# 电源扼流线圈 / 绕线型 | 生产终止产品

系列: G

型: ELL6GG

**ELL6PG** 



# 特 点

- 防磁型结构
- 低直流电阻, 大电流型
- 已应对RoHS指令

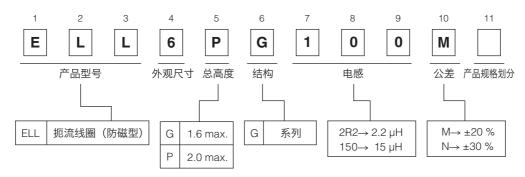
### 主要用途

● 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

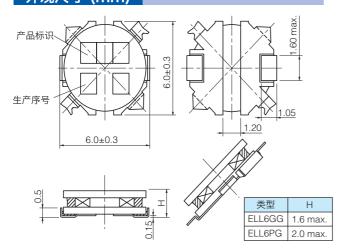
# 标准包装数量

- 1,000 个/ 1卷盘
- 焊接条件、安全注意事项 请参考(共通情报)

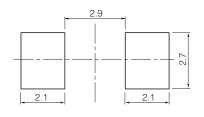
# 型号命名方式



# 外观尺寸 (mm)



# 推荐焊盘尺寸 (mm)



# **Panasonic**

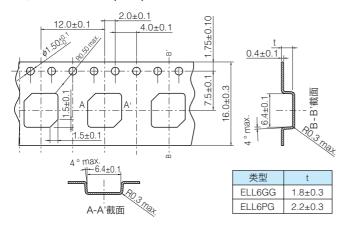
| 系列        | 型号         | 电感<br>(100 kHz) |       | 直流电阻<br>(at 20 °C) |       | 饱和电流<br>容值 *1 | 温度上升电流<br>容值 (at 20 °C)*2 | 标识  |
|-----------|------------|-----------------|-------|--------------------|-------|---------------|---------------------------|-----|
|           |            | (µH)            | 容差    | $(m\Omega)$        | 容差    | (mA max.)     | (mA max.)                 |     |
| 6GG<br>系列 | ELL6GG1R0N | 1.0             | ±30 % | 27                 | ±20 % | 2500          | 2500                      | 1R0 |
|           | ELL6GG1R5N | 1.5             |       | 36                 |       | 2300          | 2250                      | 1R5 |
|           | ELL6GG2R2M | 2.2             | ±20 % | 45                 |       | 1950          | 2000                      | 2R2 |
|           | ELL6GG2R7M | 2.7             |       | 54                 |       | 1850          | 1800                      | 2R7 |
|           | ELL6GG3R9M | 3.9             |       | 60                 |       | 1650          | 1700                      | 3R9 |
|           | ELL6GG4R7M | 4.7             |       | 70                 |       | 1400          | 1550                      | 4R7 |
|           | ELL6GG6R8M | 6.8             |       | 110                |       | 1150          | 1300                      | 6R8 |
|           | ELL6GG100M | 10.0            |       | 170                |       | 900           | 1000                      | 100 |
|           | ELL6GG150M | 15.0            |       | 210                |       | 800           | 900                       | 150 |
|           | ELL6GG220M | 22.0            |       | 300                |       | 620           | 850                       | 220 |
|           | ELL6GG330M | 33.0            |       | 510                |       | 490           | 580                       | 330 |
|           | ELL6GG470M | 47.0            |       | 610                |       | 400           | 480                       | 470 |
|           | ELL6GG680M | 68.0            |       | 860                |       | 380           | 410                       | 680 |
|           | ELL6GG101M | 100.0           |       | 1480               |       | 300           | 350                       | 101 |
| 6PG<br>系列 | ELL6PGR08N | 0.8             | ±30 % | 24                 | ±20 % | 3800          | 2800                      | R08 |
|           | ELL6PG1R5N | 1.5             |       | 30                 |       | 2500          | 2500                      | 1R5 |
|           | ELL6PG2R2N | 2.2             |       | 37                 |       | 2200          | 2200                      | 2R2 |
|           | ELL6PG3R3N | 3.3             |       | 44                 |       | 1700          | 2000                      | 3R3 |
|           | ELL6PG3R9N | 3.9             |       | 51                 |       | 1600          | 1900                      | 3R9 |
|           | ELL6PG4R7N | 4.7             |       | 58                 |       | 1500          | 1750                      | 4R7 |
|           | ELL6PG5R6N | 5.6             |       | 65                 |       | 1450          | 1650                      | 5R6 |
|           | ELL6PG6R8N | 6.8             |       | 70                 |       | 1400          | 1600                      | 6R8 |
|           | ELL6PG100M | 10.0            | ±20 % | 110                |       | 1300          | 1300                      | 100 |
|           | ELL6PG120M | 12.0            |       | 140                |       | 1100          | 1200                      | 120 |
|           | ELL6PG150M | 15.0            |       | 150                |       | 1000          | 1100                      | 150 |
|           | ELL6PG220M | 22.0            |       | 230                |       | 800           | 900                       | 220 |
|           | ELL6PG270M | 27.0            |       | 260                |       | 730           | 800                       | 270 |
|           | ELL6PG330M | 33.0            |       | 300                |       | 700           | 750                       | 330 |
|           | ELL6PG470M | 47.0            |       | 470                |       | 550           | 600                       | 470 |
|           | ELL6PG560M | 56.0            |       | 520                |       | 500           | 550                       | 560 |
|           | ELL6PG680M | 68.0            |       | 700                |       | 420           | 500                       | 680 |
|           | ELL6PG820M | 82.0            |       | 800                |       | 400           | 450                       | 820 |
|           | ELL6PG101M | 100.0           |       | 1000               |       | 380           | 400                       | 101 |

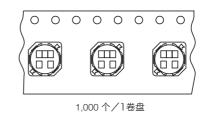
● 使用温度范围: -40 ~ 105°C(包括产品自身的温升)

\*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 ℃以内的电流值。

# 包装方法 (带状包装)

● 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述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 ℃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。