-153XJ](#) [1812CS-183XJ](#) [1812CS-](#)  
[223XJ](#) [1812LS-104XJ](#) [1812LS-105XJ](#) [1812LS-124XJ](#) [1812LS-154XJ](#) [1812LS-223XJ](#) [1812LS-224XJ](#) [1812LS-563XJ](#) [1812LS-683XJ](#)  
[1812LS-824XJ](#) [NIN-FB101JTR110F](#) [NIN-FB471JTR62F](#) [NIN-FC1R5JTR220F](#) [NIN-HCR15JTRF](#) [NIN-HCR33JTRF](#) [NIN-HDR22JTRF](#)