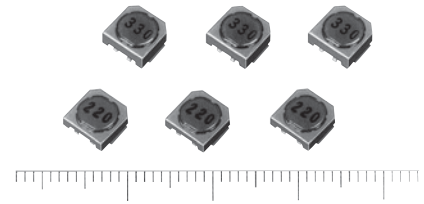


### 电源扼流线圈 / 绕线型

生产终止产品

系列：H  
 型：ELL6RH  
 ELL6SH  
 ELL6UH



#### 特点

- 高度低（高度 2.5 mm, 3.0 mm）
- 通过采用用户端子与内部连接分离的结构提高实际贴装质量
- 应对大电流
- 已应对RoHS指令

#### 主要用途

- 用于AV, 小型便携式产品, 娱乐产品等的直流/直流转换电路

#### 使用注意事项

直流/直流转换器的功率变换

- 斩波型: 1 W max.

工作温度

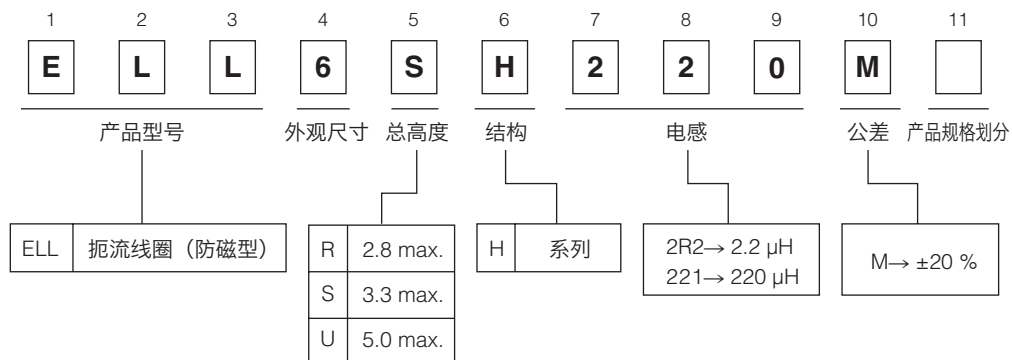
- 105 °C max. (包括产品自身的温升)

#### 标准包装数量

- 1,000 个/ 1卷盘

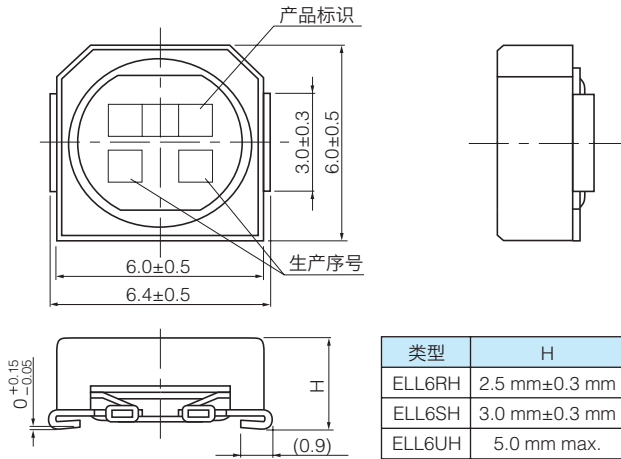
■ 焊接条件, 安全注意事项 请参考 (共通情报)

#### 型号命名方式



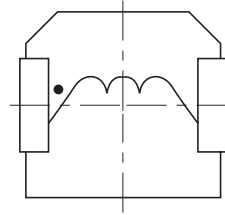
## 外观尺寸 (mm)

## 生产终止产品

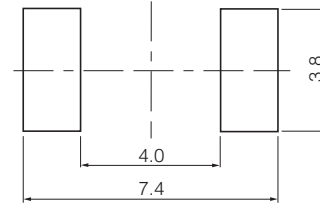


类型	H
ELL6RH	2.5 mm±0.3 mm
ELL6SH	3.0 mm±0.3 mm
ELL6UH	5.0 mm max.

## 结构图



## 推荐焊盘尺寸 (mm)



## 产品例

型号	电感 (μH) at 100 kHz 容差 ±20 %	直流电阻 (mΩ) at 20 °C 容差 ±20 %		电流容值* (mA max.)		标识
		6RH	6SH	6RH	6SH	
ELL6□H1R0M	1.0	19	19	3000	3400	1R0
ELL6□H1R5M	1.5	24	24	2400	3200	1R5
ELL6□H2R0M	2.0	—	26	—	2600	2R0
ELL6□H2R2M	2.2	30	—	2300	—	2R2
ELL6□H2R7M	2.7	39	31	1800	2400	2R7
ELL6□H3R3M	3.3	44	34	1600	2200	3R3
ELL6□H4R7M	4.7	49	42	1580	2000	4R7
ELL6□H5R1M	5.1	56	—	1550	—	5R1
ELL6□H5R6M	5.6	—	49	—	1800	5R6
ELL6□H6R2M	6.2	62	—	1400	—	6R2
ELL6□H6R8M	6.8	—	52	—	1500	6R8
ELL6□H7R5M	7.5	80	—	1250	—	7R5
ELL6□H8R2M	8.2	87	61	1200	1400	8R2
ELL6□H100M	10.0	95	65	1100	1300	100
ELL6□H120M	12.0	130	71	1000	1200	120
ELL6□H150M	15.0	150	96	850	1100	150
ELL6□H180M	18.0	170	130	800	1000	180
ELL6□H220M	22.0	220	140	700	900	220
ELL6□H270M	27.0	260	160	650	800	270
ELL6□H330M	33.0	380	180	600	700	330
ELL6□H390M	39.0	410	240	550	650	390
ELL6□H470M	47.0	480	270	500	600	470
ELL6□H560M	56.0	540	290	450	550	560
ELL6□H680M	68.0	770	520	400	500	680
ELL6□H820M	82.0	870	600	350	450	820
ELL6□H101M	100.0	1000	680	300	400	101
ELL6□H121M	120.0	1500	750	280	370	121
ELL6□H151M	150.0	1800	860	250	350	151
ELL6□H181M	180.0	2000	1300	230	300	181
ELL6□H221M	220.0	2300	1400	200	280	221
ELL6□H271M	270.0	—	2400	—	260	271
ELL6□H331M	330.0	—	2700	—	240	331
ELL6□H391M	390.0	—	2800	—	210	391
ELL6□H471M	470.0	—	3200	—	200	471
ELL6□H561M	560.0	—	3700	—	180	561
ELL6□H681M	680.0	—	4300	—	160	681

● 使用温度范围: -40 ~ 105 °C (包括产品自身的温升)

\* 电流容值由, 相对电感标准值  $\Delta L = -20\%$  以内  
或线圈发热  $\Delta t = 45\text{ °C}$  以内, 其中较小值而定。



**⚠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。