

# SMD电感器(线圈)

## 一般信号用(绕组)

RoHS指令对应产品

### NL系列 NL5650

#### 特点

- 对于无铅化回流焊接条件，具有高度的耐热性。
- 终端镀层采用了无铅材料。
- 采用金属终端，具有高度的连接可靠性。
- 本产品引用RoHS指令的预定标准。

#### 用途

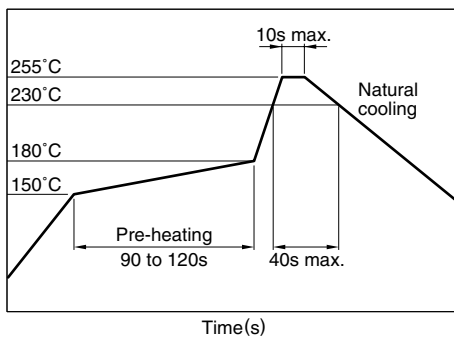
- xDSL，手机基站等的通信基础电子设备
- 汽车音响，ECU等车载用电子设备
- 电视机，磁带录像机等AV设备
- 硬盘驱动器，光盘驱动器，其他各种电子设备

#### 仕様

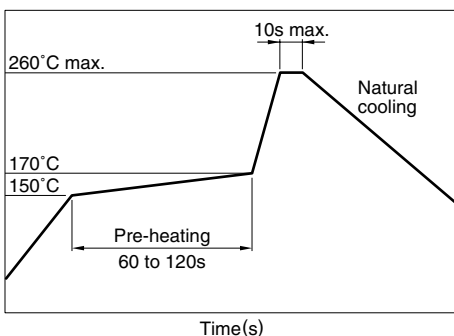
工作温度范围	-40 to +105°C [包括自身温度上升]
保存温度范围	-40 to +105°C

#### 推荐焊接条件

##### 回流焊接施工方法



##### 喷流焊接条件



#### 烙铁焊接施工方法

烙铁头温度	300~350°C
加热时间	3秒/次
烙铁条件	输出功率 30W, 烙铁头直径 1mm
· 在上述条件下, 以产品温度260°C(最大)/累计加热时间10秒(最大)为参考标准。	
· 详情请向本公司咨询。	

#### 产品名称的识别法

NL	565050	T	122	J	-	PF
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	

#### (1) 系列名称

#### (2) 尺寸

565050	5.6×5.0×5.0mm (L×W×T)
--------	-----------------------

#### (3) 包装形式

T	卷带(卷筒)
---	--------

#### (4) 电感值

122	1.2mH
103	10mH

#### (5) 电感容差

J	±5%
---	-----

#### (6) 无铅化

PF	无铅化产品
----	-------

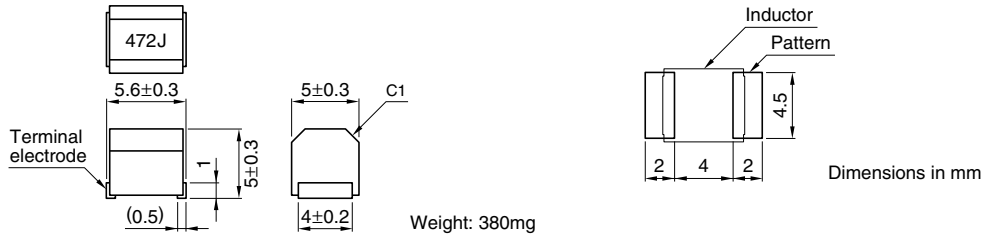
#### 包装形式 / 包装个数

包装形式	个数
卷带	400个/卷

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅、镉、汞、六价铬及特定溴系难燃剂 PBB、PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

## 形状・尺寸／推荐印刷电路板图样



## 电气特性

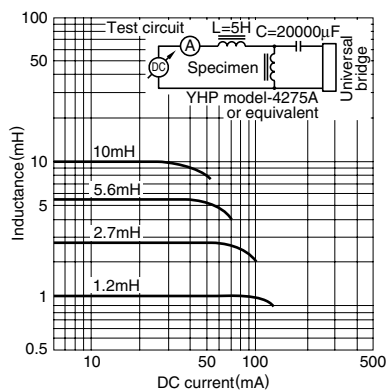
电感 (mH)	电感容差	最小Q	L, Q测定频率 (MHz)	自共振频率 最小 (MHz)	直流电阻 最大 (Ω)	额定电流* 最大 (mA)	品名
1.2	±5%	30	0.252	1.5	17	75	NL565050T-122J-PF
1.5	±5%	30	0.252	1.4	20	70	NL565050T-152J-PF
1.8	±5%	30	0.252	1.3	30	60	NL565050T-182J-PF
2.2	±5%	30	0.252	1.2	35	55	NL565050T-222J-PF
2.7	±5%	30	0.252	1.1	55	45	NL565050T-272J-PF
3.3	±5%	30	0.252	1	60	40	NL565050T-332J-PF
3.9	±5%	30	0.252	1	70	38	NL565050T-392J-PF
4.7	±5%	30	0.252	0.9	78	36	NL565050T-472J-PF
5.6	±5%	30	0.252	0.8	85	33	NL565050T-562J-PF
6.8	±5%	30	0.252	0.7	110	30	NL565050T-682J-PF
8.2	±5%	30	0.252	0.6	125	28	NL565050T-822J-PF
10	±5%	20	0.0796	0.5	150	25	NL565050T-103J-PF

\* 额定电流: 是指基于电感变化率时(比公称L值低10%)和基于温度上升时(因自身发热而温度上升20°C)两者中的较小值。

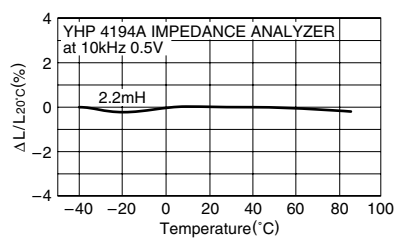
- 测定器 电感, Q: YHP4194A阻抗分析器(16085A+16093B+TDK TF-1)  
自共振频率: HP8753C网络分析器(Zin=Zout=50Ω)  
直流电阻: MATSUSHITA VP-2941A 数字毫欧表

## 电气特性例

### 电感直流重叠特性



### 电感温度特性



### Q 频率特性

