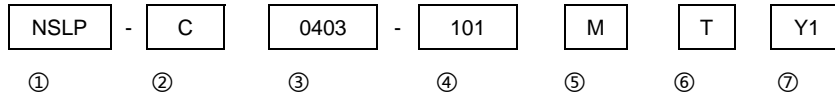


NSLP- C系列功率电感器

- **特性：**  
多种不同尺寸结构适合高密度表面贴装
- **应用：**  
移动通信，笔记本电脑； LDC 电视； DC/DC 转换

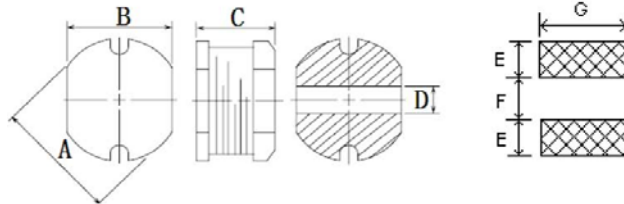


※ 型号规格表示方法



①电感类型	②系列代号	③ 规格尺寸(L×W×T)		④标称感量(uH)		⑤误差		⑥ 包装方式		⑦编码
贴片功率电感	C 系列	0403	4.5×4.0×3.2	150	15	K	±10%	T	卷带	企业内部
		0504	5.8×5.2×4.5	101	100	L	±15%	B	散装	生产编码
		0705	7.8×7.0×5.0	102	1000	M	±20%			
		1005	10.0×9.0×5.4							

※ 外形尺寸



单位：mm

代码	C0301	C0302	C0402	C0403	C0502	C0503	C0504	C0703	C0705	C1004	C1005
A	3.5±0.3	3.5±0.3	4.5±0.3	4.5±0.3	5.8±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	5.2±0.3	5.2±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	2.1±0.35	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	2±0.35	2±0.35	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

※ 包装数量

尺寸	C0301	C0302	C0402	C0403	C0502	C0503	C0504	C0703	C0705	C1004	C1005
最小包装量	3K	3K	2K	2K	1.5K	1.5K	1.5K	1K	1K	0.75K	0.5K

## ※ 电性能参数

C0301 系列	电感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流 Max (A)
NSLP-C0301-2R2MT□□	2.2	20%	100 kHz	0.085	1.30
NSLP-C0301-3R3MT□□	3.3	20%	100 kHz	0.115	1.20
NSLP-C0301-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.170	1.00
NSLP-C0301-100MT□□	10	20%	100kHz	0.350	0.78
NSLP-C0301-150MT□□	15	20%	100kHz	0.550	0.60
NSLP-C0301-220MT□□	22	20%	100kHz	0.890	0.46
NSLP-C0301-270MT□□	27	20%	100kHz	1.050	0.43

加饱和电流时,电感量下降 $\leq 10\%$

C0302 系列	电感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流 Max (A)
NSLP-C0302-1R0MT□□	1.0	20%	100kHz	0.05	1.85
NSLP-C0302-1R5MT□□	1.5	20%	100kHz	0.06	1.85
NSLP-C0302-1R8MT□□	1.8	20%	100kHz	0.07	1.70
NSLP-C0302-2R2MT□□	2.2	20%	100kHz	0.08	1.60
NSLP-C0302-2R7MT□□	2.7	20%	100kHz	0.09	1.55
NSLP-C0302-3R3MT□□	3.3	20%	100kHz	0.10	1.40
NSLP-C0302-3R9MT□□	3.9	20%	100kHz	0.115	1.30
NSLP-C0302-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.165	1.25
NSLP-C0302-5R6MT□□	5.6	20%	100kHz	0.185	1.20
NSLP-C0302-6R8MT□□	6.8	20%	100kHz	0.21	1.10
NSLP-C0302-8R2MT□□	8.2	20%	100kHz	0.24	1.05
NSLP-C0302-100MT□□	10	20%	100kHz	0.35	0.760
NSLP-C0302-120MT□□	12	20%	100kHz	0.46	0.685
NSLP-C0302-150MT□□	15	20%	100kHz	0.50	0.635
NSLP-C0302-180MT□□	18	20%	100kHz	0.60	0.525
NSLP-C0302-220MT□□	22	20%	100kHz	0.65	0.500
NSLP-C0302-270MT□□	27	20%	100kHz	0.75	0.405
NSLP-C0302-330MT□□	33	20%	100kHz	0.85	0.380
NSLP-C0302-390MT□□	39	20%	100kHz	1.00	0.355
NSLP-C0302-470MT□□	47	20%	100kHz	1.60	0.330
NSLP-C0302-560MT□□	56	20%	100kHz	1.65	0.290
NSLP-C0302-680MT□□	68	20%	100kHz	1.85	0.275
NSLP-C0302-820MT□□	82	20%	100kHz	2.10	0.250
NSLP-C0302-101KT□□	100	10%	1kHz	2.20	0.220

## ※ 电性能参数

C0402 系列	电感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流 Max (A)
NSLP-C0402-1R0MT□□	1.0	20%	100kHz	0.050	3.00
NSLP-C0402-1R5MT□□	1.5	20%	100kHz	0.055	2.80
NSLP-C0402-2R2MT□□	2.2	20%	100kHz	0.070	2.50
NSLP-C0402-3R3MT□□	3.3	20%	100kHz	0.085	2.25
NSLP-C0402-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.120	1.80
NSLP-C0402-6R8MT□□	6.8	20%	100kHz	0.170	1.40
NSLP-C0402-8R2MT□□	8.2	20%	100kHz	0.200	1.20
NSLP-C0402-100MT□□	10	20%	100kHz	0.210	1.00
NSLP-C0402-150MT□□	15	20%	100kHz	0.470	0.82
NSLP-C0402-220MT□□	22	20%	100kHz	0.500	0.60

C0403 系列	电感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流 Max (A)
NSLP-C0403-1R0MT□□	1.0	20%	100kHz	0.045	3.50
NSLP-C0403-2R2MT□□	2.2	20%	100kHz	0.070	2.40
NSLP-C0403-3R3MT□□	3.3	20%	100kHz	0.085	2.25
NSLP-C0403-3R9MT□□	3.9	20%	100kHz	0.090	1.70
NSLP-C0403-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.105	1.65
NSLP-C0403-5R6MT□□	5.6	20%	100kHz	0.120	1.60
NSLP-C0403-6R8MT□□	6.8	20%	100kHz	0.130	1.40
NSLP-C0403-8R2MT□□	8.2	20%	100kHz	0.145	1.30
NSLP-C0403-100MT□□	10	20%	100kHz	0.180	1.10
NSLP-C0403-120MT□□	12	20%	100kHz	0.210	1.00
NSLP-C0403-150MT□□	15	20%	100kHz	0.235	0.85
NSLP-C0403-180MT□□	18	20%	100kHz	0.330	0.80
NSLP-C0403-220MT□□	22	20%	100kHz	0.360	0.70
NSLP-C0403-270MT□□	27	20%	100kHz	0.520	0.65
NSLP-C0403-330MT□□	33	20%	100kHz	0.540	0.60
NSLP-C0403-390MT□□	39	20%	100kHz	0.580	0.55
NSLP-C0403-470MT□□	47	20%	100kHz	0.840	0.48
NSLP-C0403-560MT□□	56	20%	100kHz	0.930	0.46
NSLP-C0403-680MT□□	68	20%	100kHz	1.110	0.44
NSLP-C0403-820MT□□	82	20%	100kHz	1.250	0.42
NSLP-C0403-101KT□□	100	10%	1kHz	1.400	0.40
NSLP-C0403-151KT□□	150	10%	1kHz	2.00	0.35
NSLP-C0403-221KT□□	220	10%	1kHz	2.460	0.27
NSLP-C0403-331KT□□	330	10%	1kHz	4.500	0.20
NSLP-C0403-471KT□□	470	10%	1kHz	5.500	0.16
NSLP-C0403-561KT□□	560	10%	1kHz	6.000	0.14
NSLP-C0403-681KT□□	680	10%	1kHz	6.800	0.13
NSLP-C0403-821KT□□	820	10%	1kHz	8.000	0.12

加饱和电流时,电感量下降 $\leq 10\%$

## ※ 电性能参数

C0502 系列	电感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流 Max (A)
NSLP-C0502-1R1MT□□	1.1	20%	100kHz	0.030	2.50
NSLP-C0502-1R5MT□□	1.5	20%	100kHz	0.040	2.10
NSLP-C0502-2R2MT□□	2.2	20%	100kHz	0.070	2.00
NSLP-C0502-3R3MT□□	3.3	20%	100kHz	0.080	1.60
NSLP-C0502-5R6MT□□	5.6	20%	100kHz	0.115	1.10
NSLP-C0502-100MT□□	10	20%	100kHz	0.170	0.90
NSLP-C0502-150MT□□	15	20%	100kHz	0.330	0.72
NSLP-C0502-220MT□□	22	20%	100kHz	0.400	0.60
NSLP-C0502-330MT□□	33	20%	100kHz	0.540	0.50
NSLP-C0502-470MT□□	47	20%	100kHz	0.690	0.40
NSLP-C0502-680MT□□	68	20%	100kHz	1.180	0.37
NSLP-C0502-101KT□□	100	10%	1kHz	1.800	0.27
NSLP-C0502-151KT□□	150	10%	1kHz	2.750	0.23
NSLP-C0502-221KT□□	220	10%	1kHz	3.200	0.20

C0503 系列	电感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流 Max (A)
NSLP-C0503-1R0MT□□	1.0	20%	100kHz	0.028	4.50
NSLP-C0503-1R5MT□□	1.5	20%	100kHz	0.034	4.20
NSLP-C0503-2R2MT□□	2.2	20%	100kHz	0.050	4.00
NSLP-C0503-3R3MT□□	3.3	20%	100kHz	0.060	3.0
NSLP-C0503-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.070	2.80
NSLP-C0503-6R8MT□□	6.8	20%	100kHz	0.100	2.50
NSLP-C0503-8R2MT□□	8.2	20%	100kHz	0.120	2.30
NSLP-C0503-100MT□□	10	20%	100kHz	0.130	2.00
NSLP-C0503-150MT□□	15	20%	100kHz	0.200	1.50
NSLP-C0503-220MT□□	22	20%	100kHz	0.280	1.20
NSLP-C0503-270MT□□	27	20%	100kHz	0.300	1.10
NSLP-C0503-330MT□□	33	20%	100kHz	0.410	1.00
NSLP-C0503-470MT□□	47	20%	100kHz	0.550	0.80
NSLP-C0503-680MT□□	68	20%	100kHz	0.630	0.70
NSLP-C0503-101KT□□	100	10%	1kHz	0.750	0.70
NSLP-C0503-151KT□□	150	10%	1kHz	1.600	0.60
NSLP-C0503-181KT□□	180	10%	1kHz	1.650	0.50
NSLP-C0503-221KT□□	220	10%	1kHz	1.860	0.40
NSLP-C0503-331KT□□	330	10%	1kHz	3.100	0.25

加饱和电流时,电感量下降 $\leq 10\%$

## ※ 电性能参数

C0504 系列	电感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流 Max (A)
NSLP-C0504-R47MT□□	0.47	20%	100kHz	0.012	4.80
NSLP-C0504-1R0MT□□	1.0	20%	100kHz	0.025	3.50
NSLP-C0504-2R2MT□□	2.2	20%	100kHz	0.028	3.20
NSLP-C0504-3R3MT□□	3.3	20%	100kHz	0.035	2.50
NSLP-C0504-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.038	2.50
NSLP-C0504-6R8MT□□	6.8	20%	100kHz	0.070	2.00
NSLP-C0504-8R2MT□□	8.2	20%	100kHz	0.090	1.70
NSLP-C0504-100MT□□	10	20%	100kHz	0.10	1.65
NSLP-C0504-120MT□□	12	20%	100kHz	0.12	1.55
NSLP-C0504-150MT□□	15	20%	100kHz	0.14	1.40
NSLP-C0504-180MT□□	18	20%	100kHz	0.15	1.25
NSLP-C0504-220MT□□	22	20%	100kHz	0.18	1.10
NSLP-C0504-270MT□□	27	20%	100kHz	0.20	0.95
NSLP-C0504-330MT□□	33	20%	100kHz	0.22	0.90
NSLP-C0504-390MT□□	39	20%	100kHz	0.30	0.80
NSLP-C0504-470MT□□	47	20%	100kHz	0.35	0.75
NSLP-C0504-560MT□□	56	20%	100kHz	0.40	0.70
NSLP-C0504-680MT□□	68	20%	100kHz	0.45	0.65
NSLP-C0504-820MT□□	82	20%	100kHz	0.60	0.60
NSLP-C0504-101KT□□	100	10%	1kHz	0.70	0.55
NSLP-C0504-121KT□□	120	10%	1kHz	0.85	0.45
NSLP-C0504-151KT□□	150	10%	1kHz	1.10	0.43
NSLP-C0504-181KT□□	180	10%	1kHz	1.35	0.40
NSLP-C0504-221KT□□	220	10%	1kHz	1.55	0.35
NSLP-C0504-331KT□□	330	10%	1kHz	1.98	0.30
NSLP-C0504-471KT□□	470	10%	1kHz	2.50	0.25
NSLP-C0504-561KT□□	560	10%	1kHz	2.87	0.20
NSLP-C0504-681KT□□	680	10%	1kHz	3.50	0.18
NSLP-C0504-821KT□□	820	10%	1kHz	5.20	0.17
NSLP-C0504-102KT□□	1000	10%	1kHz	5.50	0.15

加饱和电流时,电感量下降 $\leq 10\%$

## ※ 电性能参数

C0703 系列	电感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流 Max (A)
NSLP-C0703-1R0MT□□	1.0	20%	100kHz	0.012	6.00
NSLP-C0703-2R2MT□□	2.2	20%	100kHz	0.022	3.20
NSLP-C0703-2R5MT□□	2.5	20%	100kHz	0.025	2.80
NSLP-C0703-3R3MT□□	3.3	20%	100kHz	0.035	3.60
NSLP-C0703-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.048	4.00
NSLP-C0703-6R8MT□□	6.8	20%	100kHz	0.050	2.20
NSLP-C0703-100MT□□	10	20%	100kHz	0.080	2.10
NSLP-C0703-120MT□□	12	20%	100kHz	0.090	1.80
NSLP-C0703-150MT□□	15	20%	100kHz	0.095	1.70
NSLP-C0703-180MT□□	18	20%	100kHz	0.110	1.40
NSLP-C0703-220MT□□	22	20%	100kHz	0.156	1.35
NSLP-C0703-270MT□□	27	20%	100kHz	0.145	1.25
NSLP-C0703-330MT□□	33	20%	100kHz	0.170	1.05
NSLP-C0703-390MT□□	39	20%	100kHz	0.215	0.95
NSLP-C0703-470MT□□	47	20%	100kHz	0.305	0.90
NSLP-C0703-560MT□□	56	20%	100kHz	0.280	0.80
NSLP-C0703-680MT□□	68	20%	100kHz	0.330	0.75
NSLP-C0703-820MT□□	82	20%	100kHz	0.405	0.70
NSLP-C0703-101KT□□	100	10%	1kHz	0.480	0.65
NSLP-C0703-121KT□□	120	10%	1kHz	0.535	0.60
NSLP-C0703-151KT□□	150	10%	1kHz	0.750	0.55
NSLP-C0703-181KT□□	180	10%	1kHz	1.020	0.50
NSLP-C0703-221KT□□	220	10%	1kHz	1.200	0.45
NSLP-C0703-271KT□□	270	10%	1kHz	1.300	0.37
NSLP-C0703-331KT□□	330	10%	1kHz	1.490	0.35
NSLP-C0703-471KT□□	470	10%	1kHz	2.200	0.30
NSLP-C0703-561KT□□	560	10%	1kHz	2.400	0.25

加饱和电流时,电感量下降 $\leq 10\%$

## ※ 电性能参数

C0705 系列	电感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流 Max (A)
NSLP-C0705-1R0MT□□	1.0	20%	100kHz	0.015	5.80
NSLP-C0705-2R2MT□□	2.2	20%	100kHz	0.023	5.2
NSLP-C0705-3R3MT□□	3.3	20%	100kHz	0.025	4.80
NSLP-C0705-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.040	4.00
NSLP-C0705-6R8MT□□	6.8	20%	100kHz	0.041	3.00
NSLP-C0705-8R2MT□□	8.2	20%	100kHz	0.042	2.70
NSLP-C0705-100MT□□	10	20%	100kHz	0.07	2.55
NSLP-C0705-120MT□□	12	20%	100kHz	0.08	2.40
NSLP-C0705-150MT□□	15	20%	100kHz	0.09	2.00
NSLP-C0705-180MT□□	18	20%	100kHz	0.10	1.95
NSLP-C0705-220MT□□	22	20%	100kHz	0.11	1.70
NSLP-C0705-270MT□□	27	20%	100kHz	0.12	1.55
NSLP-C0705-330MT□□	33	20%	100kHz	0.13	1.40
NSLP-C0705-390MT□□	39	20%	100kHz	0.15	1.35
NSLP-C0705-470MT□□	47	20%	100kHz	0.19	1.25
NSLP-C0705-560MT□□	56	20%	100kHz	0.23	1.10
NSLP-C0705-680MT□□	68	20%	100kHz	0.25	1.00
NSLP-C0705-820MT□□	82	20%	100kHz	0.35	0.95
NSLP-C0705-101KT□□	100	10%	1kHz	0.40	0.78
NSLP-C0705-121KT□□	120	10%	1kHz	0.45	0.73
NSLP-C0705-151KT□□	150	10%	1kHz	0.60	0.70
NSLP-C0705-181KT□□	180	10%	1kHz	0.70	0.60
NSLP-C0705-221KT□□	220	10%	1kHz	0.95	0.55
NSLP-C0705-271KT□□	270	10%	1kHz	1.10	0.50
NSLP-C0705-331KT□□	330	10%	1kHz	1.25	0.45
NSLP-C0705-391KT□□	390	10%	1kHz	1.75	0.40
NSLP-C0705-471KT□□	470	10%	1kHz	1.95	0.35
NSLP-C0705-681KT□□	680	10%	1kHz	2.18	0.27
NSLP-C0705-102KT□□	1000	10%	1kHz	3.85	0.20

加饱和电流时,电感量下降 $\leq 10\%$

## ※ 电性能参数

C1004 系列	电感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流 Max (A)
NSLP-C1004-100MT□□	10	20%	100kHz	0.05	2.90
NSLP-C1004-120MT□□	12	20%	100kHz	0.06	2.80
NSLP-C1004-150MT□□	15	20%	100kHz	0.07	2.30
NSLP-C1004-180MT□□	18	20%	100kHz	0.08	2.15
NSLP-C1004-220MT□□	22	20%	100kHz	0.09	2.10
NSLP-C1004-270MT□□	27	20%	100kHz	0.10	1.90
NSLP-C1004-330MT□□	33	20%	100kHz	0.12	1.85
NSLP-C1004-390MT□□	39	20%	100kHz	0.15	1.45
NSLP-C1004-470MT□□	47	20%	100kHz	0.17	1.35
NSLP-C1004-560MT□□	56	20%	100kHz	0.20	1.30
NSLP-C1004-680MT□□	68	20%	100kHz	0.25	1.20
NSLP-C1004-820MT□□	82	20%	100kHz	0.27	1.00
NSLP-C1004-101KT□□	100	10%	1kHz	0.30	0.95
NSLP-C1004-121KT□□	120	10%	1kHz	0.40	0.90
NSLP-C1004-151KT□□	150	10%	1kHz	0.50	0.80
NSLP-C1004-181KT□□	180	10%	1kHz	0.62	0.70
NSLP-C1004-221KT□□	220	10%	1kHz	0.72	0.65
NSLP-C1004-271KT□□	270	10%	1kHz	0.95	0.57
NSLP-C1004-331KT□□	330	10%	1kHz	1.10	0.55
NSLP-C1004-391KT□□	390	10%	1kHz	1.20	0.50
NSLP-C1004-471KT□□	470	10%	1kHz	1.52	0.45
NSLP-C1004-561KT□□	560	10%	1kHz	1.90	0.40

加饱和电流时,电感量下降 $\leq 10\%$



## ※ 电性能参数

C1005 系列	电感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流 Max (A)
NSLP-C1005-100MT□□	10	20%	100kHz	0.06	3.80
NSLP-C1005-120MT□□	12	20%	100kHz	0.07	3.40
NSLP-C1005-150MT□□	15	20%	100kHz	0.08	2.90
NSLP-C1005-180MT□□	18	20%	100kHz	0.09	2.65
NSLP-C1005-220MT□□	22	20%	100kHz	0.10	2.50
NSLP-C1005-270MT□□	27	20%	100kHz	0.11	2.25
NSLP-C1005-330MT□□	33	20%	100kHz	0.12	2.00
NSLP-C1005-390MT□□	39	20%	100kHz	0.13	1.90
NSLP-C1005-470MT□□	47	20%	100kHz	0.15	1.70
NSLP-C1005-560MT□□	56	20%	100kHz	0.19	1.60
NSLP-C1005-680MT□□	68	20%	100kHz	0.22	1.45
NSLP-C1005-820MT□□	82	20%	100kHz	0.25	1.30
NSLP-C1005-101KT□□	100	10%	1kHz	0.33	1.15
NSLP-C1005-121KT□□	120	10%	1kHz	0.40	1.00
NSLP-C1005-151KT□□	150	10%	1kHz	0.45	0.95
NSLP-C1005-181KT□□	180	10%	1kHz	0.60	0.85
NSLP-C1005-221KT□□	220	10%	1kHz	0.70	0.75
NSLP-C1005-271KT□□	270	10%	1kHz	0.95	0.70
NSLP-C1005-331KT□□	330	10%	1kHz	1.10	0.60
NSLP-C1005-391KT□□	390	10%	1kHz	1.20	0.55
NSLP-C1005-471KT□□	470	10%	1kHz	1.45	0.50
NSLP-C1005-561KT□□	560	10%	1kHz	1.90	0.48
NSLP-C1005-681KT□□	680	10%	1kHz	2.25	0.45
NSLP-C1005-821KT□□	820	10%	1kHz	2.50	0.40

加饱和电流时,电感量下降 $\leq 10\%$