

SMD电感器(线圈) 一般信号用(绕组)

RoHS指令对应产品

NLHV系列 NLHV25

特点

- 与现有的NLV25系列相比，在30MHz以上的频带下可获得高Q值。
- 焊盘与现有系列产品具有兼容性。
- 终端镀层采用了无铅材料。

用途

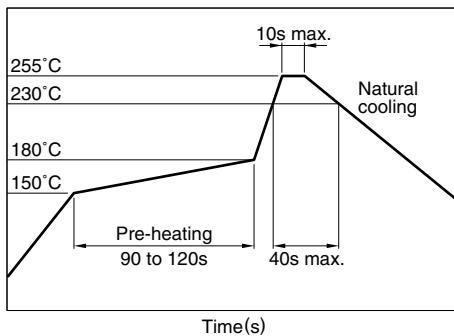
电源线，AV设备，IT设备

仕様

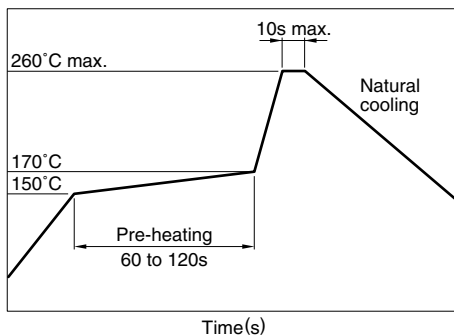
工作温度范围	-40 to +105°C [包括自身温度上升]
保存温度范围	-40 to +105°C

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

NLHV	25	T	R12	J	PF
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

(1) 系列名称

(2) 尺寸

25	2.5×2.0×1.8mm(L×W×T)
----	----------------------

(3) 包装形式

T	卷带(卷筒)
---	--------

(4) 电感

R12	0.12μH
-----	--------

(5) 电感容差

J	±5%
---	-----

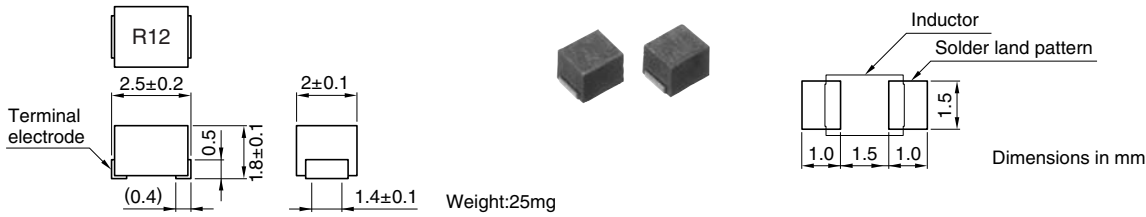
(6) 无铅化

PF	RoHS指令对应, 适用免除规定
EF	RoHS指令对应

● 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，PBDE 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



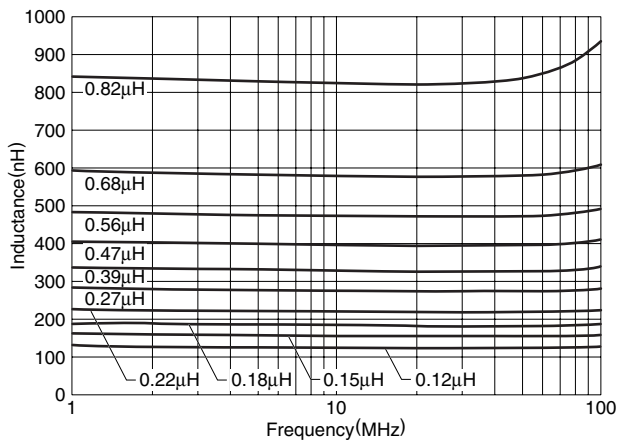
电气特性

电感 (μH)	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
0.12	$\pm 5\%$	30	25.2	700	0.38	550	NLHV25T-R12J-□*
0.15	$\pm 5\%$	30	25.2	550	0.42	500	NLHV25T-R15J-□
0.18	$\pm 5\%$	35	25.2	500	0.45	475	NLHV25T-R18J-□
0.22	$\pm 5\%$	35	25.2	450	0.5	450	NLHV25T-R22J-□
0.27	$\pm 5\%$	35	25.2	425	0.58	425	NLHV25T-R27J-□
0.33	$\pm 5\%$	40	25.2	400	0.68	400	NLHV25T-R33J-□
0.39	$\pm 5\%$	40	25.2	375	0.73	375	NLHV25T-R39J-□
0.47	$\pm 5\%$	40	25.2	350	0.83	350	NLHV25T-R47J-□
0.56	$\pm 5\%$	40	25.2	325	0.93	325	NLHV25T-R56J-□
0.68	$\pm 5\%$	40	25.2	180	0.98	300	NLHV25T-R68J-□
0.82	$\pm 5\%$	40	25.2	120	1.05	280	NLHV25T-R82J-□

* 在品名中带有□的, 包含无铅化记号: PF (RoHS 指令对应, 适用免除规定), EF (RoHS 指令对应)。

电气特性例

电感频率特性



Q 频率特性

