

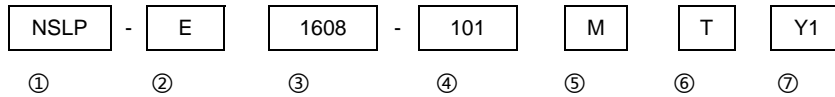
NSLP-E 系列功率电感器

➤ **特征:**
大电流；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

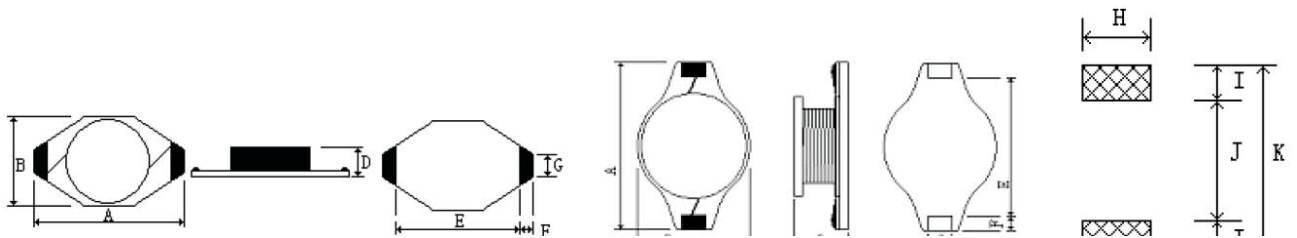


※ 型号规格表示方法



① 电感类型	② 系列代号	③ 规格尺寸(L×W×T) mm		④ 标称感量(uH)		⑤ 误差		⑥ 包装方式		⑦ 编码
贴片功率电感	E 系列	1608	6.4×4.1×2.6	150	15	K	±10%	T	卷带	企业内部 生产编码
		3316	12.7×9.2×5.0	101	100	M	±20%	B	散装	
		5022	18.1×14.1×6.8	102	1000					

※ 外形尺寸



NSLP-E1608 系列

NSLP-E3316--E5022 系列

单位：mm

型 号	A	B	D	E	F	G	H	I	J
NSLP-E1608	6.40	4.10	2.60	4.32	1.02	1.27	3.56	1.40	4.06
NSLP-E3316	12.70	9.20	5.00	7.62	2.54	2.52	2.79	2.92	7.37
NSLP-E5022	18.10	14.10	6.80	12.70	2.54	2.54	2.79	2.92	12.45

※ 包装数量

尺寸代码	E1608	E3316	E5022
最小包装量	2K	0.75K	0.35K

※ 电性能参数

E1608 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-E1608-1R0MT□□	1.0	20%	100kHz	0.070	2.90
NSLP-E1608-1R5MT□□	1.5	20%	100kHz	0.085	2.60
NSLP-E1608-2R2MT□□	2.2	20%	100kHz	0.090	2.30
NSLP-E1608-3R3MT□□	3.3	20%	100kHz	0.125	2.00
NSLP-E1608-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.160	1.50
NSLP-E1608-6R8MT□□	6.8	20%	100kHz	0.200	1.20
NSLP-E1608-100MT□□	10	20%	100kHz	0.250	1.10
NSLP-E1608-150MT□□	15	20%	100kHz	0.350	0.90
NSLP-E1608-220MT□□	22	20%	100kHz	0.450	0.70
NSLP-E1608-330MT□□	33	20%	100kHz	0.510	0.58
NSLP-E1608-470MT□□	47	20%	100kHz	0.950	0.50
NSLP-E1608-680MT□□	68	20%	100kHz	1.150	0.40
NSLP-E1608-101MT□□	100	20%	100kHz	2.000	0.31
NSLP-E1608-151MT□□	150	20%	100kHz	2.500	0.27
NSLP-E1608-221MT□□	220	20%	100kHz	4.000	0.22
NSLP-E1608-331MT□□	330	20%	100kHz	5.500	0.18

E3316 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-E3316-1R0MT□□	1.0	20%	100kHz	0.011	9.0
NSLP-E3316-1R5MT□□	1.5	20%	100kHz	0.012	8.0
NSLP-E3316-2R2MT□□	2.2	20%	100kHz	0.015	7.0
NSLP-E3316-3R3MT□□	3.3	20%	100kHz	0.018	6.4
NSLP-E3316-4R7MT□□	4.7	20%	100kHz	0.022	5.4
NSLP-E3316-6R8MT□□	6.8	20%	100kHz	0.027	4.6
NSLP-E3316-100MT□□	10	20%	100kHz	0.038	3.8
NSLP-E3316-150MT□□	15	20%	100kHz	0.060	3.0
NSLP-E3316-220MT□□	22	20%	100kHz	0.085	2.6
NSLP-E3316-330MT□□	33	20%	100kHz	0.110	2.0
NSLP-E3316-470MT□□	47	20%	100kHz	0.170	1.6
NSLP-E3316-680MT□□	68	20%	100kHz	0.210	1.4
NSLP-E3316-101MT□□	100	20%	100kHz	0.330	1.2
NSLP-E3316-151MT□□	150	20%	100kHz	0.480	1.0
NSLP-E3316-221MT□□	220	20%	100kHz	0.800	0.8
NSLP-E3316-331MT□□	330	20%	100kHz	1.020	0.6
NSLP-E3316-471MT□□	470	20%	100kHz	1.270	0.5
NSLP-E3316-681MT□□	680	20%	100kHz	2.020	0.4
NSLP-E3316-102MT□□	1000	20%	100kHz	3.000	0.3

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

E5022 系列	标称感量(μH)	公差	测试频率	直流电阻 Max(Ω)	饱和电流(A)
NSLP-E5022-1R0MT□□	1.0	20%	100kHz	0.009	20
NSLP-E5022-2R2MT□□	2.2	20%	100kHz	0.014	16
NSLP-E5022-3R3MT□□	3.3	20%	100kHz	0.018	14
NSLP-E5022-5R6MT□□	5.6	20%	100kHz	0.020	12
NSLP-E5022-100MT□□	10	20%	100kHz	0.031	10
NSLP-E5022-150MT□□	15	20%	100kHz	0.036	8.0
NSLP-E5022-220MT□□	22	20%	100kHz	0.047	7.0
NSLP-E5022-330MT□□	33	20%	100kHz	0.066	5.5
NSLP-E5022-470MT□□	47	20%	100kHz	0.086	4.5
NSLP-E5022-680MT□□	68	20%	100kHz	0.130	3.5
NSLP-E5022-101MT□□	100	20%	100kHz	0.190	3.0
NSLP-E5022-151MT□□	150	20%	100kHz	0.250	2.6
NSLP-E5022-221MT□□	220	20%	100kHz	0.380	2.4
NSLP-E5022-331MT□□	330	20%	100kHz	0.560	1.9
NSLP-E5022-471MT□□	470	20%	100kHz	0.850	1.4
NSLP-E5022-681MT□□	680	20%	100kHz	1.100	1.2
NSLP-E5022-102MT□□	1000	20%	100kHz	1.800	1.0

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