

产品承认书  
PRODUCT APPROVED SHEET

客户名称  
CUSTOMER NAME: \_\_\_\_\_

产品名称  
PRODUCT NAME: \_\_\_\_\_ 功率电感 POWER INDUCTOR

产品型号  
PRODUCT MODEL: \_\_\_\_\_ NLPC 系列

客户料号  
CUSTOMER P/N: \_\_\_\_\_

送样日期  
SAMPLE DATE: \_\_\_\_\_

供 应 商  
SUPPLIER: \_\_\_\_\_ 南京南山半导体有限公司 NSCN SEMICONDUCTOR CO., LTD.

※ 本公司承诺所销售产品的品质与所送样品一致, 并与附件所录参数相符。  
We promise our products conform to the sample furnished in quality, and match with the parameters in the attachment.

※ 若对产品的品质有特殊要求, 请与本公司销售工程师联系。  
In case of any special requirement on the quality, please feel free to contact our sales engineers.

※ 感谢您给予本公司承认的机会, 烦请将此表寄回本公司便于存档。  
Thank you for giving the opportunity for the sample approval, please send this form back to the company for archiving.

公司确认 COMPANY APPROVAL			客户确认 CUSTOMER APPROVAL		
编写 PREPARED	审核 CHECKED	批准 APPROVED	检验 VERIFIED	审核 CHECKED	批准 APPROVED
公司签章 CHOP			公司签章 CHOP		

联系方式:  
电话: 025-84712762 84712745 84710496  
传真: 025-84710486  
邮箱: tech@nscn.com.cn  
地址: 江苏省南京市洪武路 26 号天丰大厦 11 层  
邮编: 210005

■ NLPC 系列功率电感

NLPC Series SMD Power Inductors

• 特征 FEATURES

- 多种不同尺寸结构适合高密度表面贴装  
Various high power surface mountable type inductors are superior to high saturation



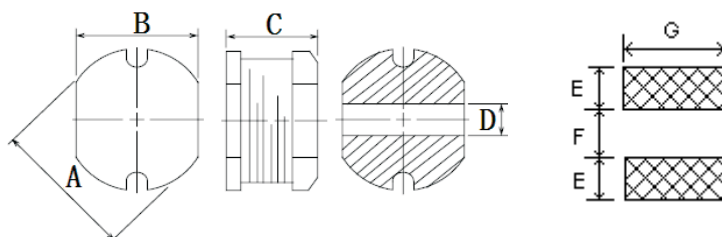
• 应用 APPLICATIONS

- 移动通信,笔记本电脑
- LCD 电视
- DC/DC 转换
- Portable communication equipment, Notebook Computer
- LCD television
- DC/DC converters.

• 产品规格型号表示方法 HOW TO ORDER

NLPC ①	C ②	0403 ③	— ④	M ⑤	T ⑥				
①	②	③	④	⑤	⑥				
产品代号 Product Code	类别代码 Class Code	规格尺寸(L×W×T) (mm) Dimensions		感量(μH) Inductance		误差 Tolerance		包装方式 Packaging Style	
功率电感 Power Inductor	C	0403	4.5x4.0x3.2	150	15	K	±10%	T	卷带盘装 Tape&Reel
		0504	5.8x5.2x4.5	101	100	L	±15%	B	散装 Bulk
		0705	7.8x7.0x5.0	102	1000	M	±20%		
		1005	10.0x9.0x5.4						

• 外形尺寸 DIMENSIONS



单位(Unit): mm

Part	NLPC 0301	NLPC 0302	NLPC 0402	NLPC 0403	NLPC 0502	NLPC 0503	NLPC 0504	NLPC 0703	NLPC 0705	NLPC 1004	NLPC 1005
A	3.5±0.3	3.5±0.3	4.5±0.3	4.5±0.3	5.0±0.3	5.8±0.3	5.8±0.3	7.8±0.3	7.8±0.3	10.0±0.3	10.0±0.3
B	3.0±0.3	3.0±0.3	4.0±0.3	4.0±0.3	4.5±0.3	2.5±0.3	5.2±0.3	7.0±0.3	7.0±0.3	9.0±0.3	9.0±0.3
C	1.6±0.3	2.1±0.3	2.15±0.3	3.2±0.3	1.8±0.3	3.0±0.3	4.5±0.3	3.5±0.4	5.0±0.4	4.0±0.4	5.4±0.3
D	1.0±0.1	1.0±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	1.7±0.1	1.7±0.1	2.2±0.1	2.2±0.1	2.8±0.1	2.8±0.1
E	1.3±0.3	1.3±0.3	2.1±0.3	2.1±0.3	1.5±0.3	2.5±0.3	2.5±0.3	3.3±0.3	3.3±0.3	4.4±0.3	4.4±0.3
F	0.9±0.1	0.9±0.1	1.0±0.1	1.0±0.1	1.0±0.1	1.2±0.1	1.2±0.1	1.4±0.2	1.4±0.2	1.8±0.2	1.8±0.2
G	3.0±0.3	3.0±0.3	4.0±0.3	4.0±0.3	3.0±0.3	5.8±0.3	5.8±0.3	8.0±0.3	8.0±0.3	10.0±0.3	10.0±0.3

• 电性能参数 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

NLPC0301 series

型号 Part Number	电感量 L( $\mu$ H)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR( $\Omega$ )Max	饱和电流 Isat(A)
NLPC0301 -2R2MT	2.2	$\pm 20\%$	100 kHz	0.085	1.30
NLPC0301 -3R3MT	3.3	$\pm 20\%$	100 kHz	0.115	1.20
NLPC0301 -4R7MT	4.7	$\pm 20\%$	100kHz	0.170	1.00
NLPC0301 -100MT	10	$\pm 20\%$	100kHz	0.350	0.78
NLPC0301 -150MT	15	$\pm 20\%$	100kHz	0.550	0.60
NLPC0301 -220MT	22	$\pm 20\%$	100kHz	0.890	0.46
NLPC0301 -270MT	27	$\pm 20\%$	100kHz	1.050	0.43
NLPC0301 -330MT	33	$\pm 20\%$	100kHz	1.250	0.40

NLPC0302 series

型号 Part Number	电感量 L( $\mu$ H)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR( $\Omega$ )Max	饱和电流 Isat(A)
NLPC0302 -1R0MT	1.0	$\pm 20\%$	100kHz	0.05	1.85
NLPC0302 -1R5MT	1.5	$\pm 20\%$	100kHz	0.06	1.85
NLPC0302 -1R8MT	1.8	$\pm 20\%$	100kHz	0.07	1.70
NLPC0302 -2R2MT	2.2	$\pm 20\%$	100kHz	0.08	1.60
NLPC0302 -2R7MT	2.7	$\pm 20\%$	100kHz	0.09	1.55
NLPC0302 -3R3MT	3.3	$\pm 20\%$	100kHz	0.10	1.40
NLPC0302 -3R9MT	3.9	$\pm 20\%$	100kHz	0.115	1.30
NLPC0302 -4R7MT	4.7	$\pm 20\%$	100kHz	0.165	1.25
NLPC0302 -5R6MT	5.6	$\pm 20\%$	100kHz	0.185	1.20
NLPC0302 -6R8MT	6.8	$\pm 20\%$	100kHz	0.21	1.10
NLPC0302 -8R2MT	8.2	$\pm 20\%$	100kHz	0.24	1.05
NLPC0302 -100MT	10	$\pm 20\%$	100kHz	0.35	0.760
NLPC0302 -120MT	12	$\pm 20\%$	100kHz	0.46	0.685
NLPC0302 -150MT	15	$\pm 20\%$	100kHz	0.50	0.635
NLPC0302 -180MT	18	$\pm 20\%$	100kHz	0.60	0.525
NLPC0302 -220MT	22	$\pm 20\%$	100kHz	0.65	0.500
NLPC0302 -270MT	27	$\pm 20\%$	100kHz	0.75	0.405
NLPC0302 -330MT	33	$\pm 20\%$	100kHz	0.85	0.380
NLPC0302 -390MT	39	$\pm 20\%$	100kHz	1.00	0.355
NLPC0302 -470MT	47	$\pm 20\%$	100kHz	1.60	0.330
NLPC0302 -560MT	56	$\pm 20\%$	100kHz	1.65	0.290
NLPC0302 -680MT	68	$\pm 20\%$	100kHz	1.85	0.275
NLPC0302 -820MT	82	$\pm 20\%$	100kHz	2.10	0.250
NLPC0302 -101MT	100	$\pm 20\%$	1kHz	2.20	0.220

NLPC0402 series

型号 Part Number	电感量 L( $\mu$ H)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR( $\Omega$ )Max	饱和电流 Isat(A)
NLPC0402 -1R0MT	1.0	$\pm 20\%$	100kHz	0.050	3.00
NLPC0402 -1R5MT	1.5	$\pm 20\%$	100kHz	0.055	2.80
NLPC0402 -2R2MT	2.2	$\pm 20\%$	100kHz	0.070	2.50
NLPC0402 -3R3MT	3.3	$\pm 20\%$	100kHz	0.085	2.25
NLPC0402 -4R7MT	4.7	$\pm 20\%$	100kHz	0.120	1.80
NLPC0402 -6R8MT	6.8	$\pm 20\%$	100kHz	0.170	1.40
NLPC0402 -8R2MT	8.2	$\pm 20\%$	100kHz	0.200	1.20
NLPC0402 -100MT	10	$\pm 20\%$	100kHz	0.210	1.00
NLPC0402 -150MT	15	$\pm 20\%$	100kHz	0.470	0.82
NLPC0402 -220MT	22	$\pm 20\%$	100kHz	0.500	0.60

Isat: 饱和电流, 加Isat时, 电感量下降 $\leq 10\%$

Isat: Saturation Current, the current when the inductance becomes 10% lower than its initial value.

## NLPC0403 series

型号 Part Number	电感量 L( $\mu$ H)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR( $\Omega$ )Max	饱和电流 Isat(A)
NLPC0403-1R0MT	1.0	$\pm 20\%$	100kHz	0.045	3.50
NLPC0403-2R2MT	2.2	$\pm 20\%$	100kHz	0.070	2.40
NLPC0403-3R3MT	3.3	$\pm 20\%$	100kHz	0.085	2.25
NLPC0403-3R9MT	3.9	$\pm 20\%$	100kHz	0.090	1.70
NLPC0403-4R7MT	4.7	$\pm 20\%$	100kHz	0.105	1.65
NLPC0403-5R6MT	5.6	$\pm 20\%$	100kHz	0.120	1.60
NLPC0403-6R8MT	6.8	$\pm 20\%$	100kHz	0.130	1.40
NLPC0403-8R2MT	8.2	$\pm 20\%$	100kHz	0.145	1.30
NLPC0403-100MT	10	$\pm 20\%$	100kHz	0.180	1.10
NLPC0403-120MT	12	$\pm 20\%$	100kHz	0.210	1.00
NLPC0403-150MT	15	$\pm 20\%$	100kHz	0.235	0.85
NLPC0403-180MT	18	$\pm 20\%$	100kHz	0.330	0.80
NLPC0403-220MT	22	$\pm 20\%$	100kHz	0.360	0.70
NLPC0403-270MT	27	$\pm 20\%$	100kHz	0.520	0.65
NLPC0403-330MT	33	$\pm 20\%$	100kHz	0.540	0.60
NLPC0403-390MT	39	$\pm 20\%$	100kHz	0.580	0.55
NLPC0403-470MT	47	$\pm 20\%$	100kHz	0.840	0.48
NLPC0403-560MT	56	$\pm 20\%$	100kHz	0.930	0.46
NLPC0403-680MT	68	$\pm 20\%$	100kHz	1.110	0.44
NLPC0403-820MT	82	$\pm 20\%$	100kHz	1.250	0.42
NLPC0403-101MT	100	$\pm 20\%$	1kHz	1.400	0.40
NLPC0403-151MT	150	$\pm 20\%$	1kHz	2.00	0.35
NLPC0403-221MT	220	$\pm 20\%$	1kHz	2.460	0.27
NLPC0403-331KT	330	$\pm 10\%$	1kHz	4.500	0.20
NLPC0403-471KT	470	$\pm 10\%$	1kHz	5.500	0.16
NLPC0403-561KT	560	$\pm 10\%$	1kHz	6.000	0.14
NLPC0403-681KT	680	$\pm 10\%$	1kHz	6.800	0.13
NLPC0403-821KT	820	$\pm 10\%$	1kHz	8.000	0.12
NLPC0403-102KT	1000	$\pm 10\%$	1kHz	14.000	0.10

## NLPC0502 series

型号 Part Number	电感量 L( $\mu$ H)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR( $\Omega$ )Max	饱和电流 Isat(A)
NLPC0502-1R1MT	1.1	$\pm 20\%$	100kHz	0.030	2.50
NLPC0502-1R5MT	1.5	$\pm 20\%$	100kHz	0.040	2.10
NLPC0502-2R2MT	2.2	$\pm 20\%$	100kHz	0.070	2.00
NLPC0502-3R3MT	3.3	$\pm 20\%$	100kHz	0.080	1.60
NLPC0502-4R7MT	4.7	$\pm 20\%$	100kHz	0.093	1.30
NLPC0502-5R6MT	5.6	$\pm 20\%$	100kHz	0.115	1.10
NLPC0502-100MT	10	$\pm 20\%$	100kHz	0.170	0.90
NLPC0502-150MT	15	$\pm 20\%$	100kHz	0.330	0.72
NLPC0502-220MT	22	$\pm 20\%$	100kHz	0.400	0.60
NLPC0502-330MT	33	$\pm 20\%$	100kHz	0.540	0.50
NLPC0502-470MT	47	$\pm 20\%$	100kHz	0.690	0.40
NLPC0502-680MT	68	$\pm 20\%$	100kHz	1.180	0.37
NLPC0502-101MT	100	$\pm 20\%$	1kHz	1.800	0.27
NLPC0502-151MT	150	$\pm 20\%$	1kHz	2.750	0.23
NLPC0502-221MT	220	$\pm 20\%$	1kHz	3.200	0.20

Isat: 饱和电流, 加Isat时, 电感量下降 $\leq 10\%$

Isat: Saturation Current, the current when the inductance becomes 10% lower than its initial value.

## NLPC0503 series

型号 Part Number	电感量 L( $\mu$ H)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR( $\Omega$ )Max	饱和电流 Isat(A)
NLPC0503-1R0MT	1.0	$\pm 20\%$	100kHz	0.028	4.50
NLPC0503-1R5MT	1.5	$\pm 20\%$	100kHz	0.034	4.20
NLPC0503-2R2MT	2.2	$\pm 20\%$	100kHz	0.050	4.00
NLPC0503-3R3MT	3.3	$\pm 20\%$	100kHz	0.060	3.0
NLPC0503-4R7MT	4.7	$\pm 20\%$	100kHz	0.070	2.80
NLPC0503-6R8MT	6.8	$\pm 20\%$	100kHz	0.100	2.50
NLPC0503-8R2MT	8.2	$\pm 20\%$	100kHz	0.120	2.30
NLPC0503-100MT	10	$\pm 20\%$	100kHz	0.130	2.00
NLPC0503-150MT	15	$\pm 20\%$	100kHz	0.200	1.50
NLPC0503-220MT	22	$\pm 20\%$	100kHz	0.280	1.20
NLPC0503-270MT	27	$\pm 20\%$	100kHz	0.300	1.10
NLPC0503-330MT	33	$\pm 20\%$	100kHz	0.410	1.00
NLPC0503-470MT	47	$\pm 20\%$	100kHz	0.550	0.80
NLPC0503-680MT	68	$\pm 20\%$	100kHz	0.630	0.70
NLPC0503-101MT	100	$\pm 20\%$	1kHz	0.750	0.70
NLPC0503-151MT	150	$\pm 20\%$	1kHz	1.600	0.60
NLPC0503-181MT	180	$\pm 20\%$	1kHz	1.650	0.50
NLPC0503-221MT	220	$\pm 20\%$	1kHz	1.860	0.40
NLPC0503-331MT	330	$\pm 20\%$	1kHz	3.100	0.25

## NLPC0504 series

型号 Part Number	电感量 L( $\mu$ H)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR( $\Omega$ )Max	饱和电流 Isat(A)
NLPC0504-R47MT	0.47	$\pm 20\%$	100kHz	0.012	4.80
NLPC0504-1R0MT	1.0	$\pm 20\%$	100kHz	0.025	3.50
NLPC0504-2R2MT	2.2	$\pm 20\%$	100kHz	0.028	3.20
NLPC0504-3R3MT	3.3	$\pm 20\%$	100kHz	0.035	2.50
NLPC0504-4R7MT	4.7	$\pm 20\%$	100kHz	0.038	2.50
NLPC0504-6R8MT	6.8	$\pm 20\%$	100kHz	0.070	2.00
NLPC0504-8R2MT	8.2	$\pm 20\%$	100kHz	0.090	1.70
NLPC0504-100MT	10	$\pm 20\%$	100kHz	0.10	1.65
NLPC0504-120MT	12	$\pm 20\%$	100kHz	0.12	1.55
NLPC0504-150MT	15	$\pm 20\%$	100kHz	0.14	1.40
NLPC0504-180MT	18	$\pm 20\%$	100kHz	0.15	1.25
NLPC0504-220MT	22	$\pm 20\%$	100kHz	0.18	1.10
NLPC0504-270MT	27	$\pm 20\%$	100kHz	0.20	0.95
NLPC0504-330MT	33	$\pm 20\%$	100kHz	0.22	0.90
NLPC0504-390MT	39	$\pm 20\%$	100kHz	0.30	0.80
NLPC0504-470MT	47	$\pm 20\%$	100kHz	0.35	0.75
NLPC0504-560MT	56	$\pm 20\%$	100kHz	0.40	0.70
NLPC0504-680MT	68	$\pm 20\%$	100kHz	0.45	0.65
NLPC0504-820MT	82	$\pm 20\%$	100kHz	0.60	0.60
NLPC0504-101MT	100	$\pm 20\%$	1kHz	0.70	0.55
NLPC0504-121MT	120	$\pm 20\%$	1kHz	0.85	0.45
NLPC0504-151MT	150	$\pm 20\%$	1kHz	1.10	0.43
NLPC0504-181MT	180	$\pm 20\%$	1kHz	1.35	0.40
NLPC0504-221MT	220	$\pm 20\%$	1kHz	1.55	0.35
NLPC0504-331KT	330	$\pm 10\%$	1kHz	1.98	0.30
NLPC0504-471KT	470	$\pm 10\%$	1kHz	2.50	0.25
NLPC0504-561KT	560	$\pm 10\%$	1kHz	2.87	0.20
NLPC0504-681KT	680	$\pm 10\%$	1kHz	3.50	0.18
NLPC0504-821KT	820	$\pm 10\%$	1kHz	5.20	0.17
NLPC0504-102KT	1000	$\pm 10\%$	1kHz	5.50	0.15

## NLPC 0703 series

型号 Part Number	电感量 L( $\mu$ H)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR( $\Omega$ )Max	饱和电流 Isat(A)
NLPC0703-1R0MT	1.0	$\pm 20\%$	100kHz	0.012	6.00
NLPC0703-2R2MT	2.2	$\pm 20\%$	100kHz	0.022	3.20
NLPC0703-2R5MT	2.5	$\pm 20\%$	100kHz	0.025	2.80
NLPC0703-3R3MT	3.3	$\pm 20\%$	100kHz	0.035	3.60
NLPC0703-4R7MT	4.7	$\pm 20\%$	100kHz	0.048	4.00
NLPC0703-6R8MT	6.8	$\pm 20\%$	100kHz	0.050	2.20
NLPC0703-100MT	10	$\pm 20\%$	100kHz	0.080	2.10
NLPC0703-120MT	12	$\pm 20\%$	100kHz	0.090	1.80
NLPC0703-150MT	15	$\pm 20\%$	100kHz	0.095	1.70
NLPC0703-180MT	18	$\pm 20\%$	100kHz	0.110	1.40
NLPC0703-220MT	22	$\pm 20\%$	100kHz	0.156	1.35
NLPC0703-270MT	27	$\pm 20\%$	100kHz	0.145	1.25
NLPC0703-330MT	33	$\pm 20\%$	100kHz	0.170	1.05
NLPC0703-390MT	39	$\pm 20\%$	100kHz	0.215	0.95
NLPC0703-470MT	47	$\pm 20\%$	100kHz	0.305	0.90
NLPC0703-560MT	56	$\pm 20\%$	100kHz	0.280	0.80
NLPC0703-680MT	68	$\pm 20\%$	100kHz	0.330	0.75
NLPC0703-820MT	82	$\pm 20\%$	100kHz	0.405	0.70
NLPC0703-101MT	100	$\pm 20\%$	1kHz	0.480	0.65
NLPC0703-121MT	120	$\pm 20\%$	1kHz	0.535	0.60
NLPC0703-151MT	150	$\pm 20\%$	1kHz	0.750	0.55
NLPC0703-181MT	180	$\pm 20\%$	1kHz	1.020	0.50
NLPC0703-221MT	220	$\pm 20\%$	1kHz	1.200	0.45
NLPC0703-271KT	270	$\pm 10\%$	1kHz	1.300	0.37
NLPC0703-331KT	330	$\pm 10\%$	1kHz	1.490	0.35
NLPC0703-471KT	470	$\pm 10\%$	1kHz	2.200	0.30
NLPC0703-561KT	560	$\pm 10\%$	1kHz	2.400	0.25

Isat: 饱和电流, 加Isat时, 电感量下降 $\leq 10\%$

Isat: Saturation Current, the current when the inductance becomes 10% lower than its initial value.

## NLPC0705 series

型号 Part Number	电感量 L( $\mu$ H)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR( $\Omega$ )Max	饱和电流 Isat(A)
NLPC0705-1R0MT	1.0	$\pm 20\%$	100kHz	0.015	5.80
NLPC0705-2R2MT	2.2	$\pm 20\%$	100kHz	0.023	5.2
NLPC0705-3R3MT	3.3	$\pm 20\%$	100kHz	0.025	4.80
NLPC0705-4R7MT	4.7	$\pm 20\%$	100kHz	0.040	4.00
NLPC0705-6R8MT	6.8	$\pm 20\%$	100kHz	0.041	3.00
NLPC0705-8R2MT	8.2	$\pm 20\%$	100kHz	0.042	2.70
NLPC0705-100MT	10	$\pm 20\%$	100kHz	0.07	2.55
NLPC0705-120MT	12	$\pm 20\%$	100kHz	0.08	2.40
NLPC0705-150MT	15	$\pm 20\%$	100kHz	0.09	2.00
NLPC0705-180MT	18	$\pm 20\%$	100kHz	0.10	1.95
NLPC0705-220MT	22	$\pm 20\%$	100kHz	0.11	1.70
NLPC0705-270MT	27	$\pm 20\%$	100kHz	0.12	1.55
NLPC0705-330MT	33	$\pm 20\%$	100kHz	0.13	1.40
NLPC0705-390MT	39	$\pm 20\%$	100kHz	0.15	1.35
NLPC0705-470MT	47	$\pm 20\%$	100kHz	0.19	1.25
NLPC0705-560MT	56	$\pm 20\%$	100kHz	0.23	1.10
NLPC0705-680MT	68	$\pm 20\%$	100kHz	0.25	1.00
NLPC0705-820MT	82	$\pm 20\%$	100kHz	0.35	0.95
NLPC0705-101MT	100	$\pm 20\%$	1kHz	0.40	0.78
NLPC0705-121MT	120	$\pm 20\%$	1kHz	0.45	0.73
NLPC0705-151MT	150	$\pm 20\%$	1kHz	0.60	0.70
NLPC0705-181MT	180	$\pm 20\%$	1kHz	0.70	0.60
NLPC0705-221MT	220	$\pm 20\%$	1kHz	0.95	0.55
NLPC0705-271KT	270	$\pm 10\%$	1kHz	1.10	0.50
NLPC0705-331KT	330	$\pm 10\%$	1kHz	1.25	0.45
NLPC0705-391KT	390	$\pm 10\%$	1kHz	1.75	0.40
NLPC0705-471KT	470	$\pm 10\%$	1kHz	1.95	0.35
NLPC0705-681KT	680	$\pm 10\%$	1kHz	2.18	0.27
NLPC0705-102KT	1000	$\pm 10\%$	1kHz	3.85	0.20

Isat: 饱和电流, 加Isat时, 电感量下降 $\leq 10\%$

Isat: Saturation Current, the current when the inductance becomes 10% lower than its initial value.

## NLPC1004 series

型号 Part Number	电感量 L( $\mu$ H)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR( $\Omega$ )Max	饱和电流 Isat(A)
NLPC1004-100MT	10	$\pm 20\%$	100kHz	0.05	2.90
NLPC1004-120MT	12	$\pm 20\%$	100kHz	0.06	2.80
NLPC1004-150MT	15	$\pm 20\%$	100kHz	0.07	2.30
NLPC1004-180MT	18	$\pm 20\%$	100kHz	0.08	2.15
NLPC1004-220MT	22	$\pm 20\%$	100kHz	0.09	2.10
NLPC1004-270MT	27	$\pm 20\%$	100kHz	0.10	1.90
NLPC1004-330MT	33	$\pm 20\%$	100kHz	0.12	1.85
NLPC1004-390MT	39	$\pm 20\%$	100kHz	0.15	1.45
NLPC1004-470MT	47	$\pm 20\%$	100kHz	0.17	1.35
NLPC1004-560MT	56	$\pm 20\%$	100kHz	0.20	1.30
NLPC1004-680MT	68	$\pm 20\%$	100kHz	0.25	1.20
NLPC1004-820MT	82	$\pm 20\%$	100kHz	0.27	1.00
NLPC1004-101MT	100	$\pm 20\%$	1kHz	0.30	0.95
NLPC1004-121MT	120	$\pm 20\%$	1kHz	0.40	0.90
NLPC1004-151MT	150	$\pm 20\%$	1kHz	0.50	0.80
NLPC1004-181MT	180	$\pm 20\%$	1kHz	0.62	0.70
NLPC1004-221MT	220	$\pm 20\%$	1kHz	0.72	0.65
NLPC1004-271KT	270	$\pm 10\%$	1kHz	0.95	0.57
NLPC1004-331KT	330	$\pm 10\%$	1kHz	1.10	0.55
NLPC1004-391KT	390	$\pm 10\%$	1kHz	1.20	0.50
NLPC1004-471KT	470	$\pm 10\%$	1kHz	1.52	0.45
NLPC1004-561KT	560	$\pm 10\%$	1kHz	1.90	0.40

## NLPC1005 series

型号 Part Number	电感量 L( $\mu$ H)	公差 Tolerance	测试频率 Test Freq.	直流电阻 DCR( $\Omega$ )Max	饱和电流 Isat(A)
NLPC1005-100MT	10	$\pm 20\%$	100kHz	0.06	3.80
NLPC1005-120MT	12	$\pm 20\%$	100kHz	0.07	3.40
NLPC1005-150MT	15	$\pm 20\%$	100kHz	0.08	2.90
NLPC1005-180MT	18	$\pm 20\%$	100kHz	0.09	2.65
NLPC1005-220MT	22	$\pm 20\%$	100kHz	0.10	2.50
NLPC1005-270MT	27	$\pm 20\%$	100kHz	0.11	2.25
NLPC1005-330MT	33	$\pm 20\%$	100kHz	0.12	2.00
NLPC1005-390MT	39	$\pm 20\%$	100kHz	0.13	1.90
NLPC1005-470MT	47	$\pm 20\%$	100kHz	0.15	1.70
NLPC1005-560MT	56	$\pm 20\%$	100kHz	0.19	1.60
NLPC1005-680MT	68	$\pm 20\%$	100kHz	0.22	1.45
NLPC1005-820MT	82	$\pm 20\%$	100kHz	0.25	1.30
NLPC1005-101MT	100	$\pm 20\%$	1kHz	0.33	1.15
NLPC1005-121MT	120	$\pm 20\%$	1kHz	0.40	1.00
NLPC1005-151MT	150	$\pm 20\%$	1kHz	0.45	0.95
NLPC1005-181MT	180	$\pm 20\%$	1kHz	0.60	0.85
NLPC1005-221MT	220	$\pm 20\%$	1kHz	0.70	0.75
NLPC1005-271KT	270	$\pm 10\%$	1kHz	0.95	0.70
NLPC1005-331KT	330	$\pm 10\%$	1kHz	1.10	0.60
NLPC1005-391KT	390	$\pm 10\%$	1kHz	1.20	0.55
NLPC1005-471KT	470	$\pm 10\%$	1kHz	1.45	0.50
NLPC1005-561KT	560	$\pm 10\%$	1kHz	1.90	0.48
NLPC1005-681KT	680	$\pm 10\%$	1kHz	2.25	0.45
NLPC1005-821KT	820	$\pm 10\%$	1kHz	2.50	0.40

Isat: 饱和电流, 加Isat时, 电感量下降 $\leq 10\%$

Isat: Saturation Current, the current when the inductance becomes 10% lower than its initial value.

注: 本规格书仅供参考, 内容若有更改, 恕不另行通知, 以最新版本为准!

Note: This specification is for reference only. Contents are subject to change without notice, the latest version prevails