

## 电源扼流线圈 / 绕线型 生产终止产品

系列：**G**  
 型：**ELL4FG-A**  
**ELL4GG**  
**ELL4LG-A**



### 特点

- 防磁型结构
- 低直流电阻，大电流型
- 耐滑落，耐撞击结构
- 已应对RoHS指令

### 主要用途

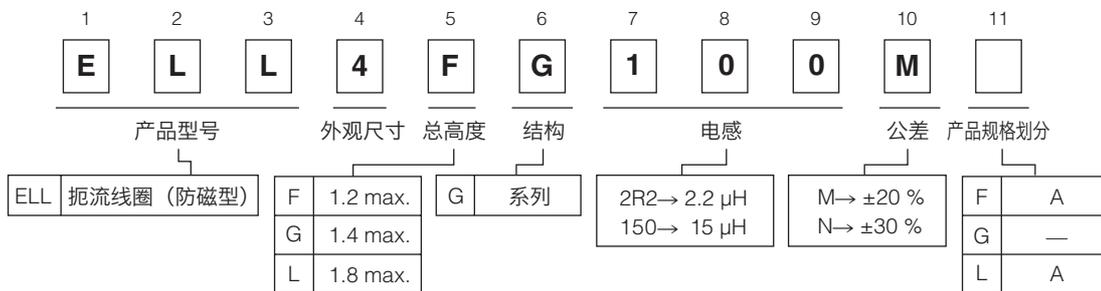
- 用于数码相机，平板电脑，便携式游戏机，移动电话等的直流/直流转换电路

### 标准包装数量

- 2,000 个/ 1卷盘 (ELL4FG-A/ELL4GG)
- 3,000 个/ 1卷盘 (ELL4LG-A)

■ 焊接条件，安全注意事项 请参考（共通情报）

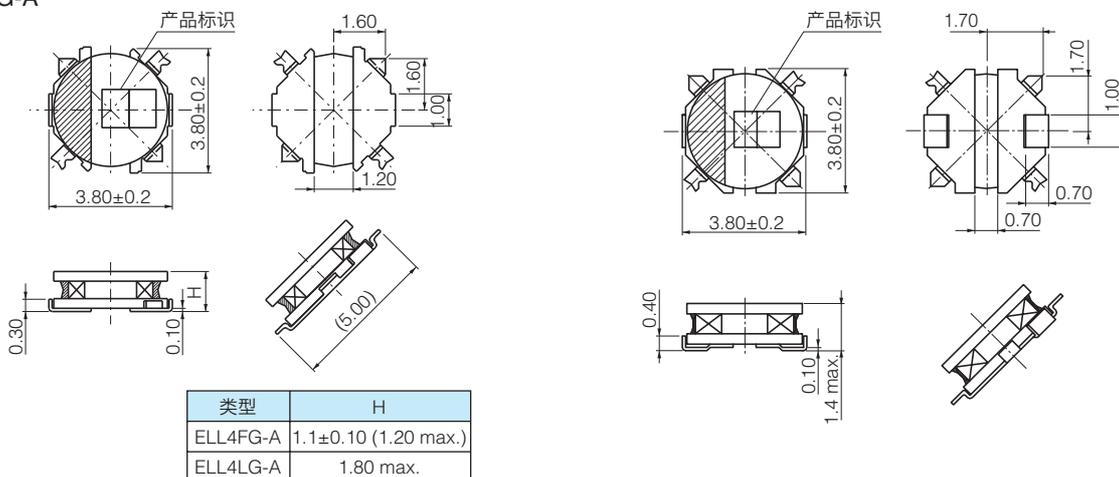
### 型号命名方式



### 外观尺寸 (mm)

- ELL4FG-A
- ELL4LG-A

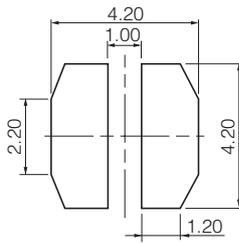
- ELL4GG



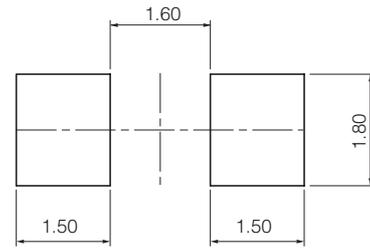
推荐焊盘尺寸 (mm)

生产终止产品

- ELL4FG-A
- ELL4LG-A



- ELL4GG



## 产品例

系列	型号	电感 (100 kHz)		直流电阻 (at 20 °C)		饱和电流 容值*1 (mA max.)	温度上升电流 容值 (at 20 °C)*2 (mA max.)	标识
		(μH)	容差	(mΩ)	容差			
4FG-A 系列	ELL4FG1R0NA	1.0	±30 %	45	±20 %	1900	1950	01
	ELL4FG1R5NA	1.5		60		1600	1700	06
	ELL4FG2R0NA	2.0		70		1300	1550	10
	ELL4FG3R3NA	3.3		110		1100	1220	16
	ELL4FG4R7NA	4.7		160		1000	1000	21
	ELL4FG6R8NA	6.8	220	800		860	26	
	ELL4FG100MA	10.0	290	700		750	31	
	ELL4FG150MA	15.0	480	600		580	33	
	ELL4FG220MA	22.0	620	420		500	36	
	ELL4FG330MA	33.0	1060	360		400	39	
ELL4FG470MA	47.0	1600	290	330	51			
4GG 系列	ELL4GG1R2N	1.2	±30 %	50	±20 %	2400	1900	03
	ELL4GG1R8N	1.8		71		1900	1550	09
	ELL4GG2R2N	2.2		88		1700	1400	11
	ELL4GG3R3N	3.3		110		1500	1200	16
	ELL4GG3R9N	3.9		120		1400	1150	19
	ELL4GG4R7N	4.7		160		1200	1000	21
	ELL4GG5R6N	5.6		170		1100	970	23
	ELL4GG6R8N	6.8	200	1050		930	26	
	ELL4GG8R2N	8.2	220	1000		870	29	
	ELL4GG100M	10.0	250	900		770	31	
	ELL4GG120M	12.0	380	800		650	32	
	ELL4GG150M	15.0	500	700		580	33	
	ELL4GG220M	22.0	640	600		500	36	
	ELL4GG330M	33.0	980	450		400	39	
ELL4GG470M	47.0	1250	400	350	51			
ELL4GG101M	100.0	2400	290	250	56			
4LG-A 系列	ELL4LG1R0NA	1.0	±30 %	43	±20 %	2200	1900	01
	ELL4LG1R5NA	1.5		48		1700	1800	06
	ELL4LG2R2NA	2.2		55		1500	1700	11
	ELL4LG2R7NA	2.7		63		1400	1550	13
	ELL4LG3R3NA	3.3		72		1300	1450	16
	ELL4LG4R7NA	4.7	90	1100		1300	21	
	ELL4LG6R2NA	6.2	140	930		1100	25	
	ELL4LG100MA	10.0	200	800		950	31	
	ELL4LG150MA	15.0	300	620		730	33	
	ELL4LG220MA	22.0	390	550		640	36	
	ELL4LG330MA	33.0	610	430		510	39	
	ELL4LG470MA	47.0	920	360		410	51	
	ELL4LG680MA	68.0	1300	270		350	53	
	ELL4LG101MA	100.0	2200	250		260	56	
	ELL4LG151MA	150.0	3000	220		220	59	

● 使用温度范围: -40 ~ 105 °C (包括产品自身的温升)

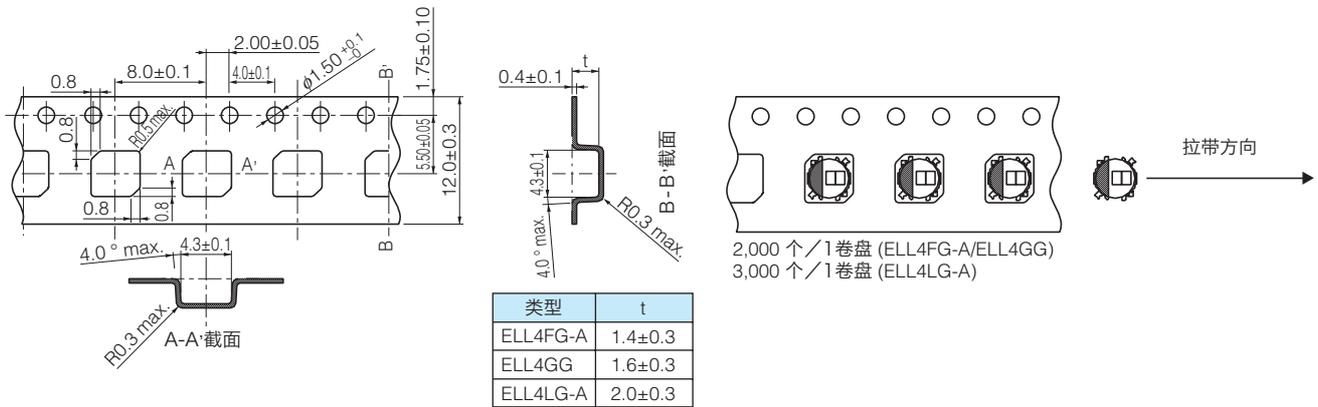
\*1 饱和电流容值: 外加直流电流, 电感变化在 -30 % 以内的电流值。

\*2 温度上升电流容值: 产品温度上升在 40 °C 以内的电流值。

## 包装方法 (带状包装)

## 生产终止产品

- 模压载带包装 (mm)



## ⚠安全注意事项

### (电源扼流线圈 / 绕线型的通用注意事项)

- 使用本产品时，无论其用途如何，请务必事先交换所采购产品的规格书。本产品介绍中的设计及规格在发生变更时可能不予事先通知，敬请谅解。
  - 在本目录内容缺失情况下请勿使用本产品。
  - 本产品介绍所示内容为单个部件的品质及性能。用户在本产品贴装后，务必对整体产品进行测试评估。
  - 当本产品应用于运输设备（火车，汽车，船舶等），通信设备，医疗设备，航天设备，电热用品，燃油燃气设备，旋转设备，防灾防盗设备上，并因本产品出现的故障问题而可能导致人身伤害及其他重大伤害时，请务必设计下列故障保护系统，以确保设备的安全运转。
- \* 设置保护电路及保护装置的系统。  
\* 设置冗余电路，出现单一故障时可确保安全的系统。

## ⚠使用注意事项

### 1. 使用范围・使用环境

- ① 本产品的的设计，制造广泛适用于普通用途的电子设备（AV，家电，办公设备，信息通信设备等）。
- ② 本产品设计时未考虑在下列特殊环境中的使用情况，请务必预先对质量・性能的影响做充分调查确认后判断是否可以使用。
  - 水，油，药液，有机溶剂等液体中
  - 直射阳光，室外暴晒，尘埃中
  - 海风，Cl<sub>2</sub>，H<sub>2</sub>S，NH<sub>3</sub>，SO<sub>2</sub>，NO<sub>2</sub> 等腐蚀性气体较多的场所
  - 结露环境

### 2. 一般注意事项

- ① 请勿靠近磁石或带磁性物体。产品特性可能因磁性发生改变。
- ② 请务必避免发生掉落及撞击，而导致产品由于受到过度的机械性冲击造成损坏。

### 3. 清洗

用清洗剂等清洗焊接后的印制电路板时，请事先进行调整并设定清洗剂，清洗条件。

### 4. 修复焊接

修复焊接仅限一次，并请在如下条件范围内进行。修复过程中，请勿使产品受到压力。

焊接温度：360 °C以下

作业时间：4秒以下

### 5. 装配因素

用装配机吸装时，请注意避免对产品施加超过 5.0 N以上的冲击力。

### 6. 保存方法

请保存于常温（-5~35 °C），正常湿度（85 %RH以下）条件下，避免阳光直射，无有毒气体且不结露的环境中。

## <包装表示>

包装表示是表示型号，数量，原产地等。

原产地原则上用英语表示。