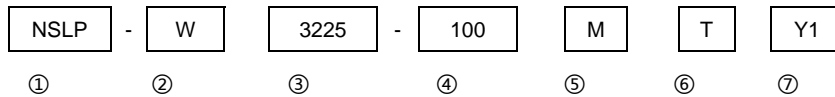


NSLP- W系列功率电感器

- **特性：**
超薄、超大电流；非屏蔽结构；适合于表面贴装
- **应用范围：**
移动通信；笔记本电脑；DC/DC 转换

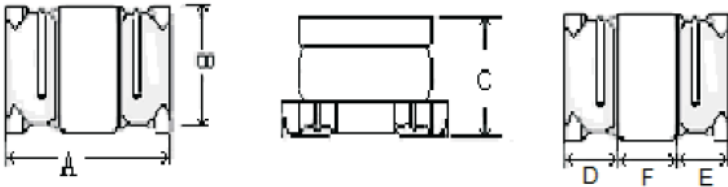


※ 型号规格表示方法



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	W 系列	3216	3.2×1.6×1.8	150	15	M	±20%	T	卷带	企业内部 生产编码
		3225	3.2×2.5×2.0	100	10	N	±30%	B	散装	
		4532	4.5×3.2×3.0	102	1000					
		5750	5.7×5.0×4.7							

※ 外形尺寸



单位：mm

型号	A	B	C	D	E	F
NSLP-W3216	3.0±0.3	1.6±0.3	1.8±0.3	0.7	0.7	0.7
NSLP-W3225	3.2±0.3	2.5±0.3	2.0±0.2	0.7	0.7	1.1
NSLP-W4532	4.5±0.3	3.2±0.3	3.0±0.2	1.0	1.0	1.2
NSLP-W5750	5.7±0.3	5.0±0.3	4.7±0.3	1.3	1.3	1.5

※ 包装数量

尺寸代码	NSLP-W3216	NSLP-W3225	NSLP-W4532	NSLP-W5750
最小包装量	2K			

※ 电性能参数

W3216 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-W3216-R47MT□□	0.47	20%	1MHz	0.21	0.7
NSLP-W3216-1R0MT□□	1	20%	1MHz	0.364	0.51
NSLP-W3216-2R2MT□□	2.2	20%	1MHz	0.533	0.43
NSLP-W3216-4R7MT□□	4.7	20%	1MHz	0.845	0.34
NSLP-W3216-100MT□□	10	20%	1MHz	1.69	0.23
NSLP-W3216-220MT□□	22	20%	1MHz	3.9	0.16
NSLP-W3216-470MT□□	47	20%	1MHz	10.4	0.1
NSLP-W3216-101MT□□	100	20%	1MHz	15.6	0.08

W3225 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-W3225-4R7MT□□	4.7	20%	1MHz	0.15	0.45
NSLP-W3225-5R6MT□□	5.6	20%	1MHz	0.19	0.25
NSLP-W3225-100MT□□	10	20%	1MHz	0.42	0.6
NSLP-W3225-220MT□□	22	20%	1MHz	0.68	0.5
NSLP-W3225-101MT□□	100	20%	1MHz	3.6	0.15
NSLP-W3225-531MT□□	530	20%	1MHz	19.5	0.04

W4532 系列	标称感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻(Ω)	饱和电流(A)
NSLP-W4532-1R0MT□□	1	20%	1MHz	0.08	1.8
NSLP-W4532-1R5MT□□	1.5	20%	1MHz	0.09	1
NSLP-W4532-2R2MT□□	2.2	20%	1MHz	0.1	0.9
NSLP-W4532-3R3MT□□	3.3	20%	1MHz	0.13	0.8
NSLP-W4532-4R7MT□□	4.7	20%	1MHz	0.15	0.75
NSLP-W4532-6R8MT□□	6.8	20%	1MHz	0.185	0.72
NSLP-W4532-100MT□□	10	20%	1MHz	0.185	0.65
NSLP-W4532-150MT□□	15	20%	1MHz	0.32	0.57
NSLP-W4532-220MT□□	22	20%	1MHz	0.6	0.42
NSLP-W4532-330MT□□	33	20%	1MHz	1	0.31
NSLP-W4532-470MT□□	47	20%	1MHz	1.1	0.28
NSLP-W4532-680MT□□	68	20%	1MHz	1.7	0.22
NSLP-W4532-101MT□□	100	20%	1MHz	1.85	0.16
NSLP-W4532-151MT□□	150	20%	1MHz	3.5	0.13
NSLP-W4532-221MT□□	220	20%	1MHz	4	0.11
NSLP-W4532-331MT□□	330	20%	1MHz	6.8	0.1
NSLP-W4532-471MT□□	470	20%	1MHz	8.5	0.09

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

W5750 系列	标称感量(uH)	公差	测试频率	直流电阻(Ω)	饱和电流(A)
NSLP-W5750-R12MT□□	0.12	20%	1MHz	0.0098	6
NSLP-W5750-R27MT□□	0.27	20%	1MHz	0.014	5.3
NSLP-W5750-R47MT□□	0.47	20%	1MHz	0.0182	4.8
NSLP-W5750-1R0MT□□	1	20%	1MHz	0.0266	4
NSLP-W5750-1R5MT□□	1.5	20%	1MHz	0.0308	3.7
NSLP-W5750-2R2MT□□	2.2	20%	1MHz	0.0406	3.2
NSLP-W5750-3R3MT□□	3.3	20%	1MHz	0.0504	2.9
NSLP-W5750-4R7MT□□	4.7	20%	1MHz	0.0574	2.7
NSLP-W5750-6R8MT□□	6.8	20%	1MHz	0.1036	2
NSLP-W5750-100MT□□	10	20%	1MHz	0.13	1.7
NSLP-W5750-150MT□□	15	20%	1MHz	0.21	1.4
NSLP-W5750-220MT□□	22	20%	1MHz	0.266	1.2
NSLP-W5750-330MT□□	33	20%	1MHz	0.448	0.9
NSLP-W5750-470MT□□	47	20%	1MHz	0.56	0.8
NSLP-W5750-680MT□□	68	20%	1MHz	0.896	0.64
NSLP-W5750-101MT□□	100	20%	1MHz	0.784	0.56

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