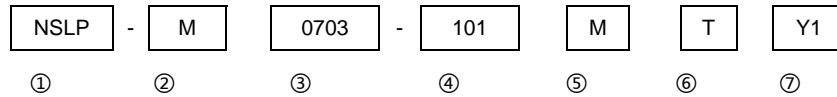


NSLP- M 系列功率电感器

- 特性：
  - 大电流，屏蔽结构；适合于表面贴装，适合于回流焊。
- 应用：
  - 办公自动化设备；笔记本电脑；LCD 电视；DC/DC 转换。

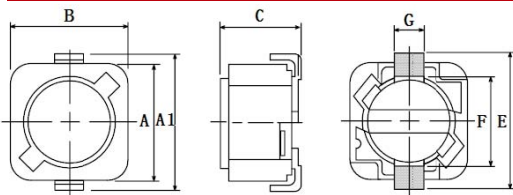


※ 型号规格表示方法



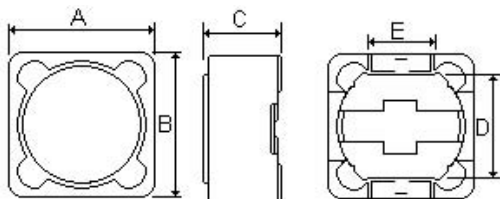
①电感类型	①系列代号	③规格尺寸(L×W×T)		④标称感量(uH)		⑤误差		⑥包装方式		⑦编码
贴片功率电感	M 系列	0703	7.3×7.3×3.4	150	15	M	±20%	T	卷带	企业内部
		0704	7.3×7.3×4.2	101	100	N	±30%	B	散装	生产编码
		1204	12.2×12.2×4.5	102	1000					
		1207	12.2×12.2×7.5							

※ 外形尺寸



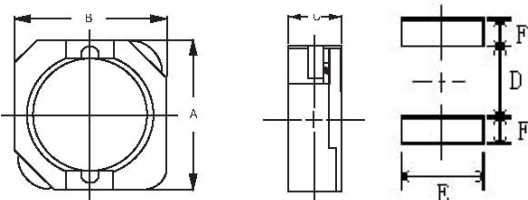
单位：mm

系列	A	A1	B	C	E	F	F
M0602	5.9	6.6	6.2	2.7	6.6	4.6	1.5
	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3	±0.2	±0.2



单位：mm

系列	A	B	C	D	E
M0703	7.3±0.3	7.3±0.3	3.4±0.3	5.0	2.0
M0704	7.3±0.3	7.3±0.3	4.2±0.3	5.0	2.0
M1204	12.2±0.4	12.2±0.4	4.5±0.3	7.6	5.0
M1205	12.2±0.4	12.2±0.4	5.7±0.3	7.6	5.0
M1207	12.2±0.4	12.2±0.4	7.5±0.3	7.6	5.0



单位：mm

系列	A	B	C	D	E	F
M1004	10.2±0.3	10.0±0.3	4.0MAX	7.8	3.0	1.2

※ 包装数量

尺寸代码	M0602	M0703	M0704	M1204	M1205	M1207	M1004
最小包装量	1.5K	1.5K	1K	0.5K	0.5K	0.5K	0.75K

## ※ 电性能参数

M0602 系列	标称感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流(A)
NSLP-M0602-6R8NT□□	6.8	30%	1kHz	0.120	1.70
NSLP-M0602-100MT□□	10	20%	1kHz	0.170	1.60
NSLP-M0602-150MT□□	15	20%	1kHz	0.260	1.30
NSLP-M0602-220MT□□	22	20%	1kHz	0.380	1.00
NSLP-M0602-330MT□□	33	20%	1kHz	0.480	0.64
NSLP-M0602-470MT□□	47	20%	1kHz	0.770	0.53
NSLP-M0602-101MT□□	100	20%	1kHz	1.500	0.45

M0703 系列	标称感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流(A)
NSLP-M0703-1R0NT□□	1.0	30%	1kHz	0.025	3.60
NSLP-M0703-2R2NT□□	2.2	30%	1kHz	0.035	2.50
NSLP-M0703-100MT□□	10	20%	1kHz	0.072	1.68
NSLP-M0703-120MT□□	12	20%	1kHz	0.098	1.52
NSLP-M0703-150MT□□	15	20%	1kHz	0.130	1.33
NSLP-M0703-180MT□□	18	20%	1kHz	0.140	1.20
NSLP-M0703-220MT□□	22	20%	1kHz	0.190	1.07
NSLP-M0703-270MT□□	27	20%	1kHz	0.210	0.96
NSLP-M0703-330MT□□	33	20%	1kHz	0.240	0.91
NSLP-M0703-390MT□□	39	20%	1kHz	0.320	0.77
NSLP-M0703-470MT□□	47	20%	1kHz	0.360	0.76
NSLP-M0703-560MT□□	56	20%	1kHz	0.470	0.68
NSLP-M0703-680MT□□	68	20%	1kHz	0.520	0.61
NSLP-M0703-820MT□□	82	20%	1kHz	0.690	0.57
NSLP-M0703-101MT□□	100	20%	1kHz	0.790	0.50
NSLP-M0703-121MT□□	120	20%	1kHz	0.890	0.49
NSLP-M0703-151MT□□	150	20%	1kHz	1.270	0.43
NSLP-M0703-181MT□□	180	20%	1kHz	1.450	0.39
NSLP-M0703-221MT□□	220	20%	1kHz	1.650	0.35
NSLP-M0703-271MT□□	270	20%	1kHz	2.310	0.32
NSLP-M0703-331MT□□	330	20%	1kHz	2.620	0.28
NSLP-M0703-391MT□□	390	20%	1kHz	2.940	0.26
NSLP-M0703-471MT□□	470	20%	1kHz	4.180	0.24
NSLP-M0703-561MT□□	560	20%	1kHz	4.670	0.22
NSLP-M0703-681MT□□	680	20%	1kHz	5.730	0.19
NSLP-M0703-821MT□□	820	20%	1kHz	6.540	0.18
NSLP-M0703-102MT□□	1000	20%	1kHz	9.440	0.16

Isat : 饱和电流, 加 Isat 时, 电感值相对初始值下降 $\leq 20\%$

## ※ 电性能参数

M0704 系列	标称感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流(A)
NSLP-M0704-1R0NT□□	1.0	30%	1kHz	0.022	6.00
NSLP-M0704-2R2NT□□	2.2	30%	1kHz	0.030	3.00
NSLP-M0704-100MT□□	10	20%	1kHz	0.049	1.84
NSLP-M0704-120MT□□	12	20%	1kHz	0.058	1.71
NSLP-M0704-150MT□□	15	20%	1kHz	0.081	1.47
NSLP-M0704-180MT□□	18	20%	1kHz	0.091	1.31
NSLP-M0704-220MT□□	22	20%	1kHz	0.110	1.23
NSLP-M0704-330MT□□	33	20%	1kHz	0.170	0.96
NSLP-M0704-390MT□□	39	20%	1kHz	0.230	0.91
NSLP-M0704-470MT□□	47	20%	1kHz	0.260	0.88
NSLP-M0704-560MT□□	56	20%	1kHz	0.350	0.75
NSLP-M0704-680MT□□	68	20%	1kHz	0.380	0.69
NSLP-M0704-820MT□□	82	20%	1kHz	0.430	0.61
NSLP-M0704-101MT□□	100	20%	1kHz	0.610	0.60
NSLP-M0704-121MT□□	120	20%	1kHz	0.660	0.52
NSLP-M0704-151MT□□	150	20%	1kHz	0.880	0.46
NSLP-M0704-181MT□□	180	20%	1kHz	0.980	0.42
NSLP-M0704-221MT□□	220	20%	1kHz	1.170	0.36
NSLP-M0704-271MT□□	270	20%	1kHz	1.640	0.34
NSLP-M0704-331MT□□	330	20%	1kHz	1.860	0.32
NSLP-M0704-391MT□□	390	20%	1kHz	2.850	0.29
NSLP-M0704-471MT□□	470	20%	1kHz	3.010	0.26
NSLP-M0704-561MT□□	560	20%	1kHz	3.620	0.23
NSLP-M0704-681MT□□	680	20%	1kHz	4.630	0.22
NSLP-M0704-821MT□□	820	20%	1kHz	5.200	0.20
NSLP-M0704-102MT□□	1000	20%	1kHz	6.000	0.18

Isat : 饱和电流, 加 Isat 时, 电感值相对初始值下降 $\leq 20\%$

## ※ 电性能参数

M1004 系列	标称感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流(A)
NSLP-M1004-1R5NT□□	1.5	30%	100kHz	0.017	10.0
NSLP-M1004-2R5NT□□	2.5	30%	100kHz	0.021	7.50
NSLP-M1004-3R3NT□□	3.3	30%	100kHz	0.035	6.00
NSLP-M1004-3R8NT□□	3.8	30%	100kHz	0.035	6.00
NSLP-M1004-4R7NT□□	4.7	30%	100kHz	0.028	5.50
NSLP-M1004-5R2NT□□	5.2	30%	100kHz	0.028	5.50
NSLP-M1004-7R0NT□□	7.0	30%	100kHz	0.038	4.80
NSLP-M1004-100MT□□	10	20%	100kHz	0.043	4.40
NSLP-M1004-120MT□□	12	20%	100kHz	0.060	4.00
NSLP-M1004-150MT□□	15	20%	100kHz	0.068	3.60
NSLP-M1004-180MT□□	18	20%	100kHz	0.070	3.30
NSLP-M1004-220MT□□	22	20%	100kHz	0.090	2.90
NSLP-M1004-270MT□□	27	20%	100kHz	0.117	2.60
NSLP-M1004-330MT□□	33	20%	100kHz	0.120	2.40
NSLP-M1004-470MT□□	47	20%	100kHz	0.190	2.10
NSLP-M1004-680MT□□	68	20%	100kHz	0.350	1.50
NSLP-M1004-820MT□□	82	20%	100kHz	0.385	1.45
NSLP-M1004-101MT□□	100	20%	100kHz	0.430	1.35
NSLP-M1004-151MT□□	150	20%	100kHz	0.506	1.15
NSLP-M1004-181MT□□	180	20%	100kHz	0.627	1.00
NSLP-M1004-221MT□□	220	20%	100kHz	0.756	0.92
NSLP-M1004-271MT□□	270	20%	100kHz	0.950	0.75
NSLP-M1004-331MT□□	330	20%	100kHz	1.090	0.70
NSLP-M1004-471MT□□	470	20%	100kHz	1.900	0.60

Isat : 饱和电流, 加 Isat 时, 电感值相对初始值下降 $\leq 20\%$

## ※ 电性能参数

M1204 系列	标称感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流(A)
NSLP-M1204-1R0NT□□	1.0	30%	100kHz	0.008	12.00
NSLP-M1204-1R6NT□□	1.6	30%	100kHz	0.009	8.00
NSLP-M1204-3R9NT□□	3.9	30%	100kHz	0.018	6.50
NSLP-M1204-4R7NT□□	4.7	30%	100kHz	0.022	5.70
NSLP-M1204-6R2NT□□	6.2	30%	100kHz	0.028	4.90
NSLP-M1204-6R8NT□□	6.8	30%	100kHz	0.028	4.90
NSLP-M1204-100MT□□	10	20%	100kHz	0.035	4.50
NSLP-M1204-120MT□□	12	20%	100kHz	0.038	4.00
NSLP-M1204-150MT□□	15	20%	100kHz	0.050	3.20
NSLP-M1204-180MT□□	18	20%	100kHz	0.057	3.10
NSLP-M1204-220MT□□	22	20%	100kHz	0.066	2.90
NSLP-M1204-270MT□□	27	20%	100kHz	0.080	2.80
NSLP-M1204-330MT□□	33	20%	100kHz	0.097	2.70
NSLP-M1204-390MT□□	39	20%	100kHz	0.132	2.10
NSLP-M1204-470MT□□	47	20%	100kHz	0.150	1.90
NSLP-M1204-560MT□□	56	20%	100kHz	0.190	1.80
NSLP-M1204-680MT□□	68	20%	100kHz	0.220	1.50
NSLP-M1204-820MT□□	82	20%	100kHz	0.260	1.30
NSLP-M1204-101MT□□	100	20%	100kHz	0.308	1.20
NSLP-M1204-121MT□□	120	20%	100kHz	0.380	1.10
NSLP-M1204-151MT□□	150	20%	100kHz	0.530	0.95
NSLP-M1204-181MT□□	180	20%	100kHz	0.620	0.85
NSLP-M1204-221MT□□	220	20%	100kHz	0.700	0.80
NSLP-M1204-271MT□□	270	20%	100kHz	0.876	0.60
NSLP-M1204-331MT□□	330	20%	100kHz	0.990	0.50
NSLP-M1204-471MT□□	470	20%	100kHz	1.300	0.40
NSLP-M1204-152MT□□	1500	20%	100kHz	4.000	0.29
NSLP-M1204-333MT□□	33000	20%	100kHz	95.000	0.07

Isat : 饱和电流, 加 Isat 时, 电感值相对初始值下降 ≤20%

## ※ 电性能参数

M1205 系列	标称感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流(A)
NSLP-M1205-1R3NT□□	1.3	30%	100kHz	0.012	8.00
NSLP-M1205-2R1NT□□	2.1	30%	100kHz	0.014	7.00
NSLP-M1205-3R1NT□□	3.1	30%	100kHz	0.017	6.00
NSLP-M1205-4R4NT□□	4.4	30%	100kHz	0.020	5.00
NSLP-M1205-5R8NT□□	5.8	30%	100kHz	0.021	4.40
NSLP-M1205-7R5NT□□	7.5	30%	100kHz	0.024	4.20
NSLP-M1205-100MT□□	10	20%	1kHz	0.025	4.00
NSLP-M1205-120MT□□	12	20%	1kHz	0.027	3.50
NSLP-M1205-150MT□□	15	20%	1kHz	0.030	3.30
NSLP-M1205-180MT□□	18	20%	1kHz	0.034	3.00
NSLP-M1205-220MT□□	22	20%	1kHz	0.042	2.80
NSLP-M1205-270MT□□	27	20%	1kHz	0.051	2.30
NSLP-M1205-330MT□□	33	20%	1kHz	0.065	2.10
NSLP-M1205-390MT□□	39	20%	1kHz	0.068	2.00
NSLP-M1205-470MT□□	47	20%	1kHz	0.075	1.80
NSLP-M1205-560MT□□	56	20%	1kHz	0.110	1.70
NSLP-M1205-680MT□□	68	20%	1kHz	0.120	1.50
NSLP-M1205-820MT□□	82	20%	1kHz	0.140	1.40
NSLP-M1205-101MT□□	100	20%	1kHz	0.198	1.30
NSLP-M1205-121MT□□	120	20%	1kHz	0.220	1.10
NSLP-M1205-151MT□□	150	20%	1kHz	0.230	1.00
NSLP-M1205-181MT□□	180	20%	1kHz	0.290	0.90
NSLP-M1205-221MT□□	220	20%	1kHz	0.400	0.80
NSLP-M1205-271MT□□	270	20%	1kHz	0.460	0.75
NSLP-M1205-331MT□□	330	20%	1kHz	0.510	0.68
NSLP-M1205-391MT□□	390	20%	1kHz	0.690	0.65
NSLP-M1205-471MT□□	470	20%	1kHz	0.770	0.58
NSLP-M1205-561MT□□	560	20%	1kHz	0.860	0.54
NSLP-M1205-681MT□□	680	20%	1kHz	1.200	0.48
NSLP-M1205-821MT□□	820	20%	1kHz	1.340	0.43
NSLP-M1205-102MT□□	1000	20%	1kHz	1.900	0.40
NSLP-M1205-472MT□□	4700	20%	1kHz	8.280	0.30
NSLP-M1205-802MT□□	8000	20%	1kHz	15.000	0.22
NSLP-M1205-103MT□□	10000	20%	1kHz	20.000	0.12

Isat: 饱和电流,加 Isat 时,电感值相对初始值下降 $\leq 20\%$

## ※ 电性能参数

M1207 系列	标称感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 Max( $\Omega$ )	饱和电流(A)
NSLP-M1207-1R0NT□□	1.0	30%	100kHz	0.0070	9.80
NSLP-M1207-2R2NT□□	2.2	30%	100kHz	0.0115	7.50
NSLP-M1207-3R3NT□□	3.3	30%	100kHz	0.0135	7.50
NSLP-M1207-4R7NT□□	4.7	30%	100kHz	0.0158	6.80
NSLP-M1207-100MT□□	10	20%	1kHz	0.0216	5.40
NSLP-M1207-120MT□□	12	20%	1kHz	0.0243	4.90
NSLP-M1207-150MT□□	15	20%	1kHz	0.0270	4.50
NSLP-M1207-180MT□□	18	20%	1kHz	0.0392	3.90
NSLP-M1207-220MT□□	22	20%	1kHz	0.0432	3.60
NSLP-M1207-270MT□□	27	20%	1kHz	0.0459	3.40
NSLP-M1207-330MT□□	33	20%	1kHz	0.0648	3.00
NSLP-M1207-390MT□□	39	20%	1kHz	0.0729	2.75
NSLP-M1207-470MT□□	47	20%	1kHz	0.1000	2.50
NSLP-M1207-560MT□□	56	20%	1kHz	0.110	2.35
NSLP-M1207-680MT□□	68	20%	1kHz	0.140	2.10
NSLP-M1207-820MT□□	82	20%	1kHz	0.160	1.95
NSLP-M1207-101MT□□	100	20%	1kHz	0.220	1.70
NSLP-M1207-121MT□□	120	20%	1kHz	0.250	1.60
NSLP-M1207-151MT□□	150	20%	1kHz	0.280	1.42
NSLP-M1207-181MT□□	180	20%	1kHz	0.350	1.30
NSLP-M1207-221MT□□	220	20%	1kHz	0.390	1.16
NSLP-M1207-271MT□□	270	20%	1kHz	0.560	1.06
NSLP-M1207-331MT□□	330	20%	1kHz	0.640	0.95
NSLP-M1207-391MT□□	390	20%	1kHz	0.700	0.88
NSLP-M1207-471MT□□	470	20%	1kHz	0.980	0.79
NSLP-M1207-561MT□□	560	20%	1kHz	1.070	0.73
NSLP-M1207-681MT□□	680	20%	1kHz	1.460	0.67
NSLP-M1207-821MT□□	820	20%	1kHz	1.640	0.60
NSLP-M1207-102MT□□	1000	20%	1kHz	1.820	0.55

Isat: 饱和电流,加 Isat 时,电感值相对初始值下降 $\leq 20\%$