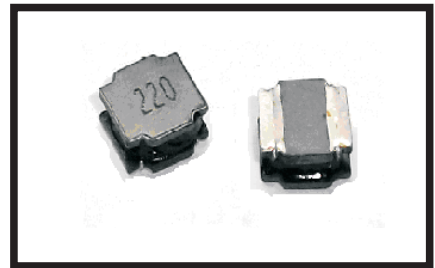


■ NSLP-P系列功率電感
NSLP-P SERIES SMD POWER INDUCTORS



● 特征 FEATURES

- 超薄;
- 頻閉式結構;
- 適合表面貼裝。
- Low profile
- Magnetic open structure
- SMT type

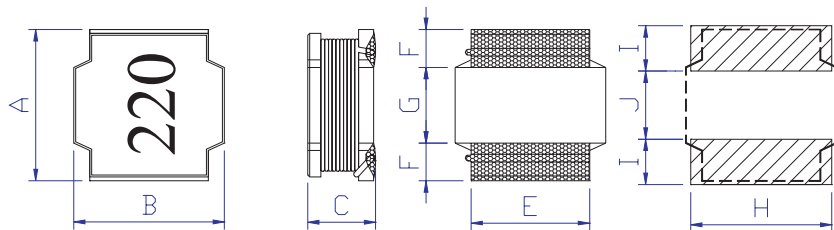
● 應用APPLICATION:

- 手機、PDA、液晶顯示器等小型DC/DC變換器用;
For small DC/DC converter(cellular Phone,PDA ,LCD display etc.
- DC/DC轉換。DC/DC converters etc.

● 產品規格型號的表示方法 ORDERING CODE

NSLP	— 3	— 1	0T	¶¶		
①	②	③	④	⑤		
①	②	③	④	⑤		
{·.Ë 3URGXFW	20ÿ.-Ö &R&H D&R/GH	?~ ì /h : h 7 PP 'LPHQVLRQV	ó£ + , QGXFW	AÄ Ä D Q F RHOHUD	Ü>™.ã Q F B D F N D J L Q J	YF¼4ê-Ö 6W Q W H R G D H O
s + ó 3RZHU , QGXFWRU	PU	3015 3.0×3.0×1.5 4018 4.0×4.0×1.8 6020 6.0×6.0×2.0 6045 6.0×6.0×4.5 8040 8.0×8.0×4.0		. “ 0 “	7 K ú,->™ 7 DSH 5 HHO % 7>™ % X ON	

● 外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS



Land Pattern

單位(Unit): mm

型號Part	A	B	C	E (TYP.)	F (TYP.)	G (TYP.)	H (TYP.)	I (TYP.)	J (TYP.)
NSLP-P3015	3.0±0.2	3.0±0.2	1.5MAX	3.0	0.9	1.2	3.2	1.0	1.2
NSLP-P4018	4.0±0.2	4.0±0.2	1.8MAX	3.4	1.2	1.6	3.6	1.4	1.6
NSLP-P6020	6.0±0.2	6.0±0.2	2.0MAX	5.0	1.5	3.0	5.7	1.9	2.6
NSLP-P6045	6.0±0.2	6.0±0.2	4.5MAX	5.0	1.5	3.0	5.7	1.9	2.6
NSLP-P8040	8.0±0.2	8.0±0.2	4.0±0.3	6.4	2.0	4.0	7.5	2.4	3.6

■ 電性能參數 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

NSLP-P3015 Series

型號 Part Number	電感量 L (μH)	公差 Tolerance	測試頻率 Test Freq.	直流電阻 DCR(Ω)	Isat(A)
NSLP-P3015-1R0NT	1.0	±30%	100kHz	0.030±30%	2.10
NSLP-P3015-1R5NT	1.5	±30%	100kHz	0.040±30%	1.80
NSLP-P3015-2R2NT	2.2	±30%	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

NSLP-P4018 Series

型號 Part Number	電感量 L (μH)	公差 Tolerance	測試頻率 Test Freq.	直流電阻 DCR(Ω)	Isat(A)
NSLP-P4018-1R0NT	1.0	±30%	100kHz	0.030±30%	4.00
NSLP-P4018-2R2NT	2.2	±30%	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

NSLP-P6020 Series

型號 Part Number	電感量 L (μH)	公差 Tolerance	測試頻率 Test Freq.	直流電阻 DCR(Ω)	Isat(A)
NSLP-P6020-1R5NT	1.5	±30%	100kHz	0.026±30%	4.00
NSLP-P6020-2R2NT	2.2	±30%	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: 飽和電流，加Isat時，電感值相對初始值下降 ≤ 30%

Isat: Saturation Current, the current when the inductance becomes 30% lower than its initial value.

NSLP-P6045 Series

型號 Part Number	電感量 L (μH)	公差 Tolerance	測試頻率 Test Freq.	直流電阻 DCR(Ω)	Isat(A)
NSLP-P6045-4R7MT	4.7	±20%	100kHz	0.031±30%	4.00
NSLP-P6045-6R8MT	6.8	±20%	100kHz	0.038±30%	3.80
NSLP-P6045-100MT	10	±20%	100kHz	0.047±30%	3.00
NSLP-P6045-150MT	15	±20%	100kHz	0.077±30%	2.30
NSLP-P6045-220MT	22	±20%	100kHz	0.115±30%	1.90
NSLP-P6045-330MT	33	±20%	100kHz	0.145±30%	1.50
NSLP-P6045-470MT	47	±20%	100kHz	0.220±30%	1.30
NSLP-P6045-680MT	68	±20%	100kHz	0.330±30%	1.00
NSLP-P6045-101MT	100	±20%	100kHz	0.500±30%	0.80

NSLP-P8040 Series

型號 Part Number	電感量 L (μH)	公差 Tolerance	測試頻率 Test Freq.	直流電阻 DCR(Ω)	Isat(A)
NSLP-P8040 -4R7MT	4.7	±20%	100kHz	0.018±30%	4.70
NSLP-P8040-6R8MT	6.8	±20%	100kHz	0.025±30%	4.00
NSLP-P8040 -100MT	10	±20%	100kHz	0.034±30%	3.40
NSLP-P8040 -150MT	15	±20%	100kHz	0.050±30%	2.70
NSLP-P8040-220MT	22	±20%	100kHz	0.089±30%	2.20
NSLP-P8040-330MT	33	±20%	100kHz	0.100±30%	1.90
NSLP-P8040-470MT	47	±20%	100kHz	0.150±30%	1.50
NSLP-P8040-680MT	68	±20%	100kHz	0.230±30%	1.20
NSLP-P8040-101MT	100	±20%	100kHz	0.290±30%	1.00

Isat: 飽和電流，加Isat時，電感值相對初始值下降 ≤ 30%

Isat: Saturation Current, the current when the inductance becomes 30% lower than its initial value.