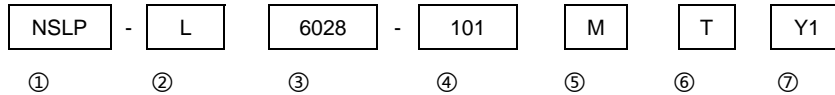


**NSLP-L 系列功率电感器**

- **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。

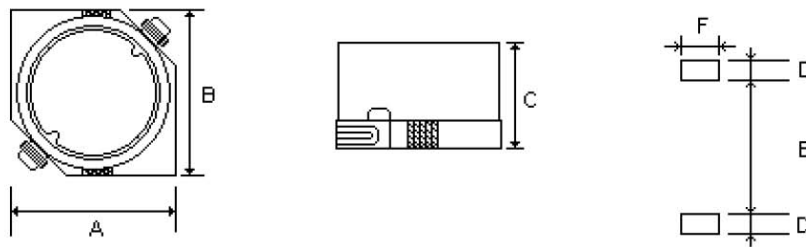


**※ 型号规格表示方法**



| 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 | L 系列  | 6028         | 6.0×6.0×2.8   | 150       | 15   | M   | ±20% | T     | 卷带 | 企业内部<br>生产编码 |
|        |       | 7030         | 7.0×7.0×3.0   | 101       | 100  | N   | ±30% | B     | 散装 |              |
|        |       | 7045         | 7.0×7.0×4.5   | 102       | 1000 |     |      |       |    |              |
|        |       | 10145        | 10.0×10.0×4.5 |           |      |     |      |       |    |              |

**※ 外形尺寸**



单位：mm

| 型 号         | A        | B        | C       | D       | E       | F       |
|-------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| NSLP-L6028  | 6.0±0.2  | 6.0±0.2  | 2.8±0.2 | 1.5±0.2 | 4.0±0.2 | 2.2±0.2 |
| NSLP-L7030  | 7.0±0.2  | 7.0±0.2  | 3.0±0.2 | 1.5±0.2 | 4.9±0.2 | 2.2±0.2 |
| NSLP-L7045  | 7.0±0.2  | 7.0±0.2  | 4.5±0.3 | 1.5±0.2 | 4.9±0.2 | 2.2±0.2 |
| NSLP-L10145 | 10.1±0.3 | 10.1±0.3 | 4.5±0.3 | 2.5±0.2 | 5.6±0.2 | 3.2±0.2 |
| NSLP-L12575 | 12.5±0.3 | 12.5±0.3 | 7.5±0.3 | 2.5±0.2 | 8.6±0.2 | 3.2±0.2 |

**※ 包装数量**

| 尺寸代码  | L6028 | L7030 | L7045 | L10145 | L12575 |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 最小包装量 | 1.5K  | 1.5K  | 1K    | 0.75K  | 0.75K  |

## ※ 电性能参数

| L6028 系列           | 标称感量(uH) | 公差  | 测试频率 | 直流电阻 Max( $\Omega$ ) | 饱和电流(A) |
|--------------------|----------|-----|------|----------------------|---------|
| NSLP-L6028-1R0NT□□ | 1.0      | 30% | 1kHz | 0.025                | 3.00    |
| NSLP-L6028-6R8NT□□ | 6.8      | 30% | 1kHz | 0.065                | 1.50    |
| NSLP-L6028-100MT□□ | 10       | 20% | 1kHz | 0.115                | 1.30    |
| NSLP-L6028-150MT□□ | 15       | 20% | 1kHz | 0.150                | 1.00    |
| NSLP-L6028-220MT□□ | 22       | 20% | 1kHz | 0.205                | 0.77    |
| NSLP-L6028-330MT□□ | 33       | 20% | 1kHz | 0.300                | 0.69    |
| NSLP-L6028-470MT□□ | 47       | 20% | 1kHz | 0.410                | 0.59    |
| NSLP-L6028-680MT□□ | 68       | 20% | 1kHz | 0.575                | 0.50    |
| NSLP-L6028-101MT□□ | 100      | 20% | 1kHz | 0.950                | 0.42    |
| NSLP-L6028-561MT□□ | 560      | 20% | 1kHz | 5.100                | 0.12    |

Isat : 饱和电流, 加 Isat 时, 电感值相对初始值下降 $\leq$ 30%

| L7030 系列           | 标称感量(uH) | 公差  | 测试频率 | 直流电阻 Max( $\Omega$ ) | 饱和电流(A) |
|--------------------|----------|-----|------|----------------------|---------|
| NSLP-L7030-1R0NT□□ | 1.0      | 30% | 1kHz | 0.027                | 5.00    |
| NSLP-L7030-4R7NT□□ | 4.7      | 30% | 1kHz | 0.052                | 1.60    |
| NSLP-L7030-6R8NT□□ | 6.8      | 30% | 1kHz | 0.065                | 1.50    |
| NSLP-L7030-100MT□□ | 10       | 20% | 1kHz | 0.082                | 1.30    |
| NSLP-L7030-150MT□□ | 15       | 20% | 1kHz | 0.114                | 1.00    |
| NSLP-L7030-220MT□□ | 22       | 20% | 1kHz | 0.183                | 0.86    |
| NSLP-L7030-330MT□□ | 33       | 20% | 1kHz | 0.235                | 0.65    |
| NSLP-L7030-470MT□□ | 47       | 20% | 1kHz | 0.350                | 0.57    |
| NSLP-L7030-680MT□□ | 68       | 20% | 1kHz | 0.530                | 0.49    |
| NSLP-L7030-101MT□□ | 100      | 20% | 1kHz | 0.843                | 0.40    |
| NSLP-L7030-151MT□□ | 150      | 20% | 1kHz | 1.390                | 0.32    |
| NSLP-L7030-221MT□□ | 220      | 20% | 1kHz | 1.600                | 0.26    |
| NSLP-L7030-331MT□□ | 330      | 20% | 1kHz | 2.800                | 0.22    |
| NSLP-L7030-471MT□□ | 470      | 20% | 1kHz | 3.500                | 0.18    |
| NSLP-L7030-681MT□□ | 680      | 20% | 1kHz | 4.300                | 0.16    |
| NSLP-L7030-102MT□□ | 1000     | 20% | 1kHz | 7.900                | 0.12    |

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

| L7045 系列           | 标称感量(uH) | 公差  | 测试频率 | 直流电阻 Max( $\Omega$ ) | 饱和电流(A) |
|--------------------|----------|-----|------|----------------------|---------|
| NSLP-L7045-2R2NT□□ | 2.2      | 30% | 1kHz | 0.035                | 2.80    |
| NSLP-L7045-4R7NT□□ | 4.7      | 30% | 1kHz | 0.040                | 2.00    |
| NSLP-L7045-6R8NT□□ | 6.8      | 30% | 1kHz | 0.048                | 1.70    |
| NSLP-L7045-100MT□□ | 10       | 20% | 1kHz | 0.058                | 1.30    |
| NSLP-L7045-150MT□□ | 15       | 20% | 1kHz | 0.065                | 1.10    |
| NSLP-L7045-220MT□□ | 22       | 20% | 1kHz | 0.090                | 0.90    |
| NSLP-L7045-330MT□□ | 33       | 20% | 1kHz | 0.098                | 0.82    |
| NSLP-L7045-470MT□□ | 47       | 20% | 1kHz | 0.206                | 0.75    |
| NSLP-L7045-680MT□□ | 68       | 20% | 1kHz | 0.283                | 0.60    |
| NSLP-L7045-101MT□□ | 100      | 20% | 1kHz | 0.350                | 0.50    |
| NSLP-L7045-151MT□□ | 150      | 20% | 1kHz | 0.445                | 0.40    |
| NSLP-L7045-221MT□□ | 220      | 20% | 1kHz | 0.595                | 0.33    |
| NSLP-L7045-331MT□□ | 330      | 20% | 1kHz | 0.912                | 0.25    |
| NSLP-L7045-471MT□□ | 470      | 20% | 1kHz | 1.330                | 0.22    |
| NSLP-L7045-681MT□□ | 680      | 20% | 1kHz | 2.020                | 0.20    |
| NSLP-L7045-152MT□□ | 1500     | 20% | 1kHz | 3.800                | 0.10    |

| L10145 系列           | 标称感量(uH) | 公差  | 测试频率 | 直流电阻 Max( $\Omega$ ) | 饱和电流(A) |
|---------------------|----------|-----|------|----------------------|---------|
| NSLP-L10145-1R5NT□□ | 1.5      | 30% | 1kHz | 0.016                | 8.30    |
| NSLP-L10145-150MT□□ | 15       | 20% | 1kHz | 0.067                | 2.40    |
| NSLP-L10145-220MT□□ | 22       | 20% | 1kHz | 0.073                | 2.10    |
| NSLP-L10145-330MT□□ | 33       | 20% | 1kHz | 0.135                | 1.60    |
| NSLP-L10145-470MT□□ | 47       | 20% | 1kHz | 0.175                | 1.40    |
| NSLP-L10145-680MT□□ | 68       | 20% | 1kHz | 0.249                | 1.20    |
| NSLP-L10145-101MT□□ | 100      | 20% | 1kHz | 0.460                | 1.00    |
| NSLP-L10145-151MT□□ | 150      | 20% | 1kHz | 0.606                | 0.79    |
| NSLP-L10145-221MT□□ | 220      | 20% | 1kHz | 0.787                | 0.65    |
| NSLP-L10145-331MT□□ | 330      | 20% | 1kHz | 1.350                | 0.54    |
| NSLP-L10145-471MT□□ | 470      | 20% | 1kHz | 1.800                | 0.47    |
| NSLP-L10145-681MT□□ | 680      | 20% | 1kHz | 2.790                | 0.38    |
| NSLP-L10145-102MT□□ | 1000     | 20% | 1kHz | 4.320                | 0.32    |
| NSLP-L10145-202MT□□ | 2000     | 20% | 1kHz | 6.150                | 0.18    |

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

| L12575-系列           | 标称感量(uH) | 公差  | 测试频率 | 直流电阻 Max( $\Omega$ ) | 饱和电流(A) |
|---------------------|----------|-----|------|----------------------|---------|
| NSLP-L12575-1R2NT□□ | 1.2      | 30% | 1kHz | 0.0132               | 13.0    |
| NSLP-L12575-2R7NT□□ | 2.7      | 30% | 1kHz | 0.0156               | 10.0    |
| NSLP-L12575-3R9NT□□ | 3.9      | 30% | 1kHz | 0.0168               | 9.0     |
| NSLP-L12575-4R7NT□□ | 4.7      | 30% | 1kHz | 0.0185               | 8.4     |
| NSLP-L12575-6R8NT□□ | 6.8      | 30% | 1kHz | 0.0192               | 7.2     |
| NSLP-L12575-100MT□□ | 10       | 20% | 1kHz | 0.0228               | 5.5     |
| NSLP-L12575-120MT□□ | 12       | 20% | 1kHz | 0.0276               | 5.1     |
| NSLP-L12575-150MT□□ | 15       | 20% | 1kHz | 0.0322               | 4.7     |
| NSLP-L12575-220MT□□ | 22       | 20% | 1kHz | 0.0396               | 4.0     |
| NSLP-L12575-330MT□□ | 33       | 20% | 1kHz | 0.0580               | 3.2     |
| NSLP-L12575-470MT□□ | 47       | 20% | 1kHz | 0.0690               | 2.7     |
| NSLP-L12575-680MT□□ | 68       | 20% | 1kHz | 0.0934               | 2.0     |
| NSLP-L12575-101MT□□ | 100      | 20% | 1kHz | 0.1500               | 1.9     |
| NSLP-L12575-151MT□□ | 150      | 20% | 1kHz | 0.2100               | 1.5     |
| NSLP-L12575-221MT□□ | 220      | 20% | 1kHz | 0.3096               | 1.3     |
| NSLP-L12575-331MT□□ | 330      | 20% | 1kHz | 0.4080               | 1.0     |
| NSLP-L12575-471MT□□ | 470      | 20% | 1kHz | 0.7200               | 0.8     |
| NSLP-L12575-681MT□□ | 680      | 20% | 1kHz | 1.0200               | 0.7     |

Isat : 饱和电流, 加 Isat 时, 电感值相对初始值下降 $\leq 15\%$