

SMD电感器(线圈) 电源用(绕组)

RoHS指令对应产品

NLCV系列 NLCV32

特点

- 本产品为NLC322522型的更新产品。
- 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。
- 电气特性，可靠性，形状，焊盘形状与传统的NL系列相同。
- 采用金属终端，具有高度的连接可靠性。
- 外装成型树脂采用了具有高度耐热性的热可塑性树脂。
- 备有1.0~330 μ H的产品。
- 本产品引用RoHS指令的预定标准。

用途

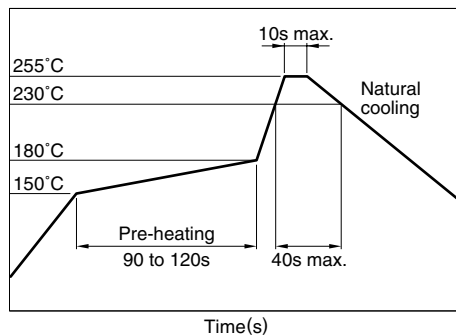
- 电视机,磁带录像机,数码照相机等AV设备
- xDSL, 手机基站等的通信基础电子设备
- 汽车音响, ECU等车载用电子设备
- 硬盘驱动器, 光盘驱动器, 其他各种电子设备

仕様

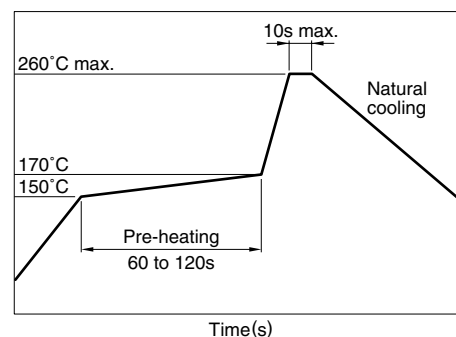
工作温度范围	-40 to +105°C [包括自身温度上升]
保存温度范围	-40 to +105°C

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

NLCV	32	T	2R2	M	- PF
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

(1)系列名称

(2)尺寸

32	3.2×2.5×2.2mm(L×W×T)
----	----------------------

(3)包装形式

T	卷带(卷筒)
---	--------

(4)电感值

1R0	1 μ H
100	10 μ H
101	100 μ H

(5)电感容差

K	±10%
M	±20%

(6)无铅化

PF	无铅化产品
----	-------

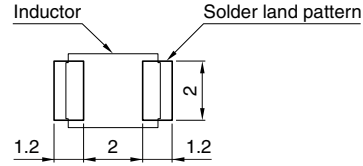
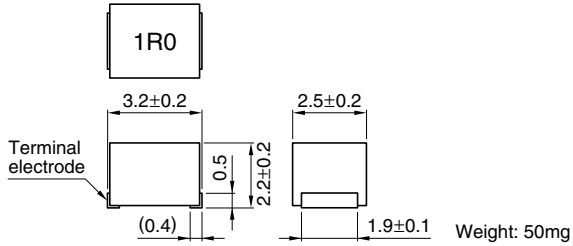
包装形式 / 包装个数

包装形式	个数
卷带	2000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



Dimensions in mm

电气特性

电感 (μH)	电感容差	参考Q	L, Q测定频率 (MHz)	自共振频率 最小(MHz)	直流电阻 (Ω) $\pm 30\%$	额定电流* 最大(mA)	品名
1	$\pm 20\%$	10	7.96	100	0.06	1000	NLCV32T-1R0M-PF
1.5	$\pm 20\%$	10	7.96	80	0.11	830	NLCV32T-1R5M-PF
2.2	$\pm 20\%$	10	7.96	68	0.13	770	NLCV32T-2R2M-PF
3.3	$\pm 20\%$	10	7.96	54	0.16	690	NLCV32T-3R3M-PF
4.7	$\pm 20\%$	15	7.96	46	0.2	620	NLCV32T-4R7M-PF
6.8	$\pm 20\%$	15	7.96	38	0.27	530	NLCV32T-6R8M-PF
10	$\pm 10\%$	15	2.52	30	0.36	450	NLCV32T-100K-PF
15	$\pm 10\%$	15	2.52	26	0.56	370	NLCV32T-150K-PF
22	$\pm 10\%$	15	2.52	21	0.77	300	NLCV32T-220K-PF
33	$\pm 10\%$	15	2.52	17	1.1	240	NLCV32T-330K-PF
47	$\pm 10\%$	15	2.52	14	1.64	180	NLCV32T-470K-PF
68	$\pm 10\%$	15	2.52	12	2.8	140	NLCV32T-680K-PF
100	$\pm 10\%$	15	0.796	10	3.7	120	NLCV32T-101K-PF
150	$\pm 10\%$	20	0.796	8	6.1	100	NLCV32T-151K-PF
220	$\pm 10\%$	20	0.796	7	8.4	80	NLCV32T-221K-PF
330	$\pm 10\%$	20	0.796	6	12.3	70	NLCV32T-331K-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。

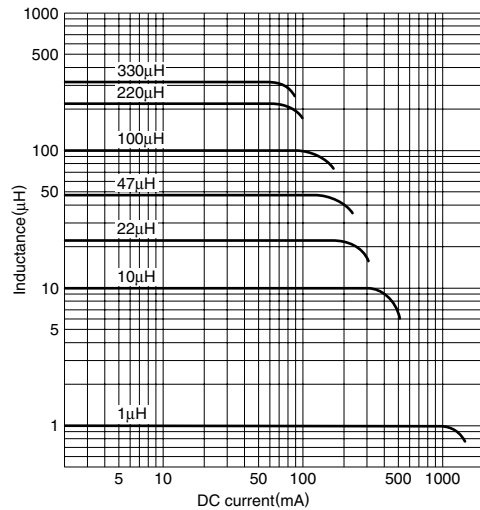
● 测定器 电感, Q: YHP4194A 阻抗分析器+YHP16085A+YHP16093B+TF-1, 或其同等品

自共振频率: HP8753C 网络分析

直流电阻: MATSUSHITA VP-2941A 数字毫欧表, 或其同等品

电气特性例

电感直流重叠特性



阻抗频率特性

