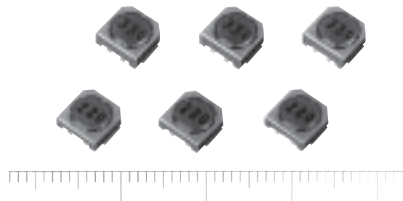


功率电感 / 绕线型

Series: **H**
 Type: **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

- 用于视频设备、音响设备、移动通信终端等，电磁驱动装置的直流/直流转换电路
- 用于平滑电路的扼流线圈

■ 使用注意事项

直流/直流转换器的功率变换

- 转换形式：1 W max.
- 工作温度
- 105 °C max. (包含自行升温)

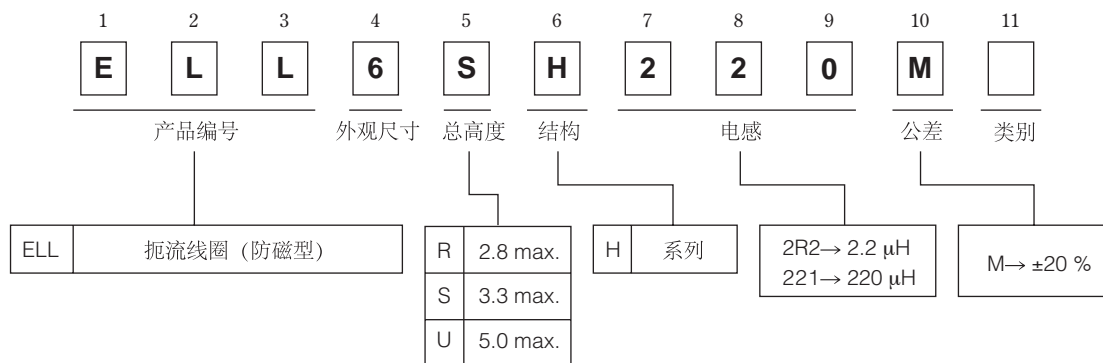
■ 标准包装数量

- 1000个/卷

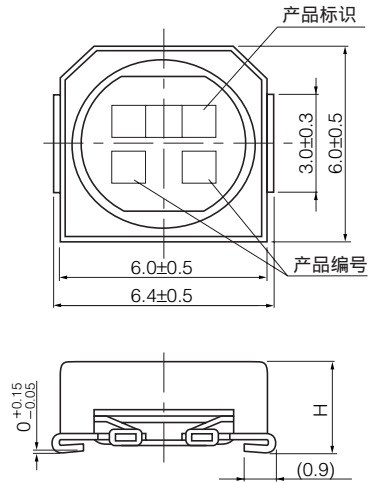
■ 焊接条件, 安全注意事项

请参考(共通情报)

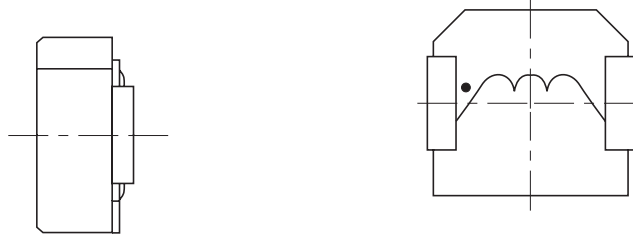
■ 型号命名方式



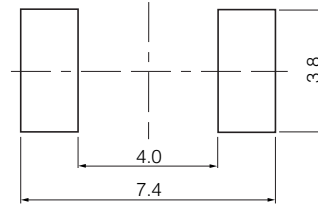
■ 外观尺寸 (mm)



■ 结构图



■ 推荐焊盘尺寸 (mm)



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

■ 特性例

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

* 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。

本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

■ 特性例

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
ELL6UH100M	10.0	63	1800	100
ELL6UH120M	12.0	71	1700	120
ELL6UH150M	15.0	79	1600	150
ELL6UH180M	18.0	88	1400	180
ELL6UH220M	22.0	98	1300	220
ELL6UH270M	27.0	110	1200	270
ELL6UH330M	33.0	130	1100	330
ELL6UH390M	39.0	150	1000	390
ELL6UH470M	47.0	160	900	470
ELL6UH560M	56.0	210	800	560
ELL6UH680M	68.0	230	700	680
ELL6UH820M	82.0	260	650	820
ELL6UH101M	100.0	360	600	101
ELL6UH121M	120.0	480	580	121
ELL6UH151M	150.0	680	500	151
ELL6UH181M	180.0	750	470	181
ELL6UH221M	220.0	840	410	221
ELL6UH271M	270.0	1200	370	271
ELL6UH331M	330.0	1360	330	331
ELL6UH391M	390.0	1500	300	391
ELL6UH471M	470.0	1680	270	471
ELL6UH561M	560.0	2530	260	561
ELL6UH681M	680.0	2830	240	681
ELL6UH821M	820.0	3140	200	821
ELL6UH102M	1000.0	3670	180	102

* 电流容值由，相对电感标准值 $\Delta L = -30\%$ 以内
或线圈发热 $\Delta t = 45\text{ °C}$ 以内，其中较小值而定

■ 包装方法 (mm)

