

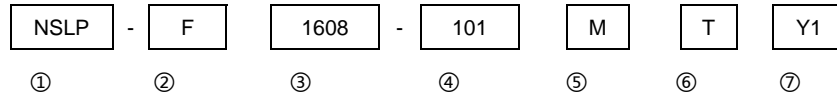
NSLP- F 系列功率电感器

- 特性：
 - 大电流；屏蔽结构；适合于表面贴装，适合于回流焊。



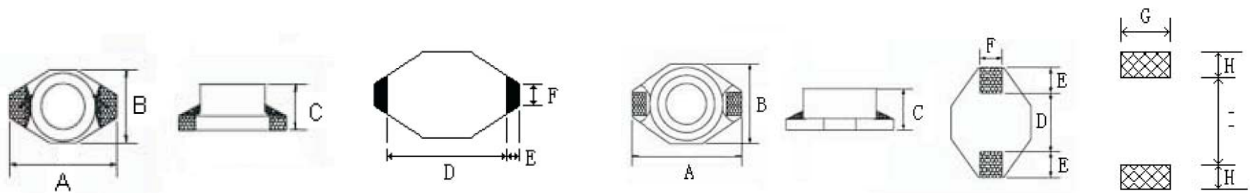
- 应用：
 - 移动通信；笔记本电脑；LCD 电视；录像机；DC/DC 转换。

※ 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	F 系列	1608	6.40×4.10× 2.60	150	15	M	±20%	T	卷带	企业内部 生产编码
		3316	12.70×9.20×4.90	101	100	N	±30%	B	散装	
		5022	18.10×14.10×6.80	102	1000					

※ 外形尺寸



单位：mm

型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	I
F1608	6.40	4.10	2.80	4.32	1.02	1.27	3.56	1.40	4.06
F3316	12.70	9.20	4.90	7.62	2.54	2.52	2.79	2.92	7.37
F5022	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	F1608	F3316	F5022
最小包装量	2K	0.75K	0.35K

※ 电性能参数

F1608 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-F1608-1R0NT□□	1.0	30%	100kHz	0.070	1.400
NSLP-F1608-1R5NT□□	1.5	30%	100kHz	0.080	0.930
NSLP-F1608-2R2NT□□	2.2	30%	100kHz	0.088	0.920
NSLP-F1608-3R3NT□□	3.3	30%	100kHz	0.102	0.750
NSLP-F1608-4R7NT□□	4.7	30%	100kHz	0.115	0.580
NSLP-F1608-6R8NT□□	6.8	30%	100kHz	0.125	0.580
NSLP-F1608-8R2NT□□	8.2	30%	100kHz	0.150	0.470
NSLP-F1608-100MT□□	10	20%	100kHz	0.150	0.370
NSLP-F1608-150MT□□	15	20%	100kHz	0.260	0.310
NSLP-F1608-220MT□□	22	20%	100kHz	0.320	0.300
NSLP-F1608-330MT□□	33	20%	100kHz	0.360	0.300
NSLP-F1608-470MT□□	47	20%	100kHz	0.450	0.240
NSLP-F1608-680MT□□	68	20%	100kHz	0.800	0.170
NSLP-F1608-101MT□□	100	20%	100kHz	1.000	0.130
NSLP-F1608-151MT□□	150	20%	100kHz	1.500	0.100
NSLP-F1608-221MT□□	220	20%	100kHz	2.000	0.100
NSLP-F1608-331MT□□	330	20%	100kHz	2.350	0.070

F3316 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-F3316-1R0NT□□	1.0	30%	100kHz	0.021	5.60
NSLP-F3316-1R5NT□□	1.5	30%	100kHz	0.022	5.20
NSLP-F3316-2R2NT□□	2.2	30%	100kHz	0.032	5.00
NSLP-F3316-3R3NT□□	3.3	30%	100kHz	0.039	3.90
NSLP-F3316-4R7NT□□	4.7	30%	100kHz	0.054	3.20
NSLP-F3316-6R8NT□□	6.8	30%	100kHz	0.075	2.80
NSLP-F3316-100MT□□	10	20%	100kHz	0.101	2.40
NSLP-F3316-150MT□□	15	20%	100kHz	0.150	2.00
NSLP-F3316-220MT□□	22	20%	100kHz	0.207	1.60
NSLP-F3316-330MT□□	33	20%	100kHz	0.334	1.40
NSLP-F3316-470MT□□	47	20%	100kHz	0.472	1.00
NSLP-F3316-101MT□□	100	20%	100kHz	0.490	0.70

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

F5022 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-F5022-100MT□□	10	20%	100kHz	0.040	8.0
NSLP-F5022-150MT□□	15	20%	100kHz	0.048	7.0
NSLP-F5022-220MT□□	22	20%	100kHz	0.059	6.0
NSLP-F5022-330MT□□	33	20%	100kHz	0.095	5.0
NSLP-F5022-470MT□□	47	20%	100kHz	0.125	4.0
NSLP-F5022-680MT□□	68	20%	100kHz	0.180	3.0
NSLP-F5022-101MT□□	100	20%	100kHz	0.250	2.4
NSLP-F5022-151MT□□	150	20%	100kHz	0.350	2.1
NSLP-F5022-221MT□□	220	20%	100kHz	0.550	1.9
NSLP-F5022-331MT□□	330	20%	100kHz	1.080	1.1
NSLP-F5022-471MT□□	470	20%	100kHz	1.190	1.1
NSLP-F5022-681MT□□	680	20%	100kHz	1.400	0.96
NSLP-F5022-102MT□□	1000	20%	100kHz	2.010	0.80

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