

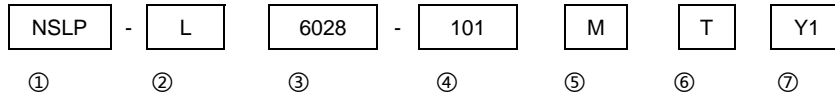
NSLP-L 系列功率电感器

- **特性：**
大电流；屏蔽结构；适合于表面贴装，适合于回流焊。



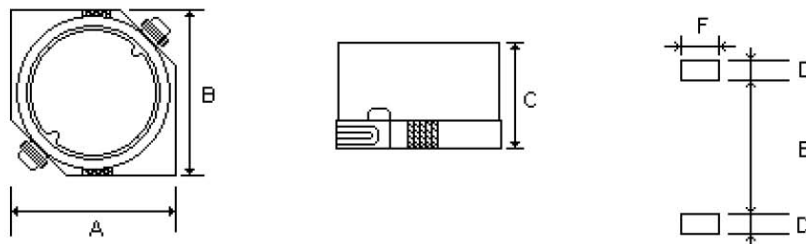
- **应用：**
移动通信；笔记本电脑；LCD 电视；录像机；DC/DC 转换。

※ 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	L 系列	6028	6.0×6.0×2.8	150	15	M	±20%	T	卷带	企业内部 生产编码
		7030	7.0×7.0×3.0	101	100	N	±30%	B	散装	
		7045	7.0×7.0×4.5	102	1000					
		10145	10.0×10.0×4.5							

※ 外形尺寸



单位：mm

型 号	A	B	C	D	E	F
NSLP-L6028	6.0±0.2	6.0±0.2	2.8±0.2	1.5±0.2	4.0±0.2	2.2±0.2
NSLP-L7030	7.0±0.2	7.0±0.2	3.0±0.2	1.5±0.2	4.9±0.2	2.2±0.2
NSLP-L7045	7.0±0.2	7.0±0.2	4.5±0.3	1.5±0.2	4.9±0.2	2.2±0.2
NSLP-L10145	10.1±0.3	10.1±0.3	4.5±0.3	2.5±0.2	5.6±0.2	3.2±0.2
NSLP-L12575	12.5±0.3	12.5±0.3	7.5±0.3	2.5±0.2	8.6±0.2	3.2±0.2

※ 包装数量

尺寸代码	L6028	L7030	L7045	L10145	L12575
最小包装量	1.5K	1.5K	1K	0.75K	0.75K

※ 电性能参数

L6028 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-L6028-1R0NT□□	1.0	30%	1kHz	0.025	3.00
NSLP-L6028-6R8NT□□	6.8	30%	1kHz	0.065	1.50
NSLP-L6028-100MT□□	10	20%	1kHz	0.115	1.30
NSLP-L6028-150MT□□	15	20%	1kHz	0.150	1.00
NSLP-L6028-220MT□□	22	20%	1kHz	0.205	0.77
NSLP-L6028-330MT□□	33	20%	1kHz	0.300	0.69
NSLP-L6028-470MT□□	47	20%	1kHz	0.410	0.59
NSLP-L6028-680MT□□	68	20%	1kHz	0.575	0.50
NSLP-L6028-101MT□□	100	20%	1kHz	0.950	0.42
NSLP-L6028-561MT□□	560	20%	1kHz	5.100	0.12

Isat : 饱和电流, 加 Isat 时, 电感值相对初始值下降 \leq 30%

L7030 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-L7030-1R0NT□□	1.0	30%	1kHz	0.027	5.00
NSLP-L7030-4R7NT□□	4.7	30%	1kHz	0.052	1.60
NSLP-L7030-6R8NT□□	6.8	30%	1kHz	0.065	1.50
NSLP-L7030-100MT□□	10	20%	1kHz	0.082	1.30
NSLP-L7030-150MT□□	15	20%	1kHz	0.114	1.00
NSLP-L7030-220MT□□	22	20%	1kHz	0.183	0.86
NSLP-L7030-330MT□□	33	20%	1kHz	0.235	0.65
NSLP-L7030-470MT□□	47	20%	1kHz	0.350	0.57
NSLP-L7030-680MT□□	68	20%	1kHz	0.530	0.49
NSLP-L7030-101MT□□	100	20%	1kHz	0.843	0.40
NSLP-L7030-151MT□□	150	20%	1kHz	1.390	0.32
NSLP-L7030-221MT□□	220	20%	1kHz	1.600	0.26
NSLP-L7030-331MT□□	330	20%	1kHz	2.800	0.22
NSLP-L7030-471MT□□	470	20%	1kHz	3.500	0.18
NSLP-L7030-681MT□□	680	20%	1kHz	4.300	0.16
NSLP-L7030-102MT□□	1000	20%	1kHz	7.900	0.12

Isat : 饱和电流, 加 Isat 时, 电感值相对初始值下降 \leq 10%

※ 电性能参数

L7045 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-L7045-2R2NT□□	2.2	30%	1kHz	0.035	2.80
NSLP-L7045-4R7NT□□	4.7	30%	1kHz	0.040	2.00
NSLP-L7045-6R8NT□□	6.8	30%	1kHz	0.048	1.70
NSLP-L7045-100MT□□	10	20%	1kHz	0.058	1.30
NSLP-L7045-150MT□□	15	20%	1kHz	0.065	1.10
NSLP-L7045-220MT□□	22	20%	1kHz	0.090	0.90
NSLP-L7045-330MT□□	33	20%	1kHz	0.098	0.82
NSLP-L7045-470MT□□	47	20%	1kHz	0.206	0.75
NSLP-L7045-680MT□□	68	20%	1kHz	0.283	0.60
NSLP-L7045-101MT□□	100	20%	1kHz	0.350	0.50
NSLP-L7045-151MT□□	150	20%	1kHz	0.445	0.40
NSLP-L7045-221MT□□	220	20%	1kHz	0.595	0.33
NSLP-L7045-331MT□□	330	20%	1kHz	0.912	0.25
NSLP-L7045-471MT□□	470	20%	1kHz	1.330	0.22
NSLP-L7045-681MT□□	680	20%	1kHz	2.020	0.20
NSLP-L7045-152MT□□	1500	20%	1kHz	3.800	0.10

L10145 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-L10145-1R5NT□□	1.5	30%	1kHz	0.016	8.30
NSLP-L10145-150MT□□	15	20%	1kHz	0.067	2.40
NSLP-L10145-220MT□□	22	20%	1kHz	0.073	2.10
NSLP-L10145-330MT□□	33	20%	1kHz	0.135	1.60
NSLP-L10145-470MT□□	47	20%	1kHz	0.175	1.40
NSLP-L10145-680MT□□	68	20%	1kHz	0.249	1.20
NSLP-L10145-101MT□□	100	20%	1kHz	0.460	1.00
NSLP-L10145-151MT□□	150	20%	1kHz	0.606	0.79
NSLP-L10145-221MT□□	220	20%	1kHz	0.787	0.65
NSLP-L10145-331MT□□	330	20%	1kHz	1.350	0.54
NSLP-L10145-471MT□□	470	20%	1kHz	1.800	0.47
NSLP-L10145-681MT□□	680	20%	1kHz	2.790	0.38
NSLP-L10145-102MT□□	1000	20%	1kHz	4.320	0.32
NSLP-L10145-202MT□□	2000	20%	1kHz	6.150	0.18

Isat : 饱和电流, 加 Isat 时, 电感值相对初始值下降 $\leq 10\%$

※ 电性能参数

L12575-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-L12575-1R2NT□□	1.2	30%	1kHz	0.0132	13.0
NSLP-L12575-2R7NT□□	2.7	30%	1kHz	0.0156	10.0
NSLP-L12575-3R9NT□□	3.9	30%	1kHz	0.0168	9.0
NSLP-L12575-4R7NT□□	4.7	30%	1kHz	0.0185	8.4
NSLP-L12575-6R8NT□□	6.8	30%	1kHz	0.0192	7.2
NSLP-L12575-100MT□□	10	20%	1kHz	0.0228	5.5
NSLP-L12575-120MT□□	12	20%	1kHz	0.0276	5.1
NSLP-L12575-150MT□□	15	20%	1kHz	0.0322	4.7
NSLP-L12575-220MT□□	22	20%	1kHz	0.0396	4.0
NSLP-L12575-330MT□□	33	20%	1kHz	0.0580	3.2
NSLP-L12575-470MT□□	47	20%	1kHz	0.0690	2.7
NSLP-L12575-680MT□□	68	20%	1kHz	0.0934	2.0
NSLP-L12575-101MT□□	100	20%	1kHz	0.1500	1.9
NSLP-L12575-151MT□□	150	20%	1kHz	0.2100	1.5
NSLP-L12575-221MT□□	220	20%	1kHz	0.3096	1.3
NSLP-L12575-331MT□□	330	20%	1kHz	0.4080	1.0
NSLP-L12575-471MT□□	470	20%	1kHz	0.7200	0.8
NSLP-L12575-681MT□□	680	20%	1kHz	1.0200	0.7

Isat : 饱和电流, 加 Isat 时, 电感值相对初始值下降 $\leq 15\%$