

NSLP-P系列功率电感器

➤ **特性：**

超薄；屏蔽式结构；适合于表面贴装。

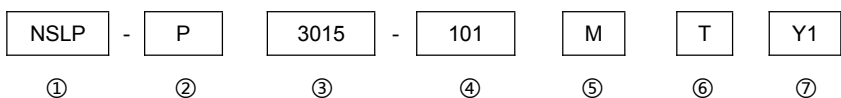
➤ **应用：**

手机、PDA、液晶显示器等小型 DC/DC 变换器用；

DC/DC 转换

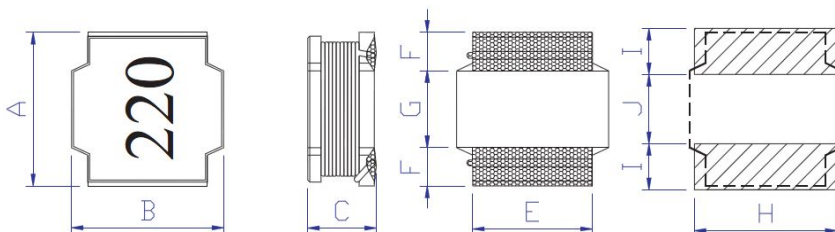


※ **型号规格表示方法**



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	P 系列	3015	3.0×3.0×1.5	150	15	M	±20%	T	卷带	企业内部
		4018	4.0×4.0×1.8	101	100	N	±30%	B	散装	生产编码
		6020	6.0×6.0×2.0	102	1000					
		6045	6.0×6.0×4.0							
		8040	8.0×8.0×4.0							

※ **外形尺寸**



单位：mm

代码	A	B	C	E(TYP.)	F(TYP.)	G(TYP.)	H(TYP.)	I(TYP.)	J(TYP.)
R3015	3.0±0.2	3.0±0.2	1.5MAX	3.0	0.9	1.2	3.2	1.0	1.2
R4018	4.0±0.2	4.0±0.2	1.8MAX	3.4	1.2	1.6	3.6	1.4	1.6
R6020	6.0±0.2	6.0±0.2	2.0MAX	5.0	1.5	3.0	5.7	1.9	2.6
R6045	6.0±0.2	6.0±0.2	4.5MAX	5.0	1.5	3.0	5.7	1.9	2.6
R8040	8.0±0.2	8.0±0.2	4.0±0.3	6.4	2.0	4.0	7.5	2.4	3.6

※ **包装数量**

尺寸	R3015	R4018	R6020	R6045	R8040
最小包装量	3K	3K	2K	2K	1.5K

※ 电性能参数

R3015 系列	标称感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 (Ω)	饱和电流(A)
NSLP-P3015-1R0MT□□	1.0	20%	100kHz	0.030±30%	2.10
NSLP-P3015-1R5MT□□	1.5	20%	100kHz	0.040±30%	1.80
NSLP-P3015-2R2MT□□	2.2	20%	100kHz	0.060±30%	1.48
NSLP-P3015-3R3MT□□	3.3	20%	100kHz	0.080±30%	1.21
NSLP-P3015-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.120±30%	1.02
NSLP-P3015-6R8MT□□	6.8	20%	100kHz	0.160±30%	0.87
NSLP-P3015-100MT□□	10	20%	100kHz	0.230±30%	0.70
NSLP-P3015-150MT□□	15	20%	100kHz	0.360±30%	0.56
NSLP-P3015-220MT□□	22	20%	100kHz	0.520±30%	0.47
NSLP-P3015-330MT□□	33	20%	100kHz	0.840±30%	0.39
NSLP-P3015-470MT□□	47	20%	100kHz	1.340±30%	0.32

R4018 系列	标称感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 (Ω)	饱和电流(A)
NSLP-P4018-1R0MT□□	1.0	20%	100kHz	0.030±30%	4.00
NSLP-P4018-2R2MT□□	2.2	20%	100kHz	0.060±30%	2.70
NSLP-P4018-3R3MT□□	3.3	20%	100kHz	0.070±30%	2.00
NSLP-P4018-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.090±30%	1.70
NSLP-P4018-6R8MT□□	6.8	20%	100kHz	0.110±30%	1.45
NSLP-P4018-100MT□□	10	20%	100kHz	0.180±30%	1.20
NSLP-P4018-150MT□□	15	20%	100kHz	0.250±30%	0.94
NSLP-P4018-220MT□□	22	20%	100kHz	0.360±30%	0.80
NSLP-P4018-330MT□□	33	20%	100kHz	0.530±30%	0.65
NSLP-P4018-470MT□□	47	20%	100kHz	0.650±30%	0.57
NSLP-P4018-680MT□□	68	20%	100kHz	1.000±30%	0.47
NSLP-P4018-101MT□□	100	20%	100kHz	1.500±30%	0.40
NSLP-P4018-151MT□□	150	20%	100kHz	2.500±30%	0.31
NSLP-P4018-221MT□□	220	20%	100kHz	4.000±30%	0.27

R6020 系列	标称感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 (Ω)	饱和电流(A)
NSLP-P6020-1R5MT□□	1.5	20%	100kHz	0.026±30%	4.00
NSLP-P6020-2R2MT□□	2.2	20%	100kHz	0.034±30%	3.20
NSLP-P6020-3R3MT□□	3.3	20%	100kHz	0.040±30%	2.80
NSLP-P6020-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.058±30%	2.40
NSLP-P6020-6R8MT□□	6.8	20%	100kHz	0.085±30%	2.00
NSLP-P6020-100MT□□	10	20%	100kHz	0.125±30%	1.70
NSLP-P6020-220MT□□	22	20%	100kHz	0.290±30%	1.05

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

R6045 系列	标称感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 (Ω)	饱和电流(A)
NSLP-P6045-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.031 \pm 30%	4.00
NSLP-P6045-6R8MT□□	6.8	20%	100kHz	0.038 \pm 30%	3.80
NSLP-P6045-100MT□□	10	20%	100kHz	0.047 \pm 30%	3.00
NSLP-P6045-150MT□□	15	20%	100kHz	0.077 \pm 30%	2.30
NSLP-P6045-220MT□□	22	20%	100kHz	0.115 \pm 30%	1.90
NSLP-P6045-330MT□□	33	20%	100kHz	0.145 \pm 30%	1.50
NSLP-P6045-470MT□□	47	20%	100kHz	0.220 \pm 30%	1.30
NSLP-P6045-680MT□□	68	20%	100kHz	0.330 \pm 30%	1.00
NSLP-P6045-101MT□□	100	20%	100kHz	0.500 \pm 30%	0.80

R8040 系列	标称感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻 (Ω)	饱和电流(A)
NSLP-P8040-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.018 \pm 30%	4.70
NSLP-P8040-6R8MT□□	6.8	20%	100kHz	0.025 \pm 30%	4.00
NSLP-P8040-100MT□□	10	20%	100kHz	0.034 \pm 30%	3.40
NSLP-P8040-150MT□□	15	20%	100kHz	0.050 \pm 30%	2.70
NSLP-P8040-220MT□□	22	20%	100kHz	0.089 \pm 30%	2.20
NSLP-P8040-330MT□□	33	20%	100kHz	0.100 \pm 30%	1.90
NSLP-P8040-470MT□□	47	20%	100kHz	0.150 \pm 30%	1.50
NSLP-P8040-680MT□□	68	20%	100kHz	0.230 \pm 30%	1.20
NSLP-P8040-101MT□□	100	20%	100kHz	0.290 \pm 30%	1.00

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