

# 径向引线(线圈)

## 一般信号用

RoHS指令对应产品

### EL系列 EL0606

#### 特点

- 备有0405型~0909型的形状多样的系列化产品。
- 采用小型绕组结构，可获得高Q值。
- 采用卷带仕样，支持自动插入机。
- 终端镀层和内部连接焊均采用无铅材料。
- 本产品引用RoHS指令的预定标准。

#### 用途

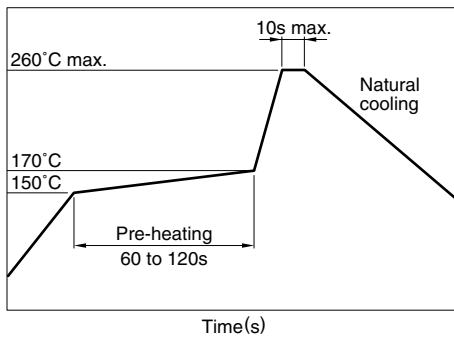
电视机，磁带录像机，计算机，其他各种电子设备

#### 仕样

工作温度范围	-20 to +80°C [包括自身温度上升]
保存温度范围	-40 to +80°C[产品单体]
终端拉伸强度	最小14.7N

#### 推荐焊接条件

#### 喷流焊接条件



#### 烙铁焊接施工方法

烙铁头温度	最大350°C
加热时间	5秒/次

· 本产品的回流焊接不在保证范围之内。

#### 产品名称的识别法

EL	0606	RA-	1R0	J	-	PF
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	

(1) 系列名称

(2) 尺寸 (主体尺寸)

0606	6.4×6×10mm(引线间距5mm)
------	---------------------

(3) 包装形式

RA	Ammo Pack
SKI	袋装

(4) 电感值

R22	0.22μH
1R0	1μH
100	10μH
101	100μH

(5) 电感容差

J	±5%
K	±10%

(6) 无铅化

PF	无铅化产品
----	-------

#### 包装形式 / 包装个数

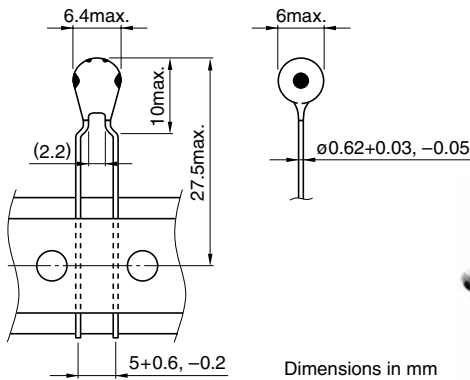
包装形式	个数
Ammo Pack	2000个
袋装	1000个/袋

● 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。

## 卷带产品 (Ammo Pack 型)

### 形状・尺寸



### 特性

工作温度范围	-20 to +80°C [包括自身温度上升量, 最大为20°C]
额定电流	基于电感变化率的 [初始值-10%]
终端拉伸强度	最小14.7N

### 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	色标			
								第一	第二	第三	第四
0.22	±10%	50	25.2	150	0.15	816	EL0606□-R22K-PF	红	红	银	银
0.27	±10%	50	25.2	150	0.15	816	EL0606□-R27K-PF	红	紫	银	银
0.33	±10%	50	25.2	150	0.15	816	EL0606□-R33K-PF	橙	橙	银	银
0.39	±10%	50	25.2	130	0.15	816	EL0606□-R39K-PF	橙	白	银	银
0.47	±10%	50	25.2	130	0.15	816	EL0606□-R47K-PF	黄	紫	银	银
0.56	±10%	50	25.2	130	0.20	707	EL0606□-R56K-PF	绿	蓝	银	银
0.68	±10%	50	25.2	120	0.20	707	EL0606□-R68K-PF	蓝	灰	银	银
0.82	±10%	50	25.2	120	0.20	707	EL0606□-R82K-PF	灰	红	银	银
1.0	±5%	50	7.96	100	0.20	707	EL0606□-1R0J-PF	茶	黑	金	金
1.2	±5%	50	7.96	85	0.20	707	EL0606□-1R2J-PF	茶	红	金	金
1.5	±5%	50	7.96	70	0.22	674	EL0606□-1R5J-PF	茶	绿	金	金
1.8	±5%	50	7.96	60	0.22	674	EL0606□-1R8J-PF	茶	灰	金	金
2.2	±5%	50	7.96	55	0.25	632	EL0606□-2R2J-PF	红	红	金	金
2.7	±5%	50	7.96	50	0.27	608	EL0606□-2R7J-PF	红	紫	金	金
3.3	±5%	50	7.96	45	0.30	577	EL0606□-3R3J-PF	橙	橙	金	金
3.9	±5%	50	7.96	40	0.32	559	EL0606□-3R9J-PF	橙	白	金	金
4.7	±5%	50	7.96	35	0.35	534	EL0606□-4R7J-PF	黄	紫	金	金
5.6	±5%	50	7.96	33	0.37	519	EL0606□-5R6J-PF	绿	蓝	金	金
6.8	±5%	50	7.96	27	0.40	500	EL0606□-6R8J-PF	蓝	灰	金	金
8.2	±5%	50	7.96	25	0.45	471	EL0606□-8R2J-PF	灰	红	金	金
10	±5%	50	2.52	20	0.80	353	EL0606□-100J-PF	茶	黑	黑	金
12	±5%	50	2.52	18	0.90	333	EL0606□-120J-PF	茶	红	黑	金
15	±5%	50	2.52	17	1.00	316	EL0606□-150J-PF	茶	绿	黑	金
18	±5%	50	2.52	15	1.20	288	EL0606□-180J-PF	茶	灰	黑	金
22	±5%	50	2.52	13	1.40	267	EL0606□-220J-PF	红	红	黑	金
27	±5%	50	2.52	11	1.70	242	EL0606□-270J-PF	红	紫	黑	金
33	±5%	50	2.52	10.5	2.00	223	EL0606□-330J-PF	橙	橙	黑	金
39	±5%	50	2.52	10.0	2.40	204	EL0606□-390J-PF	橙	白	黑	金
47	±5%	50	2.52	9.5	2.70	192	EL0606□-470J-PF	黄	紫	黑	金
56	±5%	50	2.52	9.0	2.90	185	EL0606□-560J-PF	绿	蓝	黑	金
68	±5%	50	2.52	8.5	3.10	179	EL0606□-680J-PF	蓝	灰	黑	金
82	±5%	50	2.52	7.5	3.30	174	EL0606□-820J-PF	灰	红	黑	金

\* 在品名中带有□的,包含包装形式记号: RA(卷带), SKI(袋装)。

- 测定器 电感, Q: HP4194A 阻抗分析器, 或其同等品  
自共振频率: HP8753C 网络分析器, 或其同等品  
直流电阻: NATIONAL VP-2941A 毫欧表, 或其同等品

电气特性

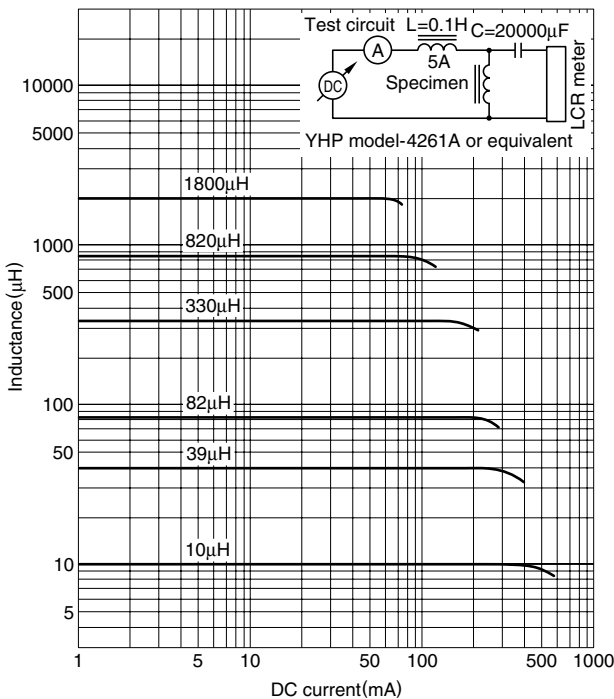
电感 ( $\mu\text{H}$ )	电感容差	最小 Q	L/Q测定 频率 (MHz)	自共振频率 最小(MHz)	直流电阻 最大( $\Omega$ )	额定电流 最大(mA)	品名	色标			
								第一	第二	第三	第四
100	$\pm 5\%$	45	0.796	6.8	3.30	174	EL0606□-101J-PF	茶	黑	茶	金
120	$\pm 5\%$	45	0.796	6.2	3.50	169	EL0606□-121J-PF	茶	红	茶	金
150	$\pm 5\%$	45	0.796	5.7	3.70	164	EL0606□-151J-PF	茶	绿	茶	金
180	$\pm 5\%$	45	0.796	5.3	4.00	158	EL0606□-181J-PF	茶	灰	茶	金
220	$\pm 5\%$	45	0.796	4.0	5.20	138	EL0606□-221J-PF	红	红	茶	金
270	$\pm 5\%$	45	0.796	3.6	5.80	131	EL0606□-271J-PF	红	紫	茶	金
330	$\pm 5\%$	45	0.796	3.3	6.50	124	EL0606□-331J-PF	橙	橙	茶	金
390	$\pm 5\%$	45	0.796	3.0	7.50	115	EL0606□-391J-PF	橙	白	茶	金
470	$\pm 5\%$	45	0.796	2.8	8.00	111	EL0606□-471J-PF	黄	紫	茶	金
560	$\pm 5\%$	45	0.796	2.4	12.5	89	EL0606□-561J-PF	绿	蓝	茶	金
680	$\pm 5\%$	45	0.796	2.2	14.0	84	EL0606□-681J-PF	蓝	灰	茶	金
820	$\pm 5\%$	45	0.796	2.0	15.5	80	EL0606□-821J-PF	灰	红	茶	金
1000	$\pm 5\%$	30	0.252	1.8	18.5	73	EL0606□-102J-PF	茶	黑	红	金
1200	$\pm 5\%$	30	0.252	1.7	29.0	58	EL0606□-122J-PF	茶	红	红	金
1500	$\pm 5\%$	30	0.252	1.5	34.0	54	EL0606□-152J-PF	茶	绿	红	金
1800	$\pm 5\%$	30	0.252	1.4	37.0	51	EL0606□-182J-PF	茶	灰	红	金
2200	$\pm 5\%$	30	0.252	1.2	42.0	48	EL0606□-222J-PF	红	红	红	金

\* 在品名中带有□的,包含包装形式记号: RA(卷带), SKI(袋装)。

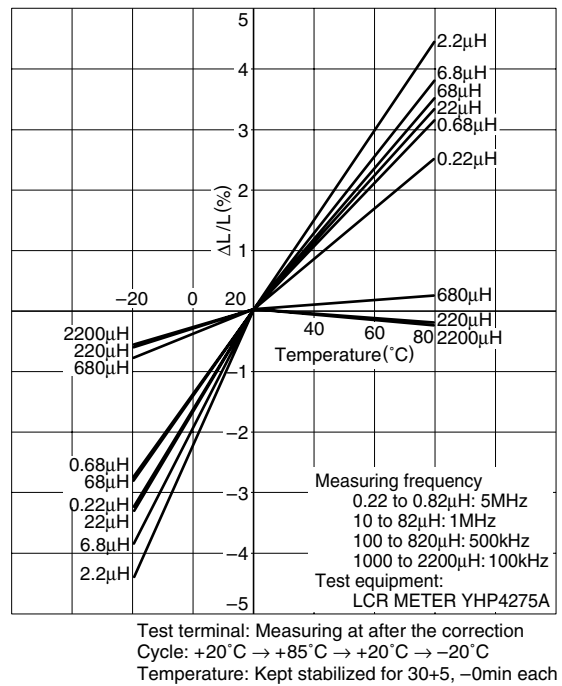
- 测定器 电感, Q: HP4194A 阻抗分析器, 或其同等品
- 自共振频率: HP8753C网络分析器, 或其同等品
- 直流电阻: NATIONAL VP-2941A 毫欧表, 或其同等品

电气特性例

电感直流重叠特性



电感温度特性



### 电气特性例

#### Q 频率特性

